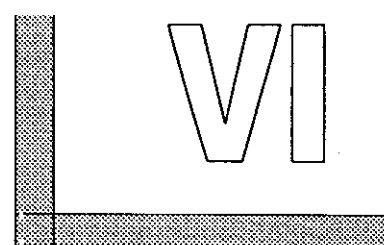




ABRIR V. CASUÍSTICA Y RESULTADOS



Discusión

VI. DISCUSIÓN

La interpretación de los registros electrofisiológicos, sobretodo los de los Potenciales Evocados Visuales (PEV) es muy compleja, no existiendo aún un criterio unánime entre los distintos autores sobre la morfología y valores de sus diferentes parámetros (Ciganek ⁷¹, Gastaut ¹⁶⁰, Plane ³⁰⁶, Korol ²³¹).

Por ello hemos creído imprescindible para su aplicación clínica, la elaboración de unos trazados estándar con nuestro método y protocolo de estudio, con lo cual conocidas las respuestas de los sujetos normales tanto del ERG como de los PEV, podremos relacionarlas con las de aquellos con opacidades de medios, desde la simple esclerosis del cristalino y drusas maculares incipientes, y por tanto candidatos a padecer una futura DMAE, hasta las opacidades evolutivas cristalínianas más o menos avanzadas y por último las cataratas totales hipermaduras que impiden cualquier posibilidad de visualizar las estructuras retrocristalinianas.

De este modo y relacionando los trazados obtenidos de estos pacientes con los de los sujetos normales hemos podido emitir un pronóstico funcional visual objetivo.

Comentaremos por tanto en primer lugar los registros normales y posteriormente las características y datos de interés de los obtenidos en los pacientes con los distintos grados de opacidad del cristalino.

VI.1 REGISTROS NORMALES

En el ERG las principales ondas descritas en el hombre son las "a" y "b". Las descritas como ondas "c" y "d" lo han sido sobretodo en animales y su presencia en el hombre son menos frecuentes en condiciones habituales de exploración.

La onda "a" negativa ha sido fundamentalmente estudiada por Armington, Johnson y Riggs ¹⁹ en 1952 y después por Bornschein y Goodman ⁴⁵ en 1957 y por Rendahl ³²⁶ en 1958.

El aislamiento selectivo de la onda "a" por eliminación de la onda "b" y por oclusión de la circulación retiniana fue realizado por Brown y Watanabe ⁵⁶ en 1962, usando microelectrodos (en retina de gato) situaron el origen de la onda "a" en la capa de fotorreceptores (Brown y Wiesel ^{54,55} en 1961 y Brown ³²⁶ en 1968).

Su tiempo de culminación varía según los autores en función del protocolo experimental elegido oscilando los valores entre 16 ms. para Cobb y Morton, 1952 ⁷⁴, 30-38 ms. para Auerbach y Burian ²¹, de 20-30 ms. para Heck y Rendahl, ¹⁸⁵, mientras que para François y De Rouck, ¹⁴⁷ sería de 17 ms.

En cuanto a su amplitud, en las condiciones habituales de registro en la clínica, está directa y fundamentalmente en relación con la intensidad del estímulo.

Así, para Franceschetti y Dieterle ¹⁴⁴ la amplitud media de la onda "a" estaría entre 10 y 20 μV , mientras que para Schmüger ³⁴⁸ sería mucho más amplia, del orden de los 200 μV . Jayle, Boyer y Camo ²⁰⁷ observan en un número homogéneo de sujetos, variaciones importantes inter-individuales con una media de 90 μV y para François y De Rouck ¹⁴⁷ el valor medio de la onda "a" con una estimulación de 0.6 julios sería de 168 μV con un mínimo de 86 μV y un máximo de 250 μV .

Por lo que respecta a la onda "b", en principio es más fácil de estudiar que la "a", pues incluso con estímulos luminosos débiles ya se pone de manifiesto y adquiere en el curso de adaptación a la oscuridad y rápidamente una amplitud considerable con relación a la onda "a".

En realidad se compone de dos accidentes, llamados "b₁" o fotópica y "b₂" o escotópica descrita sobretodo por Auerbach y Burian ²¹ en 1955 y que varían según los parámetros de estimulación y dependiendo del estado de adaptación retiniana.

Parece originarse en la parte proximal de la retina, probablemente de las células de la capa nuclear interna (Arden y Brown ¹⁷) o en la parte media de la retina (Siegel ³⁵⁹)

Su tiempo de culminación también es variable según los autores. Para Cobb y Morton ⁷⁴ sería de 39 ms., para Auerbach y Burian ²¹ entre 60 y 68 ms. dependiendo de la adaptación a la oscuridad. Jayle, Bayer y Camo ²⁰⁷, estiman que 50 ms. y para François y De Rouck ¹⁴⁷ sería de 45 ms.

Además, dicho tiempo de culminación de la onda "b" disminuye cuando aumenta la intensidad del estímulo (Straub ³⁷⁶), así como son más marcadas sus variaciones en función del color utilizado.

Por lo que respecta a su amplitud es el dato que más importancia representa en la clínica y lo que nos da la información más evidente.

Para Beauvieux y col. ²⁸ la amplitud de la onda "b₁" sería de 200 μ V (± 20). Para Dollfus y Chavignac ¹¹⁰ estaría entre 150 y 180 μ V, para Monnier ²⁷⁶ entre 130 y 180 μ V y para Vanysek ^{393, 394} de 122 μ V en condiciones fotópicas.

En cuanto a la onda "b₂" es más difícil fijar de una forma precisa su tiempo de culminación ya que hay que tener en cuenta que es más variable según las diferentes condiciones de estimulación o de adaptación.

Así, para Auerbach y Burian ²¹ el tiempo de culminación sería de 80-85 ms.; para Rendahl ³²⁶ de 68 ms. y para Bornschein, Goodman y Gunkel ⁴⁴ este tiempo culminación de la onda "b₂" disminuye de 125 a 70 ms. cuando la intensidad del estímulo, en unidades arbitrarias pasa de 1 a 100, hecho demostrado también por Straub ³⁷⁶.

Tanto las ondas "a" como la "b" pueden poner de manifiesto la dualidad retiniana. Así la onda "a" se considera como un componente fotópico (Dodt ¹⁰⁹) y para Armington, Johnson y Riggs ¹⁹ se podría disociar en dos componentes, siendo la "a₁" más neta en estimulación roja y reflejaría la actividad de los conos y sería por tanto la onda "a" fotópica. El segundo componente sería la onda "a₂", se manifestaría en el curso de la adaptación a la oscuridad y traduciría la actividad escotópica.

En cuanto a la onda "b", Auerbach y Burian ²¹ estudian sus modificaciones con estímulos naranja y rojos y en el curso de la adaptación a la oscuridad, atribuyendo un carácter fotópico a la onda "b₁" y un carácter escotópico a la onda "b₂".

Comparando los resultados de nuestro estudio referente a la electroretinografía, podemos comprobar que son muy similares a los obtenidos por el resto de los autores, existiendo algunas variaciones en los tiempos de culminación y amplitudes de las diferentes ondas que dependen de múltiples factores, como puede ser la presentación diferente del estímulo luminoso, su brevedad o extensión, su instalación rápida o corta, si es repetido o no, la luz blanca o coloreada, su mayor o menor grado de intensidad y su superficie más o menos importante.

Puesto que sus características cambian en función de las condiciones de exploración, las cifras que barajamos es evidente que tendrán un valor indicativo.

No obstante hemos de tener en cuenta que en nuestro protocolo hemos intentado ser muy rigurosos al objeto de conseguir reproducir en todas las exploraciones realizadas las mismas condiciones de examen.

Referente a los PEV, ya Brazier ⁴⁸ en 1960 adelantó que lo fundamental es una doble onda positiva-negativa a 30-35 ms. seguida por una onda positiva a 55-70 ms.. En 1956 Calvet y col. ⁶³ y en 1961 Contamin y Cathala ⁷⁸ describen una onda trifásica inicial con latencias de 50 ms. y una onda amplia y difásica positiva-negativa a los 135 ms.

Por su parte, Cobb y Dawson ⁷² en 1960 describieron una onda precoz "a" de una latencia de 20-25 ms., difícilmente discernible mediante el cuero cabelludo, pero evidenciable por el electrocorticograma.

Pero fue en 1961 cuando Ciganek ⁶⁹ describió por primera vez una morfología satisfactoria de los PEV. Él lo registra en derivación bipolar, sobre la línea media de la región parieto-occipital.

Esta técnica es muy útil para el registro de las ondas precoces de la respuesta evocada, habiendo también sido utilizada por Monnier y Berger ²⁷⁹, Tepas y Armington ³⁸² y Vaughan, Katzman y Taylor ³⁹².

Los PEV registrados con este método se representan bajo la forma de una serie de ondas de polaridad sucesivamente negativa y positiva, con una latencia media de 40-50-75-95-115-130-190 ms. que Ciganek designa por las cifras: I, II, III, IV, V, VI y VII.

Distingue en los trazados una fase precoz o componente primario formados por tres ondas y una fase tardía o componente secundario, formados por ondas de mayor latencia. La fase precoz representaría la parte específica de la respuesta dependiente del área cortical visual, mientras que la fase secundaria dependería de un sistema no específico de organización más difusa.

Kooi y Bagchi ²²⁷ en 1964 proponen un PEV formado por cinco ondas, cuyas latencias respectivas son de 35-60 ms. (onda I), 55-90 ms. (onda II), 80-110 ms. (onda III), 100-140 ms. (onda IV) y 130-160 ms. (onda V).

Gastaut y Regis ¹⁶⁰ en 1965, utilizan una derivación monopolar, es decir, el electrodo activo sobre el inion y el de referencia en la oreja y registran los potenciales característicos en un campo limitado a 3 cm. de diámetro alrededor del inion.

Este PEV identificado por Gastaut tiene una morfología más completa que el descrito por Ciganek, aunque sus componentes son los mismos. Consta de una primera parte formada por cuatro ondas de débil amplitud, positiva-negativa-positiva, con un tiempo de culminación respectivo de 25 (I) – 40 (II) – 60 (III) – 80 ms. (IV). La segunda parte consta de una onda positiva (V) de alto voltaje y aspecto bifásico o trifásico (V_a V_b V_c) con una latencia que oscila entre los 130-160 ms. que es seguida hacia los 220 ms. por una onda final negativa (VI).

Por tanto, las ondas I - II - III - IV – V - VI - VII de Ciganek corresponden respectivamente a las II - III - IV – V_a – V_b – V_c - VI de Gastaut.

Plane ³⁰⁶ en 1969 describe los registros como una serie de ondas, I a V de polaridad alternante. La onda I es positiva y culmina a los 35 ms. la onda II a los 45 ms., la onda III a los 70 ms., la IV a los 105 ms. y la V, bifásica y de gran amplitud que culmina a los 160-200 ms., con un accidente de convexidad negativo intermedio a los 175 ms.

Para Gervais ¹⁶², 1970 el registro completo de los PEV se presenta como una sucesión de accidentes positivos y negativos que denomina ondas 0 (20 ms.), I (30 ms.), II (45 ms.), III (60 ms.) , IV (90 ms.), V (135 ms.) y VI (170 ms.). La onda IV puede ser polifásica, descomponiéndose en IV_a (75 ms.), IV_b (90 ms.) y IV_c (115 ms.).

Korol ²³⁰ en 1973, analiza los primeros 160 ms. (componente primario), describiendo una onda A de polaridad positiva y latencia 53,92 ms. (± 4.33). Está

precedida de una onda negativa de débil amplitud y de una latencia de 40 ms. La sigue una onda B, negativa, cuya latencia media es de 81.86 ms. (± 4.21) y por último una onda C, positiva, de latencia igual a 108 ms. (± 7.14).

Este autor cita los trabajos de Kulikowsky quien en 1972 y con ayuda de estímulos estructurados propone la nomenclatura P_0 , N_1 , P_1 , N_2 y P_2 , para la fase precoz de la respuesta evocada. P sería igual a polaridad positiva y N representaría la polaridad negativa. Estas ondas tendrían unas latencias respectivamente de 60, 80, 110 130 y 180 ms.

Segade ³⁵² por su parte en 1981 y mediante un sistema de *Patrones Múltiples* permite clasificar un PEV fótico de un sujeto normal en el 97.40 % de los casos y un PEV morfoscópico en un 98.75% de los casos. Comprueba la constancia de la morfología del PEV en el sujeto normal y reconoce cuatro tipos diferentes de morfologías, las cuales permiten englobar a los trazados en cuatro grupos patrón que él denomina para la estimulación fótica como A_F , B_F , C_F y D_F distinguiéndose como subgrupos de morfología el A_{F-1} , A_{F-2} , B_{F-1} , B_{F-2} , mientras que cuando realiza la estimulación morfoscópica engloba a los trazados en tres grupos patrón que denomina A_M , B_M y C_M .

Calcula el valor medio y desviación típica de la latencia y amplitud de cada onda en cada grupo patrón, ofreciendo este sistema la posibilidad de valorar modificaciones específicas del PEV en distintas entidades patológicas.

Las publicaciones con los resultados de los PEV con estímulos coloreados son más escasos.

Monnier y col. ²⁸² en 1964, estudian las variaciones de las latencias de las respuestas corticales a longitudes de onda de estímulos de igual intensidad.

Shipley, Junes y Fry ³⁵⁸ en 1966 demuestran la importancia del color sobre las respuestas evocadas visuales y describen los registros obtenidos en el sujeto normal a los estímulos rojos, amarillos, azules y verdes.

Para Eason y cols. ¹¹⁹ los componentes tardíos, hacia los 250 ms. de latencia, serían de origen escotópico, mientras que las ondas precoces mejor individualizadas con estímulos rojos, serían de origen fotópico.

Para Plane ³⁰⁶ su onda V_a estaría mejor individualizada al rojo y la V_b sería más amplia y prolongada al azul, lo que habla en favor de una dualidad de origen de estos dos accidentes. Describe una primera onda neta, negativa, entre 70 y 150 ms. a

estimulaciones roja y azul (equivalente a la onda IV a estimulación blanca), seguida de una bifásica positiva (equivalente a la V a estimulación blanca).

En 1966, Gastaut ¹⁶⁰ también constató una variación considerable de la onda trifásica (V_a , V_b y V_c) dependiendo de los diversos receptores retinianos; fotónicos y escotónicos.

Durante la adaptación a la oscuridad la onda V_a disminuiría de amplitud, mientras que al contrario la onda V_c sería más amplia, por lo que la primera podría depender de la actividad de los conos (sistema fotónico) y la segunda de la de los bastones periféricos (sistema escotónico).

En 1970, Gervais ¹⁶² analiza los tiempos de culminación de las ondas de los PEV a la estimulación blanca y roja no encontrando diferencias significativas entre dichos tiempos.

A la vista de los resultados revisados en este capítulo comprobamos que los nuestros son concordantes, tanto los estímulos acromáticos como los coloreados con los de la mayoría de los autores: Ciganek ⁶⁹, Gastaut y Regis ¹⁶⁰, Kooi y Bagchi ²²⁸, Plane ³⁰⁶, Gervais ¹⁶², Korol ²³¹

La única diferencia, en ocasiones, estriba en la polaridad de los diversos accidentes. Estas diferencias de polaridad son explicables sobretudo por la nomenclatura utilizada, puesto que unos autores consideran la polaridad positiva cuando el pico de la onda se dirige hacia arriba, como ocurre en nuestro caso, mientras que otros lo consideran así cuando el pico va hacia abajo.

También influyen las condiciones experimentales, fundamentalmente el modo elegido, monopolar o bipolar, así como la posición de los electrodos.

En cuanto al montaje hemos preferido realizar el monopolar puesto que consideramos que permite una localización más precisa del electrodo activo.

Con respecto a la colocación de los electrodos es fundamental la posición ante todo del electrodo activo en cuanto a la polaridad y cronología de los componentes sucesivos de los PEV (Remond y Lesevre ³²⁴) puesto que dos electrodos vecinos pueden incluso traducir potenciales diferentes negativo y positivo (Remond ³²³), no teniendo pues la polaridad según Monnier y col. ²⁷⁸ un carácter diferencial determinante, pudiendo modificarla un desplazamiento incluso mínimo del electrodo activo (Figura 48).

También influye, aunque no tanto, la elección de la colocación del electrodo de referencia que es variable según los autores: mastoides y mentón (Contamin y Cathala ⁷⁸) o lóbulo de la oreja como en nuestros casos (Kooi y Bagchi ²²⁶, Plane ³⁰⁶, Korol y Stangos ²³²).

Como con nuestro sistema de exploración estudiamos a la vez las respuestas homolaterales y contralaterales al estimular cada ojo, hemos considerado necesario realizar un estudio estadístico comparativo entre ambas respuestas para constatar la no existencia de diferencias significativas entre las mismas, lo que demuestra la fidelidad del método al comparar posteriormente estos registros de los PEV globales (hl. y cl.) normales con las respuestas evocadas obtenidas en los pacientes del estudio igualmente por estímulos luminosos monoculares.

Asimismo, mediante la utilización en todos los casos de filtros monocromáticos interferenciales rojo y azul, debido a la correspondencia topográfica retinocortical, así como por la presencia de fibras maculares y periféricas bien individualizadas, hemos puesto de manifiesto la existencia de una dualidad eléctrica fotópica y escotópica no sólo a nivel retiniano sino también a nivel cortical.

Por otra parte, aunque en electrofisiología ocular utilizamos también los estímulos morfoscópicos, estructurados o "*pattem*", ya sean franjas o dameros, consideramos a los estímulos lumínicos por flash más útiles en el estudio de las cataratas que a los morfoscópicos, puesto que con estos últimos mientras más densa sea la opacidad de medios, lógicamente mayor mientras más evolucionada esté la catarata, más se empobrecen los resultados de las pruebas tanto en el ERG como en los PEV según los trabajos publicados en 1995 por Marmor y cols ²⁵⁸.

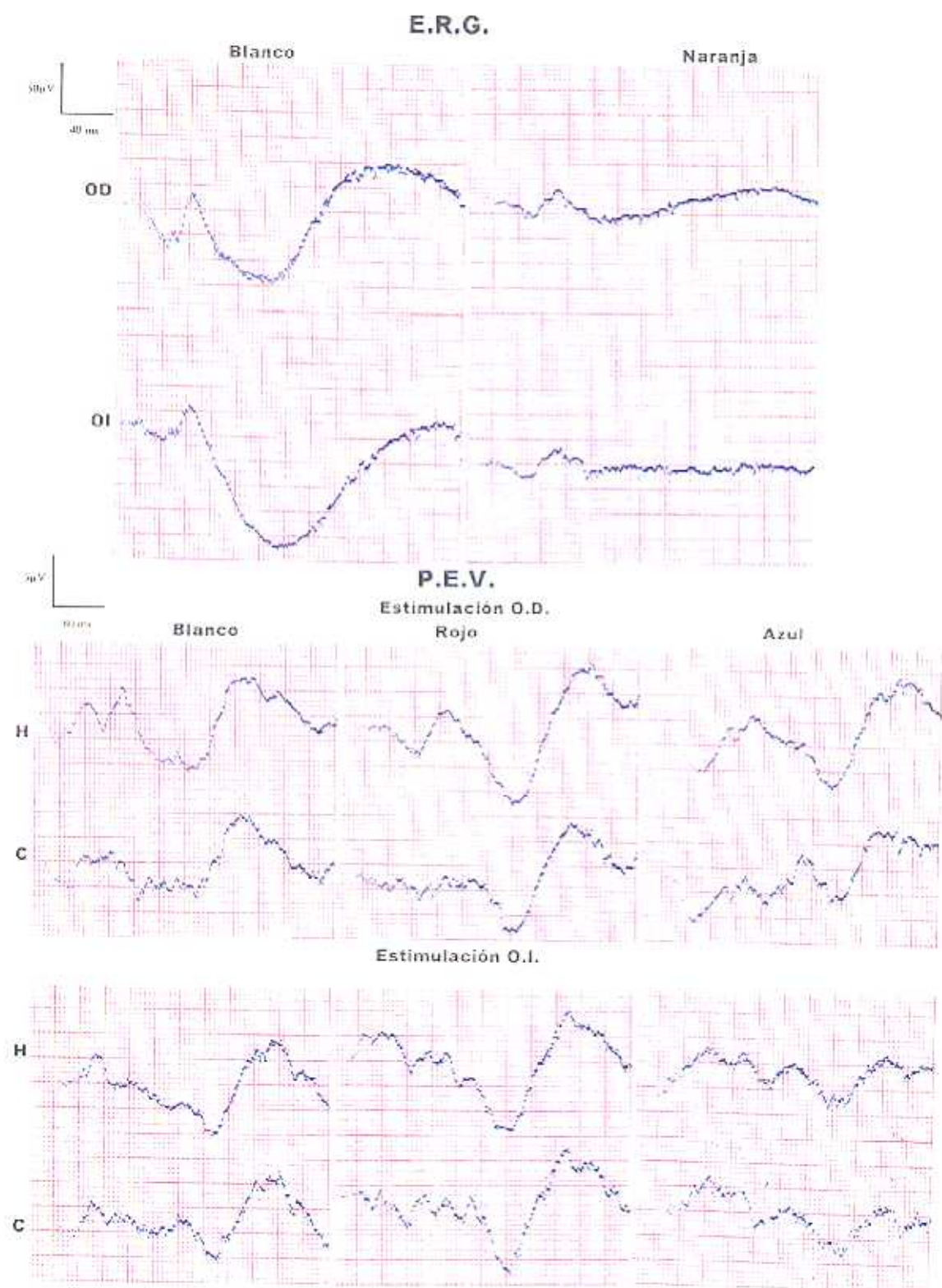


Figura 48. Registros de polaridad invertida por colocación incorrecta de los electrodos.

VI.2 EXPLORACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA EN OPACIDADES INCIPIENTES DE CRISTALINO Y DRUSAS

En los últimos años diversos autores se han interesado en el papel de la electrofisiología en el diagnóstico precoz de las afecciones del área macular al haberse puesto de manifiesto con estas técnicas electrofisiológicas que los procesos de envejecimiento retiniano comienzan en etapas muy precoces de la vida (Feeney-Burns y Ellersielk ¹²⁸ en 1980-1985, Korth ²³³ en 1983, Hess y Baker ¹⁹² en 1984, Pauleikhoff y col. ³⁰⁰ en 1990) y aún cuando la aparición de la Angiografía Fluoresceínica (AGF) supuso un paso decisivo en el diagnóstico de estas alteraciones del polo posterior retiniano (Corcostegui y col. ⁸³), sin embargo en los estadios muy iniciales de las mismas existen alteraciones histológicas y funcionales que al no traducirse en imágenes macroscópicas escapan al estudio fundoscópico y angiográfico.

De ahí, que aunque los resultados disponibles hoy día merced a los estudios electrofisiológicos realizados parecen indicar que la mácula se altera progresiva y paralelamente con la edad conforme se deterioran los fotorreceptores (Bagolini y cols. ²⁴, 1988 y De Santiago¹⁰⁵, 1994) y existen algunos trabajos en los que claramente se demuestran que la EEF es un técnica apropiada para evaluar el grado de progresión de la DMAE (Janaky y Benedek ²⁰⁴, 1990; Sandberg y cols. ³³⁹, 1998) índice sensible de su pérdida visual (Birch, Anderson y col. ⁴¹, 1992; Junghardt y col. ²¹³, 1995; Wu y col. ⁴⁰⁷, 1996); alteraciones de los trazados en formas secas o húmedas (Whu ⁴⁰⁴, 1991) o en el seguimiento de estos pacientes sometidos a fotocoagulación láser (Birch y col. ⁴², 1993) en nuestra opinión su verdadero interés radicaría, y esto ha sido parte del estudio de este trabajo, en la detección precoz de la enfermedad en los casos en los que sólo existen drusas y sobretodo en la posibilidad de predecir la evolución de las mismas al objeto de mantener una estrecha vigilancia y seguimiento del paciente y una actuación terapéutica precoz mediante fotocoagulación en caso necesario y más aún en los casos con opacidades incipientes del cristalino antes de que esta pérdida de transparencia de los medios lo impidiesen (Alfonso, Fernández-Vega y cols. ¹², 1989; Ruiz Moreno y Alió ³³⁷, 1995; Grupo de prevención de la NVSR ³⁸³, 1998).

Realizado bajo estas premisas nuestro estudio nos encontramos que los trazados obtenidos mediante ERG, tanto con estímulos blancos como naranjas fueron normales en todos ellos, por lo que esta exploración resulta de escaso valor en la detección precoz de

la afectación macular, hallazgo por otro lado previsible debido al escaso poder discriminatorio de nuestra técnica de exploración, ERG global, en las lesiones exclusivamente maculares.

El registro de los PEV en los pacientes incluidos en nuestro estudio si reveló anormalidad en un porcentaje que osciló entre un 25% al 35% al inicio y un 40% al 55% al final del mismo, según el estímulo utilizado, lo que sugiere su utilidad en la evaluación de lesiones iniciales de la forma seca de degeneración macular, en consonancia con los resultados de estudios previos (Bagolini ²⁴, 1988; Janaky ²⁰⁴, 1990).

Los valores de agudeza visual media no mostraron ninguna relación estadísticamente significativa con los trazados obtenidos en los PEV no existiendo una correlación estrecha entre la amplitud de los PEV a la estimulación blanca global de la retina y la agudeza visual fotópica corroborando los trabajos de ciertos autores como Korol ²³⁰ y Plane ³⁰⁶, si bien otros sugieren una alteración de la agudeza visual con el hallazgo de trazados anormales en los PEV, aunque ambos parámetros no siempre evolucionan de forma paralela, pudiendo influir en este hecho el tipo de estímulo utilizado (Birch y cols. ⁴¹, 1992).

Si tenemos en cuenta que la agudeza visual es la expresión de las fibras de origen macular mientras que los PEV al blanco son la expresión de potenciales de acción transmitidos por toda las fibras de origen retiniano maculares o periféricas, esta discordancia es explicable. De ahí el interés de utilizar las estimulaciones coloreadas (Santos Insua y cols. ³⁴⁰), filtro rojo para la estimulación selectiva del haz macular y filtro azul para la estimulación de las fibras periféricas (Marco y cols. ²⁵⁴). No obstante existen a veces para este color algunas discordancias debido a que el azul no sólo estimula los bastones, sino también algunos conos específicos por lo que la respuesta puede estar aumentada por la amplificación de la proyección macular preponderante.

Debido a que todos los ojos presentaban drusas duras, esta variable no se incluyó en el estudio al ser imposible su tratamiento matemático desde el punto de vista comparativo. En los casos en los que existían alteraciones campimétricas en los 10 grados centrales, se observaron trazados alterados en los PEV obtenidos con estímulos rojos, por lo que este estímulo sería el de mayor utilidad en estos pacientes.

Por otro lado, si al comienzo del estudio tan sólo los PEV con estímulo rojo mostraron una relación estadísticamente significativa con la existencia o no de hipertrofia del epitelio pigmentario retiniano, al final del mismo ninguno de los tres estímulos lo hizo,

lo que probablemente se debió a una reducción significativa en el porcentaje de ojos en los que sin haber ningún grado de hipertrofia se encontraron trazados normales.

Los PEV obtenidos con estímulos acromáticos (blancos) y monocromáticos (rojo y azul) pueden ser útiles para detectar precozmente la atrofia del epitelio pigmentario retiniano en ojos con una forma seca y muy incipiente degeneración macular. En nuestro estudio los PEV obtenidos con estímulo rojo mostraron mayor significación estadística al inicio del periodo de seguimiento, siendo mayor la significación con estímulos blancos al final del mismo, lo que demuestra la gran importancia de la actividad macular en la génesis de los PEV, puesto que con el filtro rojo se estimula selectivamente el haz macular y es el único afectado al inicio del estudio, lo que está en consonancia no sólo con la relativa preponderancia numérica de las fibras que se proyectan originándose desde las áreas centrales de la retina, sino también de la posición de la proyección macular en el polo occipital.

Aunque la afectación de la zona avascular foveal (ZAF) no mostró ninguna relación estadísticamente significativa con el tipo de trazado obtenido en los PEV, estuvo más cerca de la significación cuando el estímulo empleado fue el rojo.

Desde el punto de vista clínico, la mayoría de los ojos en los que no se afectó la ZAF mostraron trazados normales; pero, a su vez también la mayoría de los que sí exhibían lesiones en esta zona presentaron trazados normales, lo que podía indicar la incapacidad de estas técnicas electrofisiológicas para discernir entre la zona avascular foveal (ZAF) y el resto de la zona macular.

VI.3 EXPLORACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA Y CATARATAS EVOLUTIVAS

Hemos incluido en este grupo a aquellos pacientes con cataratas evolutivas y agudezas visuales iguales o superiores a 0.1 y hasta 0.4 y por tanto en todos ellos estaba indicada la intervención quirúrgica de cataratas, de acuerdo con las recomendaciones sobre intervención de cataratas realizadas con el consenso de las Sociedades Oftalmológicas y difundidas por las Autoridades Sanitarias de nuestro país en 1997³¹².

Dichas cataratas no eran totales, y por tanto con los medios aún no demasiado opacos, permitiendo alcanzar una agudeza visual de al menos 0.1, condición indispensable para poder realizar la prueba de Medición Potencial de Agudeza Visual con el Visómetro de Lotmar (Goldman¹⁶⁴, Bernth-Petersen y col.³⁷, Lagoutte y cols.²³⁷) y que en nuestro estudio representó un 76% del total de los casos no seleccionados de cataratas, no pudiéndolo realizar en un 24% de los mismos por no percibir el paciente preoperatoriamente el test debido a la densidad de su cristalino.

Algunos autores lo realizan incluso con cifras algo inferiores lo que puede deberse a que utilizaron en su mayoría el interferómetro láser que tiene una más fácil penetración a través del cristalino opaco (Cohen⁷⁷, Kolling²²⁵, Faulkner^{124, 125}, Spumy y col.³⁷³).

En nuestro trabajo la previsión funcional suministrada por el visómetro y la agudeza visual postoperatoria medida en la escala visual con optotipos coincide en un alto porcentaje de casos pues supone un 78,4%, de los mismos valores similares a los descritos por otros autores (Lizosoain y col.²⁴⁷, Piñero y col.³¹¹), que en general oscilan entre un 100% de aciertos para Green^{172, 173} y Enoch y cols.¹²³, del 67 al 71% para Rassow y cols.^{319, 315} y resultados algo superiores a estos últimos por Flament y col.¹³⁶ y Minkowski y col.^{270, 271} que alcanzarían un 92%, datos que exponemos resumidos en el Cuadro LXXVI.

Para otros sin embargo la predictibilidad de estas pruebas no es tan elevada, siendo menor la exactitud de la predicción cuanto menor es la agudeza visual preoperatoria, pudiendo por tanto influir en los resultados la selección previa o no de los pacientes tanto por lo que respecta al grado de la opacidad del cristalino como a la existencia o no de otras patologías como maculopatías (Alió y cols.¹⁴, Gómez, Moreno y cols.¹⁶⁵, Miller y cols.²⁶⁷, Halliday y Ross¹⁸⁰, Bloom⁴⁰).

Cuadro LXXVI. Grado de predicción de la A.V. por interferometría según los diferentes autores.

Autores	% de respuestas de la prueba	Correspondencia entre AV preoperatorio (visómetro) y postoperatorio (Snellen)	Instrumento utilizado
Green	79%	100%	Interferómetro de láser
Cohen	67%	86%	Interferómetro de láser
Rasson y Ratzke	83.7%	67.4-71.4%	Interferómetro de láser
Rasson y Wolf	67.4%	75%	Interferómetro de láser
Kolling	72%	76%	Interferómetro de láser
Enoch	87%	100%	Interferómetro de láser
Bernth	70%	--	Visómetro
Flament	79%	92%	Interferómetro de láser
Minkowski	--	92%	Interferómetro de láser
Piñero y Lizasoain	60%	75.86%	Visómetro
Nuestros resultados	76%	78.4%	Visómetro

Nuestro índice de aciertos en la predicción creemos puede haber sido elevado por haber prescindido en el estudio de aquellas cataratas muy evolucionadas, con visión inferior a 0.1, ya que basándonos en estos antecedentes de la literatura hemos considerado más útil en estos casos estudiarlas en el grupo de cataratas totales, grupo en el que hemos realizado una exploración electrofisiológica objetiva.

Por otra parte al objeto de tener constancia de la predictibilidad y confianza de la prueba en nuestras condiciones y protocolo de examen realizamos la misma en un grupo de 12 sujetos normales, 24 ojos, con medios transparentes y visión de unidad, comprobándose en todos ellos idéntica agudeza visual normal confirmándonos su utilidad en la valoración de la función macular (Fish y cols.¹³⁴, Tani y cols.³⁸⁰, Friberg y cols.¹⁵²).

Hay que destacar que en un muy alto porcentaje de casos (83,8%) la agudeza visual prevista por el visómetro fue menor que la que realmente alcanzaba posteriormente el paciente. Este sería el grupo de los falsos negativos en donde los resultados de agudeza visual real postquirúrgica son mejores de los previstos por el visómetro, pudiéndose deber en nuestra opinión además del posible efecto sobre la imagen de la corrección óptica por la LIO (Flament y cols.¹³⁶, Piñero y cols.³¹¹), a que al

practicar la prueba no se haya encontrado siempre la zona menos densa de la opacidad del cristalino, por lo que evidentemente de haberlo hecho la predicción emitida hubiese sido más favorable, o lo que es lo mismo, el efecto de opacidades puede aumentar el número encontrado de falsos negativos (Fish y cols. ¹³⁴)

En cuanto a los falsos positivos, es decir, aquellos casos en los que la agudeza visual prevista por el visómetro sea mayor que la alcanzada postoperatoriamente por el paciente, las causas de ellos hay que buscarlas en las complicaciones pre y postquirúrgicas de la cirugía. Por nuestra parte no hemos tenido ninguna complicación quirúrgica en los pacientes incluidos en este estudio, ya que se descartó del mismo una hemorragia vítrea intraoperatoria, por lo que no hemos registrado ningún falso positivo respecto a la agudeza visual prevista por el visómetro y la postoperatoria.

Sin embargo, sí hemos constatado casos de peor función visual general, al margen de la agudeza visual como tal, habiéndonos sido de gran ayuda en estos casos la exploración electrofisiológica realizada.

Así, con la EEF, combinando el ERG y los PEV a estímulos blancos y rojos sobretodo, la predicción funcional ha sido correcta en todos los casos, pero no sólo en lo referente a la AV que también se ha cumplido en la mayoría de los casos con el visómetro, sino en las graves alteraciones retinianas demostradas por el ERG en los casos de graves miopías degenerativas (casos 2 y 4) con PEV normales o en los de atrofas ópticas parciales como en los casos 7 y 13 con agudezas visuales por el visómetro de aceptables y EEF con trazados subnormales. El pronóstico emitido de malo se cumplió aún cuando sus AV eran aceptables y los campos visuales se encontraban muy afectados (Figura 49).

Pronóstico similar es el del caso 32 en el que la coexistía una retinosis pigmentaria junto a la catarata. El ERG plano, a pesar de los PEV presentes nos indicó un pronóstico desfavorable que se confirmó tras la intervención (Figura 50).

En los casos avanzados de afectación macular, como en el 27 (degeneración macular asociada a la edad) ó 30 (retinopatía diabética panfotocoagulada con afectación macular) el mal pronóstico visual se predijo correctamente tanto con el método del visómetro como con la EEF en los que los trazados estaban abolidos o muy alterados.

Sin embargo, cuando la maculopatía es muy incipiente, casos 15 y 23, puede ser imprescindible la EEF para detectarla, teniendo en cuenta la posible existencia de discrepancias en estos casos con los resultados del visómetro si el diafragma utilizado

para la exploración no es el de menor tamaño posible (Goldmann ¹⁶⁴). Así, se puede predecir una aceptable visión con dicha prueba y sin embargo los datos electrofisiológicos y sobretodo la exploración de los PEV al rojo nos pueden indicar el inicio de dicha alteración macular, comprobándose en nuestros casos la existencia de drusas centrales o pigmentaciones maculares tras la intervención, aún con buena agudeza visual.

Al contrario, una catarata con una exploración electrofisiológica totalmente normal a todos los estímulos con una prueba del visómetro con agudeza visual superior a 0.5 nos excluiría la pérdida de agudeza visual por afectación macular en el 98% de los casos (Fish y cols. ¹³⁴).

Sería aplicable a nuestro caso número 26 en el que un paciente con catarata traumática, los exámenes realizados nos indicaron un buen pronóstico (AV por visómetro 0.7 y EEF normal) sin patología asociada por el traumatismo, pronóstico que se cumplió al alcanzar una agudeza visual postoperatoria de 0.9 (Figura 51).

En otros casos podría ocurrir que la agudeza visual prevista por el visómetro sea peor que la que podríamos pensar por la EEF. Ejemplo del mismo sería el caso número 8, paciente intervenida previamente de desprendimiento de retina. A pesar del pronóstico visual sólo aceptable por interferometría (visómetro de Lotmar) la existencia de unos trazados de PEV normales, incluidos a estímulos rojos, aún con el ERG subnormal, hecho que ya preveíamos dada su intervención anterior de desprendimiento de retina, nos inclinó a emitir un pronóstico visual favorable que se cumplió posteriormente (Figura 52).

En resumen, comparando los resultados de ambas exploraciones en las cataratas evolutivas, visometría y EEF, constatamos como ya hemos reseñado anteriormente, que mientras el visómetro nos orienta sólo sobre una agudeza visual final, la EEF nos indica con mayor precisión tanto el estado funcional macular (PEV rojo fundamentalmente) como el del conjunto de la retina (ERG) y vías ópticas (PEV) siendo pues más preciso dicho pronóstico postoperatorio.

La exploración con el visómetro se ha podido realizar sólo en 2/3 de los pacientes con cataratas (76%) y es subjetiva, siendo los datos interpretados directamente por el paciente y precisándose por tanto su colaboración (Casanovas ⁶⁴, Hurst y cols. ¹⁹⁷, Heredia y cols. ¹⁹⁰).

Por otra parte es más fácil su realización y su tiempo de exploración es tan sólo de unos minutos, teniendo por tanto un gran valor práctico (Guyton ^{178, 179}, Severin ³⁵³, Levi y Feldman ²⁴⁶, Christenburg y col. ⁹⁶) y más aún si tenemos en cuenta que nos va a indicar al menos y en el 100% de los casos el mínimo de agudeza visual que alcanzará el paciente tras la cirugía (Gómez, Moreno y cols. ¹⁶⁵).

En cambio, la exploración electrofisiológica tiene la ventaja, además de ser objetiva no precisando la colaboración del paciente, de poder realizarse en el 100% de los casos y ser más exacta, aunque también más compleja de interpretar.

En 1993 el Grupo Americano sobre Guía de las Cataratas en el Adulto ⁶⁵, indican que los test de Potencial Agudeza Visual pueden predecir la agudeza visual postoperatoria con una razonable seguridad en pacientes con una AV superior a 0.1 y medios refringentes suficientemente claros como para poder visualizar la aparente normalidad del polo posterior. Si la AV es peor, deben utilizarse los test electrofisiológicos.

Por nuestra parte comparando estos dos métodos comprobamos que son complementarios:

- El test con el visómetro de Lotmar es muy simple, rápido y fácilmente comprendido y realizado por el paciente con catarata.
- La EEF (ERG y PEV) es un método objetivo, muy poco influenciado por la densidad de la catarata, pero es un test más complejo.

Sin embargo, el uso combinado de estos dos métodos, valorados siempre en conjunción con la historia clínica y la exploración ocular (Wu Dz y col. ⁴⁰⁶), nos pueden proporcionar una más comprensible y correcta valoración de la función visual preoperatoria y una predicción más segura de la agudeza visual postoperatoria en estos pacientes.

Es de destacar que con el análisis de regresión realizado en nuestro trabajo, hemos obtenido una **fórmula** que permite predecir mediante el Visómetro, la agudeza visual postoperatoria, lo que nos anima a ampliar estos estudios para verificar la bondad del modelo, lo que unido a la E.E.F. puede representar un amplio campo dentro de la predicción y una gran ayuda desde el punto de vista clínico en las cataratas evolutivas.

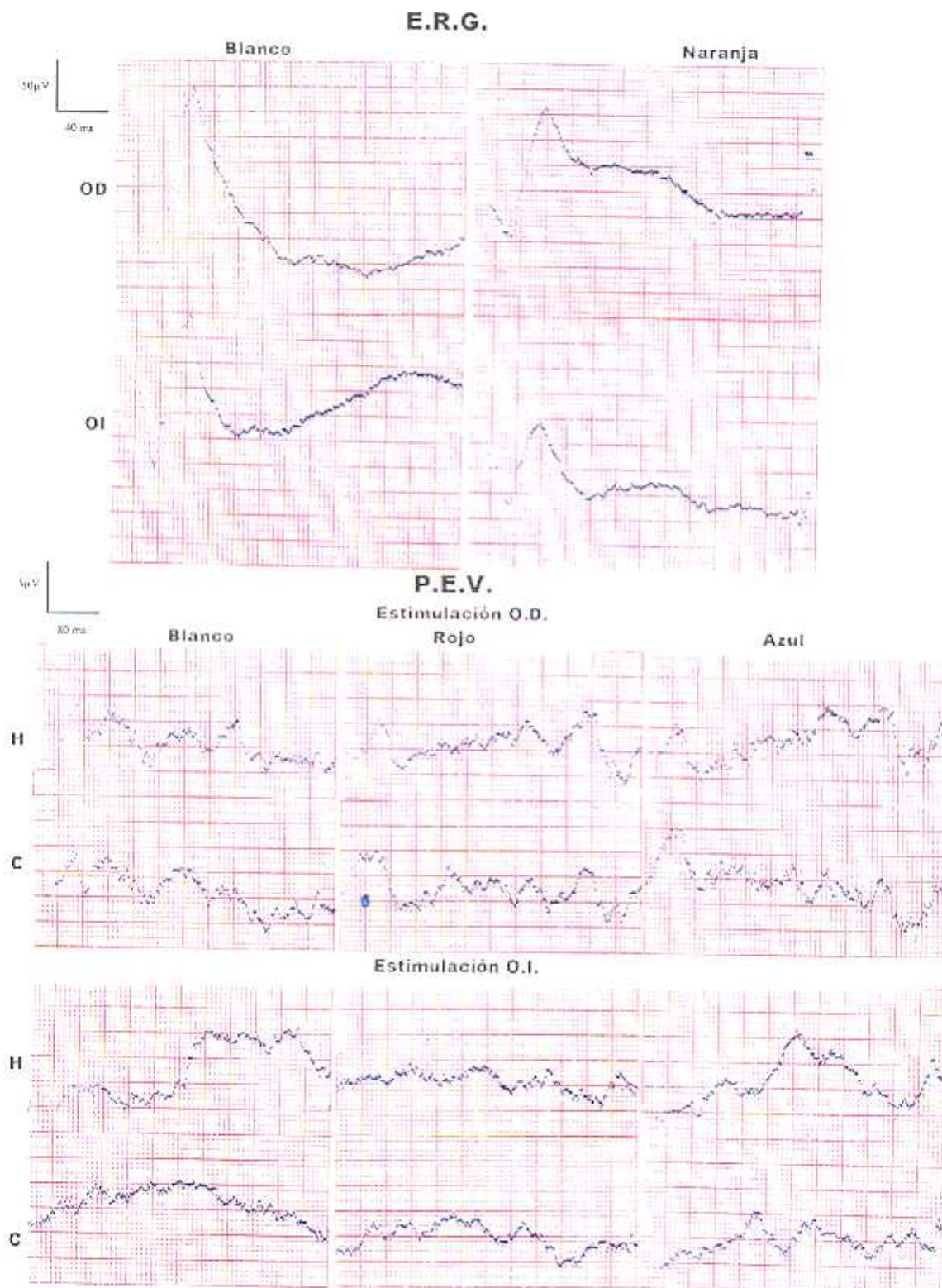


Figura 49. Atrofia óptica OI. PEV subnormales a la estimulación OI. Tras la intervención de catarata se confirmó el mal pronóstico emitido (Grupo II: Caso 7 LRD).

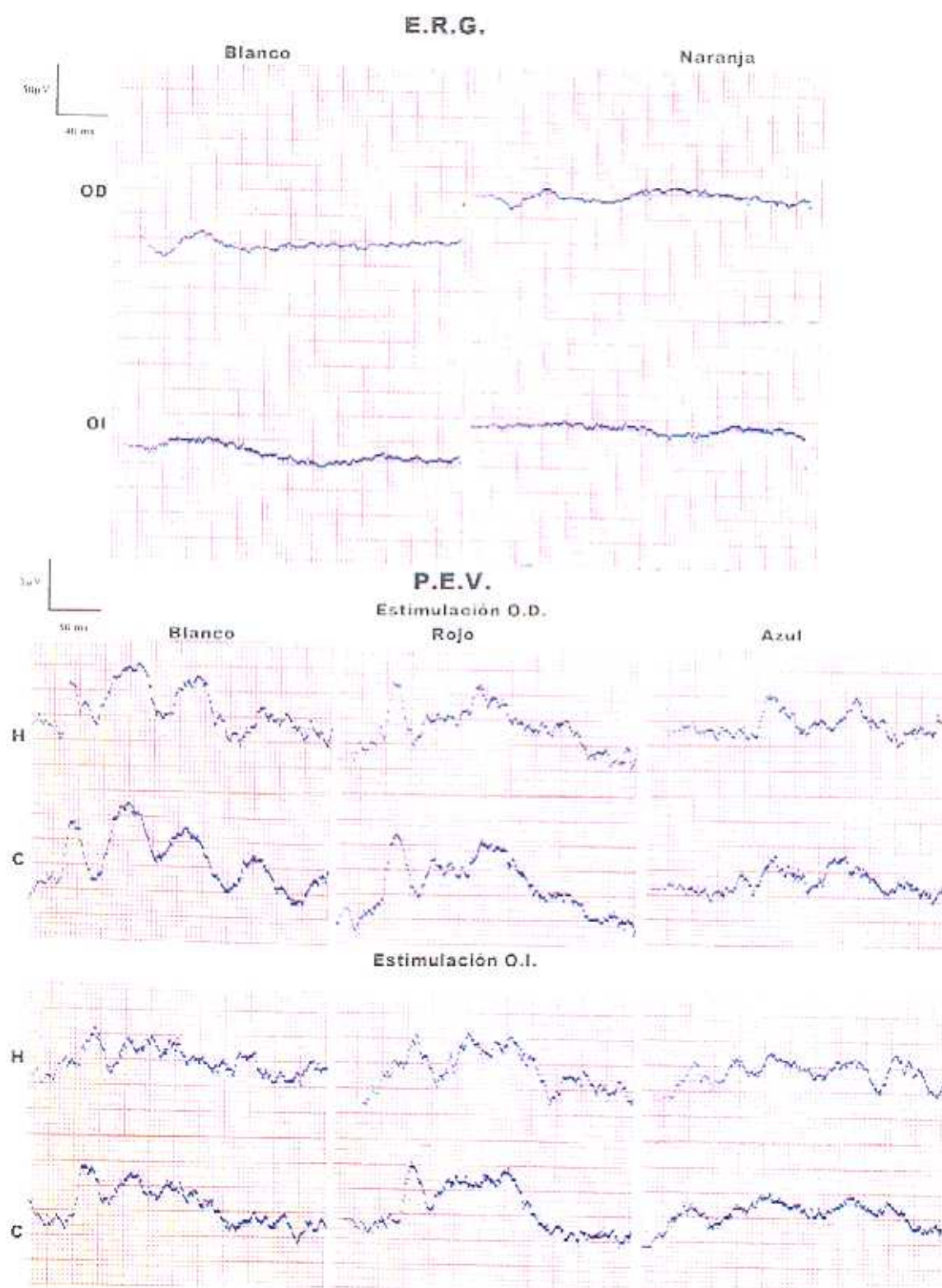


Figura 50. Degeneración pigmentaria de la retina. El ERG abolido con PEV presentes OI indicó una gran afectación retiniana que se confirmó postoperatoriamente (Grupo II: Caso 32 MMG).

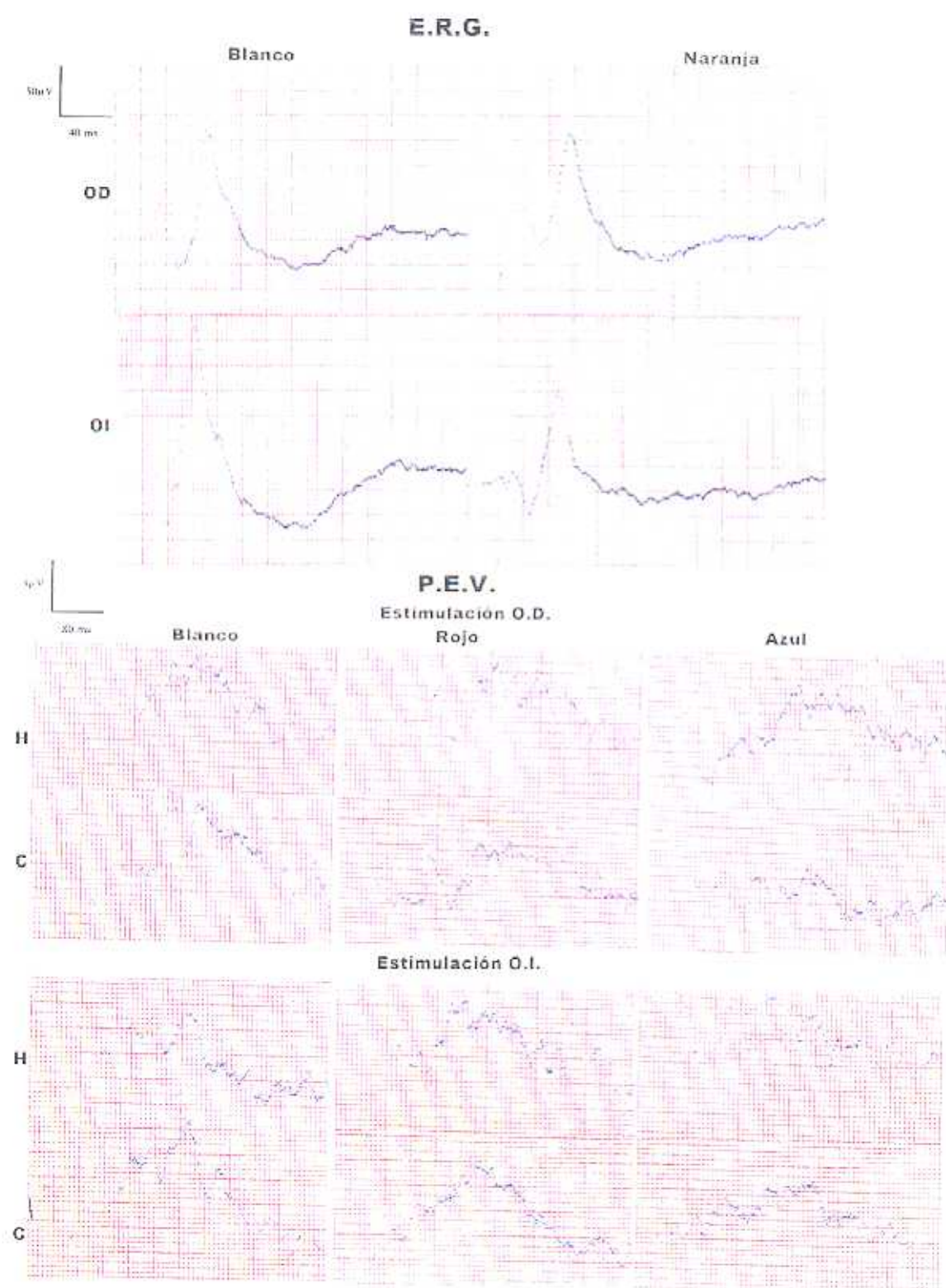


Figura 51. Catarata traumática OD. El ERG y PEV normales permitió emitir un pronóstico favorable que se confirmó postoperatoriamente (A.V.: 0.9) (Grupo II: Caso 26 ALC).

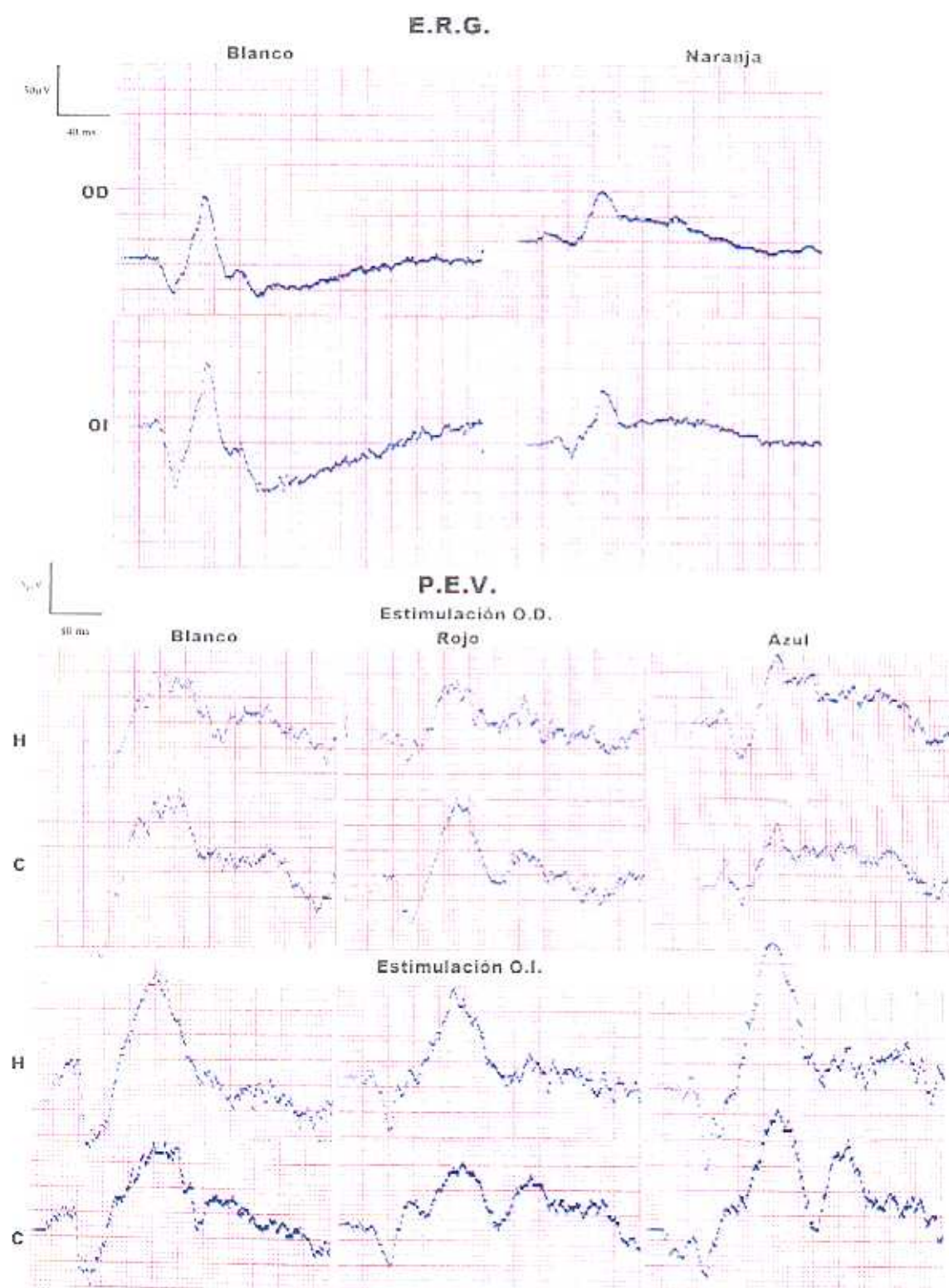


Figura 52. Desprendimiento de retina intervenido OD. Aunque con ERG subnormal, los PEV normales permitieron emitir un pronóstico postoperatorio favorable, que fue confirmado (A.V.: 0.6) (Grupo II: Caso 8 IPP).

VI.4 EXPLORACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA Y CATARATAS TOTALES

Aunque cada vez con menor frecuencia, dado el aumento de nivel sociocultural en nuestro medio, aún es bastante habitual que los pacientes con cataratas acudan a las consultas oftalmológicas con las opacidades cristalínicas totalmente evolucionadas, siendo imposible en estos casos la visualización del fondo de ojo, teniendo el especialista que recurrir para evaluar el pronóstico postoperatorio a la exploración de los reflejos pupilares o a métodos subjetivos y no siempre fiables como pueden ser la capacidad de percepción y proyección luminosa por el enfermo.

En el paciente con catarata total, sin olvidar por supuesto las traumáticas (Marco y cols. ²⁵⁵) no es excepcional la existencia de una afección intercurrente ocular asociada a la opacidad del cristalino. Algunas de estas afecciones pueden ser diagnosticadas previamente mediante otras exploraciones oftalmológicas, así la ecografía ocular nos daría información detallada, por poner un ejemplo, sobre un posible desprendimiento de retina, hemorragia vítrea o tumoración intraocular.

Sin embargo no nos sería posible conocer el estado funcional de la retina y de la vía visual en patologías muy variadas como podrían ser las degeneraciones maculares, atrofas ópticas en sus diferentes grados, graves degeneraciones coriorretinianas miópicas, retinosis pigmentarias e incluso afecciones de las vías ópticas o más posteriores (áreas corticales), patologías que de conocerse nos haría emitir un mal pronóstico visual previo a la intervención y contrariamente a lo que ocurriría en aquellos pacientes con EEF normal.

Por dicho motivo hemos realizado en todos nuestros casos esta exploración que ha debido combinar el ERG, los PEV y utilizar estímulos acromáticos y monocromáticos ya que mientras que el ERG nos ha informado del estado de la vía visual desde los conos y bastones hasta las células bipolares y por tanto nos ha permitido conocer el estado funcional de la retina, el PEV nos ha indicado el grado de permeabilidad de las vías ópticas desde las células ganglionares hasta el cortex occipital (Jacobson ²⁰², Alfieri, Solé y Rohrer ¹⁰, Flower y col. ¹³⁹, Bernard ³⁴), por lo que con los resultados de ambas exploraciones hemos podido conocer objetivamente el estado funcional de la retina y vías ópticas y establecer un pronóstico visual mucho más exacto.

Así, en este grupo III, subgrupo A, con ERG y PEV normales, el pronóstico fue favorable en todos los casos, hecho que se confirmó.

En el subgrupo B con ERG alterado y PEV normales el pronóstico visual fue de aceptable o malo dependiendo del grado de afectación del ERG. En los pacientes cuyo pronóstico fue más desfavorable se comprobó tras la intervención y en la exploración del fondo de ojo que existían acusadas alteraciones coriorretinianas miópicas.

En el subgrupo C, pacientes con ERG normal y PEV subnormales, establecimos un pronóstico de aceptable si los PEV aunque subnormales presentaban respuesta a la estimulación roja. Sin embargo en tres pacientes en los que los PEV eran muy subnormales o abolidos a estímulos rojos, nuestro pronóstico fue muy desfavorable, confirmándose en el postoperatorio en los tres casos la existencia de alteraciones maculares.

En el subgrupo D en el que estaban alterados preoperatoriamente tanto el ERG como los PEV nuestro pronóstico fue desfavorable en todos los casos, confirmándose posteriormente en todos ellos grados variables de atroías ópticas o graves alteraciones de coriorretinosis miópica avanzada.

Precisamente hay que tener en cuenta que en estos pacientes con miopía alta hay que ser muy rigurosos en la valoración e interpretación de los registros, pues de no ser así nos podemos encontrar con algún caso de apreciación subjetiva errónea, puesto que a pesar de la afectación macular miópica la mejoría subjetiva del paciente podría ser más que notable tras la intervención y es en estos casos cuando el criterio electrofisiológico, aunque objetivamente correcto, podría quedar relegado a un segundo lugar a la hora de tener que tomar una decisión quirúrgica aún con mal pronóstico (Martínez y col. ²⁵⁷).

Resulta pues evidente el valor de la exploración electrofisiológica como prueba de funcionalidad de la retina y vías ópticas en aquellos casos en que la opacidad de los medios impide otro tipo de exploraciones, o al menos con detalle. En presencia de un trazado electrorretinográfico normal podemos pensar en una buena recuperación funcional (Alfieri ⁹, Chevaleraud ⁹⁴, Mikawa ²⁶⁸).

No obstante, la limitación de esta exploración consiste en que al ser la respuesta bioeléctrica de la totalidad de la retina, podemos encontrarnos con extensas afecciones retinianas que nos den una respuesta electrorretinografica muy alterada o incluso abolida con conservación de una visión aún aceptable si el área macular está respetada.

Por el contrario, una lesión macular que produzca una disminución importante de la agudeza visual, al afectar a una superficie retiniana muy pequeña, no se traducirá por ninguna alteración del electrórretinograma (Alfieri y Solé ¹⁰, Marco y cols. ²⁵⁴). En este sentido son de gran utilidad diagnóstica los Potenciales Evocados Visuales.

Además de las respuestas evocadas visuales por estimulación global de la retina, si estimulamos un ojo con luz roja obtenida con un filtro interferencial estamos actuando aisladamente sobre la mácula, que aunque es de una superficie mínima comparada con el resto de la retina cuenta con una gran representación de la corteza occipital, al estar la fovea representada en el cortex occipital superficial y posterior, cerca del registro de los electrodos, mientras que la representación de la retina periférica descansa en la profundidad de la cisura calcarina. Estos factores dictan que aunque el registro es una respuesta retiniana en masa, el potencial evocado visual es predominantemente un test de función macular, por lo que la respuesta recogida a este nivel nos informa sobre su estado funcional (Bernard ³⁴, Pérez García y cols. ³⁰³, Durán de la Colina y cols. ¹¹⁷).

Tras estas consideraciones y al analizar los resultados obtenidos en los pacientes estudiados con ERG y PEV, se observa que en aquellos casos en que ambos registros son patológicos el pronóstico visual siempre es malo (Figura 53), mientras que en aquellos en los que los resultados de ambas exploraciones están dentro de los valores aceptables se puede establecer un pronóstico favorable en cuanto a la función retiniana y a la integridad de la vía óptica, con la natural reserva en cuanto a las posibles complicaciones operatorias (Figura 54).

Tienen especial interés aquellos casos en los que los datos del electrórretinograma y potenciales evocados visuales son discordantes.

Cuando las respuestas evocadas visuales son patológicas o están abolidas con electrórretinograma normal hay que pensar en una lesión de las vías ópticas (Renaud ³²⁵), y si las respuestas a los estímulos rojos son claramente anormales, sugiere la existencia de patologías que comprometen la visión central como ocurriría en una degeneración macular (Manoj y cols. ²⁵³). Por el contrario en presencia de un electrórretinograma gravemente afectado podemos presumir una aceptable visión central si las respuestas evocadas visuales a los estímulos rojos están conservadas como puede ocurrir en el caso de una degeneración pigmentaria de la retina (Figura 50).

VI.5 EXPLORACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA PRE Y POST-OPERATORIA EN LAS CATARATAS TOTALES

Al objeto de evaluar con mayor rigor nuestros resultados sobre la exploración electrofisiológica en las cataratas, hemos considerado necesario revisar los datos existentes en la literatura sobre la posible influencia de la opacidad de los medios en la morfología de los trazados y en los valores de sus ondas como ya hemos comentado anteriormente en este estudio, comparándolos con los obtenidos por nosotros, habiendo podido constatar unos resultados muy similares.

De hecho, la mayoría de los autores afirman la poca afectación de los trazados electrofisiológicos cuando los medios oculares son opacos (Jayle y col. ^{206, 209}, Marco y col. ²⁵⁵, Renaud ³²⁵, Mauck y col. ²⁶¹).

Así, con relación al ERG, cuando la retina está funcionalmente íntegra estos medios opacificados actúan como un filtro disminuyendo la intensidad del estímulo luminoso, de modo que se obtienen unas respuestas pseudo-escotópicas, las que corresponderían a un estímulo débil. Estas pseudo-escotopización de las respuestas se reduce a una disminución de los potenciales oscilatorios u ondas "e" (Labairu y Pastor ²³⁶) y a veces a una ligera escotopización de las ondas "a" y "b" que es fácilmente diferenciable de una alteración más intensa del trazado de origen retiniano. Por algunos autores sí se admite la mayor afectación del electrorretinograma en las opacidades vítreas, pero no en las cataratas, que son los casos que hemos estudiado (François ¹⁴⁶, Gliem ^{165,163}, Jayle ^{205,207}, Wu y col. ⁴⁰⁵, Alguere y cols. ¹³), y por tanto en nuestro grupo de pacientes explorados cuyos electrorretinogramas fueron clasificados como normales destacamos la mayor diferencia entre las amplitudes de las ondas "a" y "b" pre y postoperatorias a favor de las segundas pero siempre dentro de los valores de la normalidad.

En cuanto a los PEV su alteración por la opacidad de medios es aún menor, al poder ser provocados por una estimulación mucho más débil que el ERG (Tepas y col. ³⁸²), quedando constatado desde 1964 por Copenhaver ⁸² que las cataratas apenas modifican sus registros.

Con relación al estudio comparativo de la exploración electrofisiológica que nosotros hemos realizado entre el pre y postoperatorio en 24 ojos con cataratas totales encontramos muy ligeras diferencias en los registros de PEV, siendo estas algo más evidentes en los trazados del ERG ya que aparecen en el postoperatorio con un menor tiempo de culminación y sobretodo una mayor amplitud de sus ondas, datos que justificarían la existencia en las cataratas muy avanzadas, y sobretodo en las del grupo de resultados intermedios con valores límites de sus trazados, algunos casos de **falsos negativos**, o lo que es lo mismo visión final algo mejor a la del pronóstico emitido previamente y por tanto siempre a favor del paciente, demostrando así que el ERG es más sensible a la disminución del flujo luminoso por la catarata que el PEV que se modifica muy poco, lo que se explica porque el PEV se beneficia de la amplificación debida a la preponderancia de la proyección cortical de la mácula (Mikawa y Tamura ²⁶⁸) corroborando plenamente los trabajos previos ya referidos.

En cuanto al tipo de estímulo utilizado hemos preferido en nuestros casos, tratándose de pacientes con opacidades de medios, los estímulos lumínicos por flash al considerarlos más útiles, puesto que con el estímulo estructurado mientras más densa sea la catarata, como ya hemos comentado, menos exactos son los resultados de la prueba, tanto del ERG como de los PEV (Marmor y cols. ²⁵⁸), precisándose para poder realizarla con estos estímulos, "pattern" o dameros, tanto la colaboración del sujeto como una agudeza visual mínima al menos de 0.1, lo que no ocurría en nuestros pacientes con cataratas totales (Martínez y col. ²⁵⁷).

El mismo tipo de estimulación hemos utilizado en los 24 ojos en los que se ha realizado además la exploración electrofisiológica postoperatoria siendo por tanto todos ellos pseudofáquicos.

Al estar demostrado que el ojo pseudofaco es más susceptible al daño retiniano por una intensa luz ultravioleta que el ojo fáquico normal, ya que la transmitancia espectral de la lente intraocular de polimetilmetacrilato (PMMA) es del rango de 300 a 700 nm. y la transmitancia cercana al ultravioleta en esta lente es mayor que el cristalino, nos parece interesante reseñar que con los estímulos que hemos utilizado en la exploración no cabe la posibilidad de estos problemas de daños retinianos al no existir diferencias significativas entre el PMMA y el cristalino en la luz visible y transmitancia cercanas al infrarrojo, por lo que los umbrales de daño térmico retiniano en una longitud de onda dada son similares en el ojo pseudofáquico y en el fáquico (Mainster ²⁵¹).

Para finalizar y a modo de resumen, debemos insistir en que si bien el estudio electrofisiológico es a menudo un examen muy sensible, es sobretudo una exploración de la función retiniana íntimamente asociada a la de las vías de conducción visual, sin especificidad particular, y sus resultados deben ser siempre minuciosamente integrados en un contexto clínico que permita incluir las modificaciones eventualmente registradas en el cuadro fisiopatológico propio.

Steinberg y cols.³⁷⁵, Bass y cols.²⁷ en 1994 y 1995 publican los datos de los estudios sobre las encuestas realizadas a los miembros de la Academia Americana de Oftalmología así como a los de la Asociación Americana de Optometría que envían a los pacientes para cirugía a los oftalmólogos, sobre la utilización de los diversos test preoperatoriamente en la evaluación de los pacientes con cataratas. En cuanto a estos últimos, prácticamente ninguno realiza la exploración electrofisiológica, mientras que un 25% realiza la prueba de la medición de la agudeza visual potencial (PAM). Por su parte los oftalmólogos entre otras pruebas, sólo en un 37% responden que usan frecuentemente la medición de la agudeza visual potencial y menos del 10% de los que respondieron utilizaban la exploración electrofisiológica (ERG y PEV).

Comprobamos pues que estas exploraciones son aún muy poco utilizadas en la clínica práctica. Consideramos que los datos de la exploración combinada del ERG y PEV junto con la medición de la agudeza visual potencial, cuando ello es posible, son exploraciones complementarias que deben ser valoradas dentro del contexto exploratorio y clínico general en el preoperatorio de las cataratas, ya que estas pruebas nos permiten establecer un pronóstico visual bastante exacto en estos pacientes.

El hecho de tener prevista una buena visión en un paciente con cataratas nos llevará a ser mucho más perfeccionistas en la cirugía para conseguirla y si por el contrario se prevé un mal pronóstico visual tanto el cirujano como el paciente y familiares deben ser conscientes de ello, puesto que a no mucho tardar y ante los avances de las técnicas quirúrgicas de mínima invasión, la predicción de la visión postoperatoria de un paciente con cataratas nos será exigida por el mismo, antes de someterse a la cirugía.

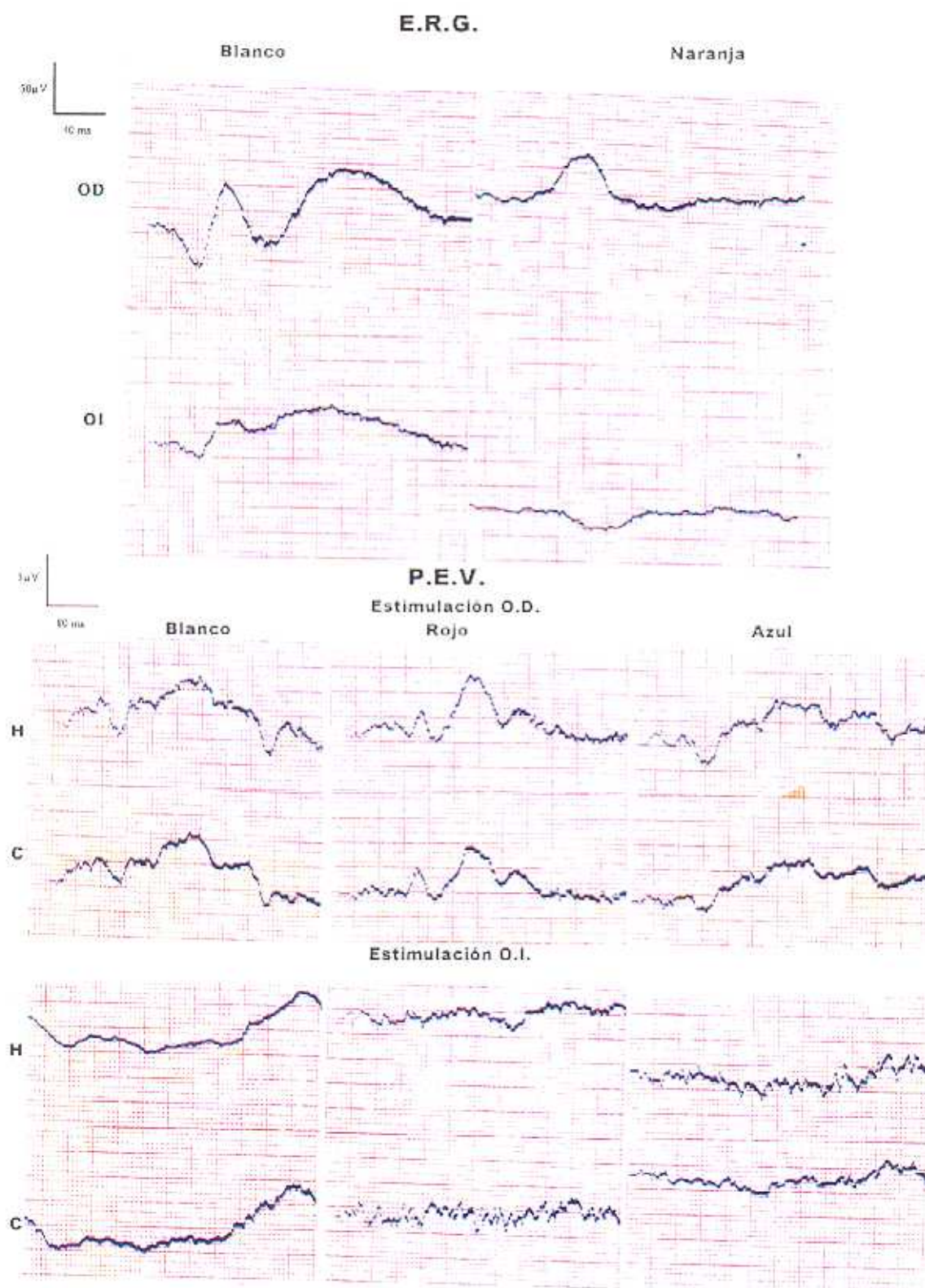


Figura 53. Desprendimiento de retina total OI. Ante el ERG y PEV planos se realizó ecografía que demostró un antiguo desprendimiento de retina que contraindicó la intervención de catarata total.

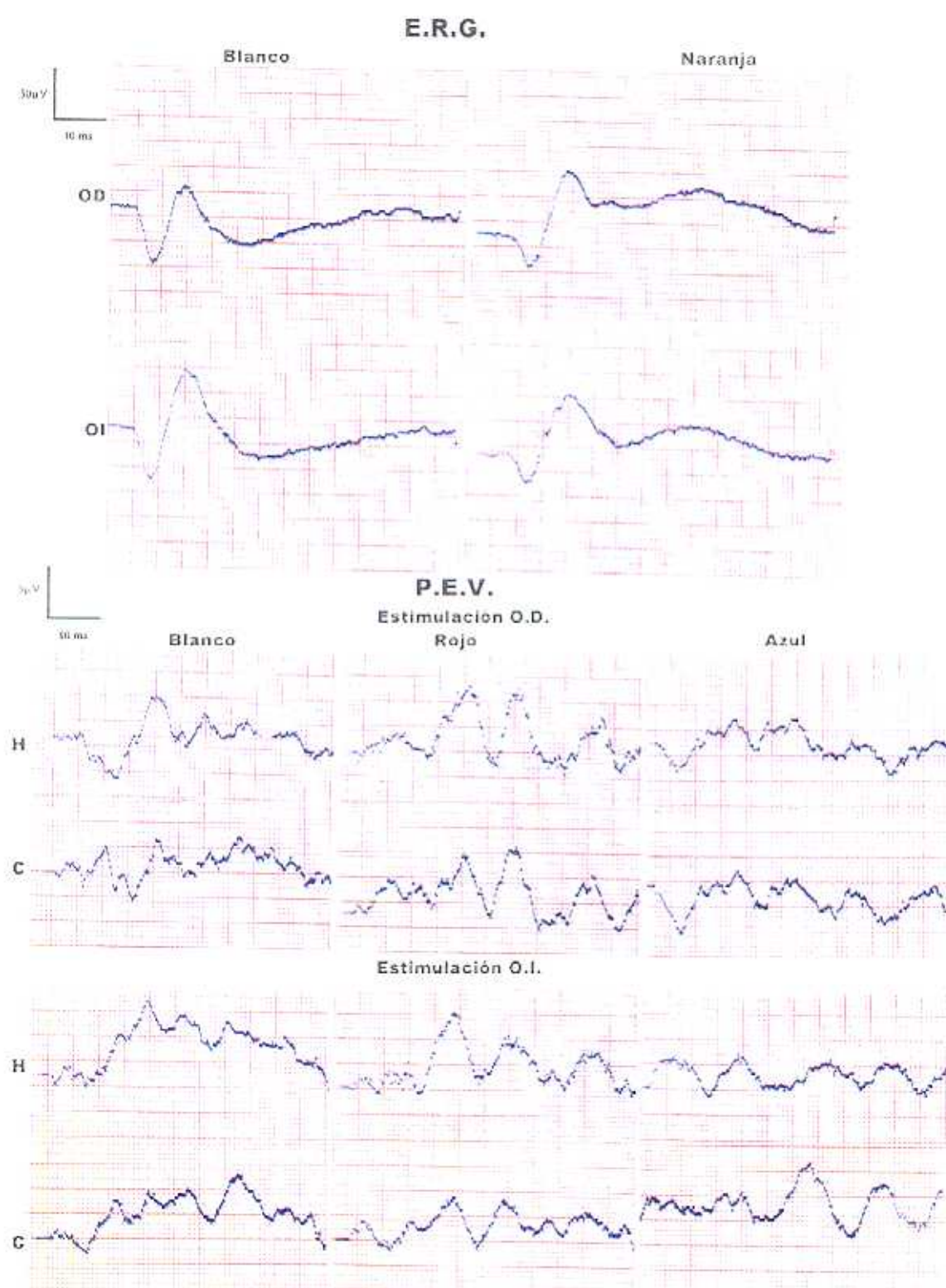


Figura 54. Catarata en O.D. intervenido de glaucoma. La aceptable EEF (ERG y PEV) nos permitió emitir un pronóstico postoperatorio bueno, que se confirmó tras la intervención (A.V.: 0.7) (Grupo II: Caso 11 JGG).



Conclusiones

VII. CONCLUSIONES

El estudio electrofisiológico (ERG y PEV) expuesto en el presente trabajo en los sujetos normales y en aquellos con opacidades del cristalino en diferentes estadios evolutivos nos ha permitido obtener las siguientes conclusiones:

1. ▪ En los sujetos normales ha sido posible obtener los valores medios del trazado del electrorretinograma de nuestro método de estudio, amplitudes y tiempo de culminación de las ondas a_1 , b_1 , y b_2 a la estimulación blanca y naranja, comprobando la existencia de diferencias significativas entre los valores de dichas ondas dependiendo del tipo de estimulación utilizada.
2. ▪ Hemos analizado en dichos sujetos normales los potenciales evocados visuales a estímulos acromáticos y monocromáticos, rojo y azul, al objeto de diferenciar los componentes fotópicos (fascículo macular) y escotópicos (fascículo periféricos de los mismos), obteniendo la morfología típica del trazado medio a cada uno de ellos. Dichos trazados están constituidos por una serie de seis ondas de polaridad alternantes, I a VI, habiéndose también determinado los valores medios normales de los tiempos de culminación y amplitudes de cada una de dichas ondas con nuestro protocolo de exploración.

Comprobamos la similar morfología de los registros a los tres modos de estimulación, no existiendo diferencias significativas en los valores de los tiempos de culminación de las ondas a los diversos estímulos y, sin embargo, las amplitudes de los accidentes son menores a la estimulación roja y azul que a la blanca.

- 3.**
- En los sujetos con esclerosis u opacidades muy leves de cristalino con AV igual o superior a 0.5 y drusas maculares, posible estadio inicial de DMAE en algunos casos, los PEV nos demuestran ser sensibles a la existencia de estas lesiones incipientes observadas en el polo posterior. Por el contrario el ERG no ha resultado de ninguna utilidad para detectar estas alteraciones del fondo del ojo.
 - Los PEV obtenidos en estos casos con estimulación blanca y roja sobretodo y en menor grado con la azul, pueden ser útiles para detectar la existencia de atrofia del epitelio pigmentario en una forma seca muy inicial de posible DMAE.
 - Los PEV obtenidos con estímulos rojos muestran trazados alterados cuando existen defectos campimétricos de los 10 grados centrales, detectables mediante perimetría computerizada tipo Humphrey, en ojos con drusas o una forma seca muy inicial de DMAE.

- 4.**
- En el grupo de pacientes con cataratas evolutivas y AV igual o inferior a 0.4 en los que hemos realizado previamente a la intervención quirúrgica la predicción visual subjetiva (visómetro) y objetiva (EEF) la primera ha sido posible realizarla en un 76% de los casos no seleccionados de cataratas, aquellos con agudezas visuales de al menos 0.1, mientras que la segunda se ha podido explorar en el 100% de los mismos.
 - El umbral de acierto en la predicción de la función visual postoperatoria fue del 78,4% para la técnica de interferometría (visómetro) y del total de los casos para las técnicas electrofisiológicas (ERG y PEV).
 - En un alto porcentaje de casos 83,3% la AV prevista por el visómetro fue algo menor que la alcanzada realmente por el paciente en el postoperatorio, falsos negativos, y nunca mayor que la misma. Esto nos va a informar al menos de la mínima agudeza visual que alcanzará el paciente tras la cirugía, al margen por supuesto de las posibles complicaciones quirúrgicas.

- Hemos obtenido una fórmula, con el análisis de regresión realizado, que aplicándola permitiría predecir mediante los datos del visómetro la agudeza visual postoperatoria que alcanzaría cada paciente lo que abre un amplio campo dentro de los métodos de predicción.
- En cuanto al pronóstico visual funcional en general, no sólo con relación a la AV, sino también al estado funcional del conjunto de la retina y vías ópticas, consideramos a la Exploración Electrofisiológica, combinando el ERG y los PEV, como más fiable, puesto que sin dejar de ser compatibles ambas pruebas, los resultados son más rigurosos con esta última.
- No precisa la colaboración del paciente y su porcentaje de predictibilidad es superior, a pesar de ser más compleja tanto su realización como la interpretación de los registros. Por su parte, la exploración con el Visómetro de Lotmar requiere la colaboración del paciente y una mínima agudeza visual. En cambio es más rápida y fácil su realización e interpretación y aunque su porcentaje de predictibilidad no es tan elevado, al menos garantiza un mínimo de agudeza visual postoperatoria.

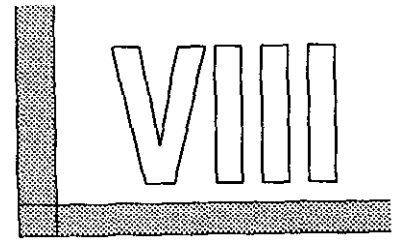
5.

- En el amplio grupo de pacientes con cataratas totales con imposibilidad de visualizar fondo de ojo y visión inferior a 0.1, la Exploración Electrofisiológica combinando ERG y PEV tiene aún mayor interés si cabe en el pronóstico funcional de ese ojo que va a ser intervenido, al ser una técnica totalmente objetiva.
- Si el ERG y los PEV son normales podemos afirmar antes de la intervención un buen pronóstico visual al margen de las imprevistas complicaciones quirúrgicas.
- La alteración del ERG con PEV normales a los estímulos blancos y rojos nos indicará la existencia de una afectación retiniana pero con el polo posterior indemne, puesto que los PEV al rojo sobretodo estimulan selectivamente la mácula, lo que nos permitiría establecer un pronóstico visual aceptable.

- Al contrario, si el ERG está dentro de los límites de la normalidad pero los PEV están alterados, y sobretodo su abolición al rojo, nos estarán indicando una afectación central y por tanto un mal pronóstico visual.
- Si tanto el ERG como los PEV están alterados, el pronóstico será desfavorable, dependiendo la función visual del grado de alteración de dichas respuestas y del color del estímulo al que se correspondan.
- Estadísticamente la exactitud de la predicción ha sido más significativa en los casos de pronóstico bueno y malo que en los de aceptable, pero la diferencia en estos últimos ha sido la mínima y siempre a favor del paciente.
- En todos los sujetos estudiados con cataratas totales, el pronóstico establecido antes de la intervención quirúrgica ha sido confirmado tras ella por los hallazgos exploratorios, habiéndose encontrado en aquellos pacientes con pronóstico desfavorable alteraciones en su fondo de ojo que lo ha justificado, siendo sin embargo normal en todos aquellos en los que el mismo fue favorable.

- 6.**
- Hemos podido comprobar con el estudio realizado que la opacidad del cristalino en sí no afecta a los trazados electrofisiológicos en cuanto a su normalidad o no, produciendo la catarata total solo una disminución no patológica de las amplitudes de las ondas del ERG.
 - Así, en aquellos pacientes en los que hemos comparado los trazados electrofisiológicos del pre y postoperatorio, hemos podido constatar que tras la intervención quirúrgica aumentan las amplitudes de las ondas del ERG, mientras que los registros de PEV apenas se modifican, lo que demuestra que el ERG es más sensible que los PEV a la reducción cuantitativa del flujo luminoso debido a la absorción de los medios y por otra parte también estos últimos se benefician de la amplificación fisiológica de la mácula a nivel del cortex cerebral occipital.

- 7.** ▪ Consideramos por tanto que los métodos de Exploración Electrofisiológica Ocular (ERG y PEV) constituyen unas técnicas de Exploración objetiva complementaria, cuyos resultados al ser complejos deben ser interpretados dentro del contexto exploratorio y clínico general y deberían realizarse antes de la intervención quirúrgica en los pacientes con cataratas, con lo que vamos a conocer con seguridad el pronóstico funcional visual, pero sobretodo es fundamental su realización en todos casos de dudosos resultados por la sospecha de posible patología sobreañadida que sin dichos exámenes pasaría desapercibida, evitando así el realizar una intervención no justificada y si en todo caso se realizase, sería al menos siendo conscientes tanto el cirujano como el paciente del resultado funcional esperado.



Bibliografía

VIII. Bibliografía

1. Adamsons Y, Muñoz B, Enger C, Taylor HR. Prevalence of lens opacities in surgical and general populations. *Arch Ophthalmol*, 1991; 109: 993-997.
2. Adler's, Physiology of the eye. Moses RA and Hart WM Eds. Mosby Publ. St. Louis, 1987; 10: 263-282.
3. Adrian E. Electrical response of the human eye *J Physiol: Londres*, 1945; 104: 84-104.
4. Adrian E. Rod and cone components in the electric response of the eye. *J Physiol: Londres*, 1946; 105: 24-28.
5. Adrian ED, Matthews, BHC. The Berger rhythm. Potential changes from the occipital lobes in man. *Brain*, 1934; 57: 355-385.
6. Albe - Fessard D. Activité de projection et d'association du neo-cortex cérébral des mammifères. *J Physiol: Londres*, 1957; 49: 521-527.
7. Alfieri R, Sole P. L'electrorétinogramme chez l'homme: electrobiogénese de l'onde b de Monnier. *C R Soc Biol Paris*, 1964; 158: 1513-1516.
8. Alfieri R, Sole P. L'electrorétinogramme chez l'homme: organicité des ondes "e" ou potentiels oscillatoires: leur rapport avec le système photopique. *C R Soc Biol Paris*, 1965; 159: 1554-1560.
9. Alfieri R, Sole P. Composantes photopiques et scotopiques des potentiels évoqués visuels chez l'homme. *C R Soc Biol Paris*, 1968; 162: 1164-1169.
10. Alfieri R, Sole P, Rouher F. Exploration électrophysiologique de la fonction visuelle en photostimulations monochromatiques. *Sciences Medicales*. 1971; 2: 157-166.
11. Alfieri R, Sole P, Gentou C, Kantelip B, Dalens H. Atlas d'électrophysiologie de l'appareil visuel :La cellule retino-thalamique. Diffusion générale de Librairie.Paris, 1984; 4: 40-49.
12. Alfonso A, Fernandez Vega L, Santiago MA, Riaño M, Castro J, Franco M. Valoración clínica y orientación terapéutica de los pacientes con degeneración macular senil y neovascularización subretiniana. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1989; 57: 123-132.
13. Alguere P, Persson HE, Wagner P. Preoperative electroretinograms and visual evoked cortical potentials for predicting outcome of vitrectomy in diabetics. *Retina*, 1985; 5: 179-183.
14. Alió JL, Artola A, Ruiz Moreno JM, Ismail MM, Ayala MJ. Accuracy of the potential acuity meter in predicting the visual outcome in cases of cataract associated with macular degeneration. *Eur J Ophthalmol*. 1993; 3: 189-192.
15. Aoki T. Clinical electroretinography. *Acta Soc Ophtal. Jap*, 1960; 64: 5-11.
16. Arai M, Katsumi O, Paranho FR, Lopes De Faria JM, Hirose T. Comparison of Snellen acuity and objective assessment using the spatial frequency swep PVER. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 1997; 235: 442-447.
17. Arden GB, Brown KT. Some properties of components of the cat electroretinogram revealed by local recording under oil. *J Physiol*. 1965; 176: 429-461.
18. Armington JC. Relations between electroretinogram and occipital potentials elicited by flickering stimuli. *Docum Ophtal. Den Haag*, 1964; 18: 194-206.
19. Armington JC, Johnson EP, Riggs LA. The scotopic a-wave in the electrical response of the human retina. *J Physiol*. 1952; 118: 289-298.
20. Armington JC, Tepas DI, Kropel WJ, Hengst WH. Summations of retinal potential. *J Opt Soc Amer*. 1961; 51: 877-886.
21. Auerbach E, Burian HM. Studies on the photopic-scotopic relationships in the human electroretinogram. *Amer J Ophthal*. 1955; 40: 42-60.

22. Awad el Susi, Roldan Pallares M, Arroyo Vivente M, García Sánchez J, Gómez Mayoral Y. Zinc y degeneración macular relacionada con la edad. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1997; 72: 401-406.
23. Ayala MJ, Artola A, Ruiz JM, Alió JL, Serra A. Estimación preoperatoria de la capacidad visual ante la asociación catarata-maculopatía: Valoración mediante el Potencial Acuity Meter (PAM). *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1991; 61: 545-550.
24. Bagolini B, et al. Macular electroretinogram as a function of age of subjects. *Doc Ophthalmol*. 1988; 70: 37-43.
25. Barlow J. An electronic method for detecting evoked responses of the brain and for reproducing their average waveforms. *Electroenceph, Clin, Neurophysiol*. 1957; 9: 340-343.
26. Bartley SH, Bishop GH. The cortical response to stimulation of the optic cortex in the rabbit. *Amer J Physiol*. 1933; 103: 159-172.
27. Bass EB, Steinberg EP, Luthra R, Schein OD, Javitt J, Sharkey P, Tielsch J, Legro MW, Kassalow J, Steinwachs D. Variation in ophthalmic testing prior to cataract surgery. Results of a national survey of optometrists. Cataract Patient Outcome Research Team. *Arch Ophthalmol*. 1995; 113: 27-31.
28. Beauvieux J, Bessiere E, Faure J, Chabot J. Technique d'enregistrement des potentiels rétinien. L'ERG normal chez l'homme. Applications cliniques. *Bull Soc Ophtal. France*, 1951; 8: 852-857.
29. Bergamasco B, Bergamini L, Mombelli AM. Studio sui potenziali evocati fotici nell'uomo. Sul fenomeno dell' "abitudine" delle risposte corticale evocate da stimolazione fotica iterativa. *Riv Pat Nerv Ment*. 1964; 85: 565-576.
30. Bergamini L, Bergamasco B. Cortical evoked potentials in man. Charles C Thomas Publisher Springfield. Illinois, 1967; 3:33-41.
31. Bergamini L, Bergamasco B, Mombelli AM. Etude sur les éléments qui influencent la variabilité des réponses corticales évoquées visuel chez l'homme. *Electrodiagnostic Electrotherapic*. 1966; 1: 22-33.
32. Bergamini L, Bergamasco B, Mombelli AM, Candiglio G. Visual evoked potentials in subjects with congenital anidrie. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1965; 19: 394-397.
33. Berger H. Über das elektrenkephalogramm des Menschen. *Arch Physiat*. 1929; 87: 527-531.
34. Bernard JA. Electrorétinographie et potentiels évoqués visuels dans les opacités des milieux. *Bull Soc Ophtal Fr*. 1972; 72: 163-168.
35. Bernhard C. Contributions to the neurophysiology of the optic pathway. *Acta Physiol Scand Suppl* 1. 1940; 1-5.
36. Berniell Trota JA. Estudio clínico-bioeléctrico de los potenciales de acción retinianos. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1980; 40: 333-368.
37. Bernth-Petersen P, Naeser K. Clinical evaluation of the Lotmar Visometer for macular testing in cataract patients. *Acta Ophthalmol*. 1982; 60: 525-532.
38. Best W, Bohnen X. Veber den " off-effekt" im ERG des Menschen. *Graefes Arch Ophthal*. 1957; 158: 568-571.
39. Bloom BH, Sokol S. A corneal electrode for patterned stimulus electroretinography. *Am J Ophthalmol*. 1977; 83: 272-275.
40. Bloom TD, Fishman GA, Trauber BS. Laser interferometric visual acuity in senile macular degeneration. *Arch Ophthalmol*. 1983; 101: 925-926.
41. Birch DG, Anderson JL, Fish GE, Jost BF. "Pattern-reversal electroretinographic acuity in untreated eyes with subfoveal neovascular membranes". *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 1992; 33: 2097-2104.
42. Birch DG, Anderson JL, Fish GE, Jost BF. "Pattern-reversal electroretinographic follow-up of laser photocoagulation for subfoveal neovascular lesions in age-related macular degeneration". *Am J Ophthalmol*. 1993; 116: 148-155.
43. Bogacz J, Vanzulli A, Handler P, Garcia-Austt E. Evoked responses in man. Habituation of visual evoked response. *Acta Neurol. Lat-Amer*, 1960; 6: 353-362.
44. Borschein H, Goodman G, Gunkel R. Temporal Aspects of the Human Electroretinogram: Study of the Implicit Time-Amplitude Relationship of the b-wave. *A M A Arch Ophthal*. 1957; 57: 386-392.
45. Borschein H, Goodman G. Studies of the a-wave in the human electroretinogram. *A M A. Arch Ophthal*. 1957; 58: 431-437.
46. Bouchard J. Intérêt de l'électrorétinographie dans l'appréciation du pronostic fonctionnel des opérations de cataractes. Bordeaux, 1962. 183 pp. Thèse Médecine.
47. Brazier M. Some uses of computers in experimental neurology. *Exp Neurol*. 1960; 2: 123-127.
48. Brazier MAB. Long persisting electrical traces in the brain of man. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1960; 13: 347-358.

49. Braytm, Bettger WJ. The physiological role of zinc as an antioxidant. *Free Radic Biol Med.* 1990; 8: 281-291.
50. Bressler NM, Bressler SB, Fine SL. "Age-related macular degeneration. Major review" *Survey of Ophthalmology.* 1988; 32: 375-413.
51. Bressler SB, Maguire MG, Bressler NM, Fine SL. The Macular Photocoagulation Study Group: "Relationship of drusen and abnormalities of the retinal pigment epithelium to the prognosis of neovascular macular degeneration". *Arch Ophthalmol.* 1990; 108: 1442-1447.
52. Bressler NM, Silva JC, Bressler SB, Fine SL, Green WR. Clinicopathologic correlation of drusen and retinal pigment epithelial abnormalities in age-related macular degeneration. *Retina.* 1994; 14: 130-142.
53. Brown AJ, Brown NA. Lens structure and forms of cataract. *The lens: Transparency and Cataract.* Duncan G Eds. 1986:151-175.
54. Brown KT, Wiesel TN. Localization of origins of electroretinogram components by intraretinal recording in the intact cat eye. *J Physiol.* 1961; 158: 257-280.
55. Brown KT, Wiesel TN. Analysis of the intraretinal electroretinogram in the intact cat eye. *J Physiol.* 1961; 158: 229-256.
56. Brown KT, Watanabe K. Isolation and identification of a receptor potential from the pure cone fovea of the monkey retina. *Nature.* 1962; 193: 958-960.
57. Brown KT, Murakami M. Biphasic form of the early receptor potential of the monkey retina. *Nature.* 1964; 204: 739-740.
58. Brown KT. The electroretinogram: its components and their origins. *Vision Res.* 1968; 9: 633-677.
59. Brown PK, Wald G. Visual pigments in single rods and cones of the human retina. *Science.* 1964; 144: 45-52.
60. Burian HM. Electrorétinography and its clinical application. *A M A. Arch Ophtal.* 1953; 49: 241-256.
61. Calmettes L, Deodati F, Bec P. Intérêt de l'électrorétinographie dans les cataractes. *Soc Méd Chir et Pharm . Toulouse,* 1965; 1: 544-549.
62. Calmettes L, Deodati F, Bec P, Delpech J. L'électrorétinographie clinique. *Rev Méd. Toulouse,* 1966; 2: 49-58.
63. Calvet J, Cathala H, Contamin F, Hirsch J, Scherrer J. Potentiels évoqués corticaux chez l'homme. Etude analytique. *Rev Neurol.* 1956; 95: 445-454.
64. Casanovas J. Sobre el empleo de la lochbrille de Lindner y sus variantes. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1979; 39: 461-463.
65. Cataract Management Guideline Panel. Cataract in Adults: management of functional impairment. Clinical Practice Guideline nº 4. US Department of Health and Human Services. AHCPR 93-0542. Rockville, Maryland, 1993; 4: 57-64.
66. Cedzich D, Schramm J, Fahlbusch R. Are flash-evoked visual potentials useful for intraoperative monitoring of visual pathway function?. *Neurosurgery.* 1987; 21: 709-715.
67. Ciganek L. Potentiels corticaux chez l'homme évoqués par les stimuli photiques. *Rev Neurol. Paris,* 1958; 99: 194-196.
68. Ciganek L. L' influence de la fréquence de la stimulation photique sur le potentiel évoqué che l'homme. *Rev Neurol. Paris,* 1958; 99: 198-201.
69. Ciganek L. The EEG response (evoked potential) to light stimulus in man. *Electroenceph. Clin Neurophysiol.* 1961; 13: 165-172.
70. Ciganek L. The effects of attention and distraction on the visual evoked potential in man: a preliminary report. In Cobb W, Morowtti C (Eds): *The Evoked Potentials. Electroenceph Clin Neurophysiol . Elsevier . Amsterdam,* 1967; 26: 70-73.
71. Ciganek L. Variability of the human visual evoked potential: normative data. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1969; 27: 35-42.
72. Cobb W, Dawson G. The latency and form in man of the occipital potential evoked by light flashes. *J Physiol: Londres,* 1960; 152: 108-113.
73. Cobb WA Morton HB. A new component of the human electroretinogram. *J Physiol: Londres,* 1954; 130: 36-37.
74. Cobb WA, Morton HB. The human Retinogram in Response to high-intensity Flashes. *Electro-encephalography an Clinical Neurophysiol.* 1952; 4: 547-556.
75. Cochran WG. Approximate significance levels of the Behrens-Fisher test. *Biometrics.* 1964; 20: 191-194.
76. Cohen AL. The electron microscopy of the normal human lens. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1965; 4: 433-437.

77. Cohen MM. Laser interferometry-evaluation of potencial visual acuity in the presence of cataracts. *Ann Ophthalmol.* 1976; 8: 845-849.
78. Contamin F, Cathala H. Réponse électro-corticale de l'homme normal éveillé à des éclairs lumineux. Résultats obtenus à partir d'enregistrement sur le cuir chevelu à l'aide d'un dispositif d'intégration. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1961; 13: 674-694.
79. Cooper R, Warren W. Use of a barrier grid storage tube for averaging evoked responses. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1961; 13: 141-142.
80. Copenhaver RM, Beinhocker GD. Evoked occipital potentials recorded from scalp electrodes in response to focal visual illumination. *Invest Ophthalmol.* 1963; 2: 393-406.
81. Copenhaver RM, Beinhocker GD. Objective visual field testing: occipital potentials evoked from small visual stimuli. *J Amer Med Ass.* 1963; 186: 767-772.
82. Copenhaver RM, Perry NN. Factors affecting visually evoked cortical potentials such as impaired vision of varying etiology. *Invest Ophthalmol.* 1964; 3: 665-674.
83. Corcostegui B, Mozotor A, Gómez-Ulla F. Angiografía fluoresceínica y láser. Ponencia de la Soc Esp Oftal. Gómez-Ulla y Corcostegui Eds: Angiografía fluoresceínica y láser. Santiago de Compostela Universidad Santiago de Compostela, 1988: 16-24.
84. Cordido Carballido M, Lopez Rodriguez I, Cordido Carballido F, Alvarez Vega E, Lopez Nieto C. Estudio del zinc sérico en la degeneración macular asociada a la edad. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1996; 71: 619-622.
85. Corletto F, Gentizomo A, Rosadini G, Rossi GF, Zattoni J. Correlations entre niveau de conscience EEG et potentiels évoqués chez l'homme. *Rev Neurol.* 1966; 115: 5-14.
86. Coscas G. "Les aspects typiques initiaux des neovaisseaux sous-retiniens maculaires dans la degenerescence maculaire liée a l'age". En: Neovaisseaux sous-retiniens maculaires et laser. G Coscas, G Soubrane, Eds. Paris: Doin, 1987; 63-67.
87. Costa Vila J, Canals Imitor M, Ruano Gil , Pita Salorio D. Modificaciones morfológicas del cristalino debido a la edad. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1996; 70: 555-564.
88. Chacko LW. An analysis of fibra size in the human optic nerve. *Brit J Ophthalmol.* 1948; 32: 457-461.
89. Chalke FER, Ertl J. Evoked potentials and intelligence. *Life Sci.* 1965; 4: 1319-1322.
90. Chang HT, Kaada B. An analysis of primary response of visual cortex to optic nerve stimulation in cats. *J Neurophysiol.* 1950; 13: 305-318.
91. Chang HT. Cortical response to stimulation of lateral geniculate body and the potentiation there of by continuous illumination of retina. *J Neurophysiol.* 1952; 15: 5-26.
92. Charman WN, Simonet P. Yves Le Grand and the assessment of retinal acuity using interference fringes. *Ophthalmic Physiol Opt.* 1997; 17: 164-168.
93. Charamis J, Velissaropoulos P, Palimeris G. Valore prognostico dell elettroretinogramma e dell'elettro-oculogramma nelle cataratte. *Minerva Med.* 1970; 61: 1856-1862.
94. Chevaleraud I. Interêt pronostique de l'électrorétinographie dans la chirurgie de la cataracte. *Bull Soc Ophtal Fr.* 1972; 72: 11-18.
95. Chilaris G, Kaloudis C. Application clinique et valeur diagnostique de l'électrorétinogramme. *Ann Oculist. Paris,* 1965; 198: 1009-1012.
96. Christenbury JD, McPherson SD. Potential Acuity Meter tor predicting postoperative visual acuity in cataract patients. *Am J Ophthalmol.* 1985; 99: 365-366.
97. Chylack LT, Leske C, McCarthy D, Khu P, Kashiwagi T, Sperduto R. Lens opacities classification system II (Locs II). *Arch Ophthalmol.* 1989; 107: 991-997.
98. Chylack LT, Wolfe JK, Singer DM, Leske MC, Bullimor MA, Bailey IL, Friend J, McCarthy D, WU SY. El sistema de clasificación de opacidades del cristalino III. *Arch Ophthalmol (Ed. Esp).* 1993; 4: 318-324.
99. Dantas AM. Electrorretinografía. En tratado de neuroftalmología. Jims Eds. Barcelona, 1985; 33: 1131-1163.
100. Dawson G. Cerebral responses to electrical stimulation of peripheral nerve in man. *J Neurol Neurosurg Psychiat.* 1947; 10: 134-140.
101. Dawson, G. A summation technique for detecting small signals in a large irregular background. *J Physiol: Londres,* 1951; 115: 2-3.
102. Declercq SS. The coating agent on the corneal contact lens in electroretinography. *Am J Ophthalmol.* 1977; 83: 267-271.

103. De Laey JJ." Les membranes neovasculaires choroïdiennes peripapillaires" En: Neovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser. G Coscas, G Soubrane, Eds. Paris, Doin, 1987: 195-199.
104. Derick RJ, Leguire LE, Rogers GL, Bremer DL. The predictability visual-evoked response testing on future visual acuity. *Ann Ophthalmol.* 1990; 22: 432-438.
105. De Santiago MA, Vilacampa T, Bahamonde B, Gómez JC, Riaño M. Drusas y degeneración macular asociada a la edad. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1994; 67: 619-624.
106. Dhanda R. Electroretinography. Diagnostic and pronostic evaluation. *J Indian Ophthal Soc.* 1960; 9: 11-14.
107. Diamond SP. Input-ouput relations. *Ann N Y Acad Sci.* 1964: 226-237.
108. Dobelle WHM, Turkel J, Henderson DC, Evans JR. Mapping the representation of the visual field by electrical stimulation of human visual cortex. *Am J Ophthalmol.* 1979; 88: 727-735.
109. Dodt E. Beiträge zur elektrophysiologie des Auges: II Ueber Hemmungsvorgänge in der menschlichen Retina. *Von Graefe's Arch Ophthal.* 1952; 153: 152-162.
110. Dollfus MA, Chalvignac A. L'électrorétinographie et ses applications à la Clinique . *Sem Hôp. Paris*, 1952; 32: 1325-1331.
111. Donchin E. Retroactive visual masking: effects of test flash duration on the masking interval. *Vision Res.* 1967; 7: 79-87.
112. Donchin E, Cohen L. Averaged evoked potentials and intramodality selective attention. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1967; 22: 537-546.
113. Drummond MF. Measuring the quality of life of people with visual impairment. *Proceedings of a workshop Washington: National Institutes of Health.* 1990; 90: 30-78.
114. Duane's. Embriology and Anatomy of the lens (JR Kuszak). *Clinical Ophthalmology.* Lippincott Ed. Philadelphia, 1991; 1: 1-6.
115. Dubois-Poulsen A. Le champ visuel. Topographie normale et pathologique de ses sensibilités. *Masson et Cie Eds. Paris*, 1952; 13: 353-390.
116. Duke-Elder S. The anatomy of the visual system. *CV Mosby. St Louis*, 1961; 2: 311-324.
117. Durán de la Colina JA, Gonzalez García F, Santos Insua L, Maroto García S, Segade García A. Estudio de los potenciales evocados visuales en la ambliopía estrábica. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1984; 46: 399-406.
118. Dustmann RE, Beck EC. Visually evoked potentials: amplitude changes with age. *Science.* 1966; 151: 1013-1015.
119. Eason RG, Oden D, White CT. Visual evoked cortical potentials and reaction time in relation to site of retinal stimulation. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1967; 22: 313-324.
120. Efron R. Artificial synthesis of evoked responses to light flashes. *Am N Y Acad Sci.* 1964; 112: 292-304.
121. Ellingson RJ. Relationship between EEG and test intelligence: a commentary. *Psychol Bull.* 1966; 65: 91-98.
122. Ellingson RJ, Lathrop GH, Danahy T, Nelson P. Variability of visual evoked potentials in human infants and adults. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1973; 34: 113-124.
123. Enoch JM, Bedell HE, Kauffman HE. Interferometric visual acuity testing in anterior segment disease. *Arch Ophthalmol.* 1979; 97: 1916-1919.
124. Faulkner W. Laser interferometric prediction of postoperative visual acuity in patients with cataracts. *Am J Ophthalmol.* 1983; 95: 626-636.
125. Faulkner W. Predicting acuities in capsulotomy patients: interferometers and potential acuity meter. *J Am Intraocul Implant Soc.* 1983; 9: 434-437.
126. Feeney L. "Lipofuscin and melanin of human retinal pigment epithelium". *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1978; 17: 583-607.
127. Feeney-Burns L. "Lipofuscin of pigment retinal human epithelium". *Am J Ophthalmol.* 1980; 90: 783-791.
128. Feeney-Burns L, Ellersieck MR. "Age-related changes in the ultrastructure of Bruch's membrane". *Am J Ophthalmol.* 1985; 100: 686-697.
129. Feeney-Burns L, Burns RP, Gao CH L. "Age-related macular changes in humans over 90 years old". *Am J Ophthalmol.* 1990; 109: 265-278.
130. Fernandez-Guardiola A, Harmony T, Roldan E. Modulation of visual input by pupillary mechanisms. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1964; 16: 259-268.
131. Ferris GS, Davis GD, McDorsen F, Hackett ER. Changes in latency and form of the photically induced average evoked response in human infants. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1967; 22: 305-312.

132. Ferris III, Fine, Hyman. "Age-related macular degeneration and blindness due to neovascular maculopathy". *Arch Ophthalmol*. 1984; 102: 1640-1642.
133. Fine, Owens, Haller, Knox, Patz. "Chroidal neovascularizations a late complication of ocular toxoplasmosis". *Am J Ophthalmol*. 1981; 91: 318-322.
134. Fish GE, Birch DG, Fuller DG, Straach R. A comparison of visual function test in eyes with maculopathy ophthalmology. 1986; 93: 1177-1182.
135. Fisher MH. Electrobiologische Erscheinungen an der Hirnrinde. *Pflügers Arch Ges Physiol*. 1932; 230: 161-178.
136. Flament J, Boujol M, Garcia F, Bronner A. Essai de mesure pour interferometrie sujest a teints de cataracte. *Bull Mem S F O*. 1983; 94: 102-107.
137. Fleming DE, Canter MB. Perceptual responses and cortical potentials evoked in man by pulse trains of varied number and frecuencies of presentation. *Vision Res*. 1967; 7: 611-617.
138. Fleming DE, Wilson CE, Merrill HK. Photic intermittency pupillary diameter and the visually evoked potential. *Vision Res*. 1972; 12: 487-493.
139. Flower RW, Bird JF, Mowbray GH. Retinal and cortical electrophysiological responses to instantaneous frequency shifts in light modulated above fusion. *Invest Ophthalmol*. 1975; 1: 75-78.
140. Foerster MH, Li-XX. Evaluation of the central retina and optic nerve function in media opacities. *Doc Ophthalmol*. 1986; 63: 101-106.
141. Fogarty TP, Reuben RN. Light evoked cortical and retinal responses in premature infants. *Arch Ophtal*. Chicago, 1969; 81: 454-459.
142. Fortine P. Rétine humaine et phénomènes entoptiques. Frascoli A y Bindi Eds. Buenos Aires, 1938; 207-211.
143. Franceschetti A. L'importance clinique de l'électrorétinographie. *Ophthalmologica*. Basel, 1965; 149: 266-276.
144. Franceschetti A, Dieterle P. Die differentialdiagnostische Bedeutung des Elektretinogramms bei tapeto-retinalen Degenerationen Elektretinographie. *Hamburger Symposium 1956. Bibl Ophthal*, S Karger, Basel. New York, 1957; 48: 161-164.
145. François J. Premiers essais d'électrorétinographie clinique. *Bull Soc Belge Ophtal*. Bruxelles, 1951; 99: 457-470.
146. François J. L'electro-diagnostic des affections retiniennes. *Bull Soc Belge Ophtal*. 1974; 166: 1-122.
147. François J, De Rouck A. The use of twin flashes in electroretinography. *Amer J Ophthal*. 1962; 54: 54-63.
148. Francois J, Neetens A, Collete JM. Vascular supply of the optic pathway II: Further studies by micro-arteriography of the optic nerve. *Brit J Ophthal*. 1955; 39: 220-232.
149. Francois J, Neetens A. Central retinal artery and central optic nerve artery. *Brit J Ophthal*. 1963; 47: 21-30.
150. Frank KW, Weiss H. "Unusual clinical and histopathological findings in ocular sarcoidosis". *Brit J Ophthalmol*. 1983; 67: 8-16.
151. Fritz KJ, Steinhoff J, Hirata A, Buffum D, Gilbert NG, Potts AM. Computer processing of the visual evoked response. *Documenta Ophthalmologica Proceedings Series Xth ISCERG Symposium Publisher Dr W Junk B V II*. 1973: 145-162.
152. Friberg, Thomas R, Eller Andrew W. Prediction of visual recovery after scleral buckling of macula-off retinal detachments. *Am J Ophthalm*. 1992; 114: 715-722.
153. Fuller DG, Knighton RW, Machemer R. Bright-flash electroretinography for the evaluation of eyes with opaque vitreous. *Amer J Ophthalm*. 1975; 80: 214-223.
154. Galloway NR. Early receptor potential in the human eye. *Brit J Ophthal*. 1967; 51: 261-264.
155. Ganley J, Roberts J. "Eye conditions and related need for medical care among persons 1-74 years of age, United States 1971-1972". *Vital and Health Statistics, Series 11, n°228*, 83-1678. Washington DC:GPO, 1983: 47-61.
156. Gass JMD. *Stereoscopic Atlas of Macular Diseases. Diagnosis and treatment*. St Louis, Cv Mosby Co. 1987; 1: 92-95.
157. Gass JDM. "Physiopathologie et signes cliniques de la neovascularisation sous-retinienne dans la dystrophie maculaire drusenoide". *Neovaisseaux sous-retiniens maculaires et laser* G Coscas, G Soubrane Eds. Paris: Doin, 1987: 21-24.
158. García-Austt E, Vanzulli A, Bogacz J, Rodriguez-Barrios R. Influence of the ocular muscles upon photic habituation in man. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1963; 15: 281-286.
159. García Sánchez J, Triviño Casado A, Ramirez Sebastian JM, Salazar Corral JJ, Ramirez Sebastian AI, Serrano Garijo P.: Degeneración macular asociada a la edad. Madrid: Editores Médicos; 1998: 5-15.

160. Gastaut H, Regis H. Visually-evoked potentials recorded transcranially in man. En: Procter, L D, Adey W R (eds): *The Analysis of Central Nervous System and Cardiovascular Data Using Computer Methods* (1964-Symposium). Washington, NASA, 1965: 7-34.
161. Gavault A. Valeur pronostique du PEV rouge dans le bilan preoperatoire des cataractes. Marseille, 1978. 52 pp. Thèse Médecine.
162. Gervais C. Contribution à l'étude des temps de culmination des potentiels évoqués visuels. Bordeaux, 1970. 160 pp. Thèse Médecine.
163. Gliem H. Elektroretinogramm und EOG bei bulbus kontusionen. *Graefes Arch Ophthalmol.* 1965; 168: 513-520.
164. Goldmann H, Chrenkova A, Comaro S. Retinal visual acuity in cataractous eyes. Determination with Interference Fringes. *Arch Ophthalmol*, 1980; 98: 1778-1781.
165. Gómez E, Moreno J, Feito G, Lajara J. Predictibilidad del PAM y del índice de Graney respecto al resultado visual en la cirugía de la catarata. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1994; 66: 147-152.
166. Gómez Ulla de Irazazabal FJ, Capeans Tome MC, Sanchez Salorio M. Consideraciones sobre la relación drusas degeneración disciforme de la mácula. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1983; 45: 19-25.
167. Gómez Ulla F, Marin F, Ramirez JM, Triviño A.: La mácula senil. *Edika-Med. Barcelona.* 1993; 6: 97-114
168. Gómez Ulla FJ, Corcostegui B. Angiografía fluoresceínica y laser. LXIV Ponencia de la SEO. Palma de Mallorca 1988; 12: 177-187.
169. Gonzalez G. Drusen séreux ou micro-dep . Facteurs des risque neovasculaire. *Ophthalmologie.* 1995; 9: 548-552.
170. Gragoudas ES, Chandra SR, Friedman E, Klein ML, Van Buskirk M. "Disciform degeneration of the macula II. Pathogenesis" *Arch Ophthalmol.* 1976; 94: 755-757.
171. Granit R. The visual cortex. (En Dawson H: "The eye"). Academic Press. New York, 1962; 2: 727-758.
172. Green DG. Testing the vision of cataracts patients by means of laser generated interference fringis. *Science.* 1970; 168: 1240-1242.
173. Green DG, Cohen MM. Laser interferometry in the evaluation of potential macular function in the presence of opacities in the ocular media. *Trans Am Acad Ophthalmol Otolaryngol.* 1971; 75: 629-637.
174. Green, McDonnell, Yeo. "Pathologic features of senile macular degeneration". *Ophthalmology.* 1985; 92: 615-627.
175. Gross EG, Vaughan Jr, HG, Valenstein E. Inhibition of visual evoked reponses to patterned stimuli during voluntary eye movements. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1967; 3: 204-209.
176. Grouanauer PA. The new single use disposable ERG corneal contac lens electrode and its clinical aplication. *Doc Ophthalmol Proc Series.* 1982; 31: 89-92.
177. Gstalder RJ, Green DG. Laser interferometry in corneal opacification preoperative visual potencial estimation. *Arch Ophthalmol.* 1972; 87: 269-274.
178. Guyton DL. The reliability of retinal visual acuity measurements behind cataracts. *Yearbook of Ophthalmology.* 1984: 55-59.
179. Guyton DL. Prediction of postoperative vision in cataract patients. *Ophthalmol Clin North Am.* 1989; 2: 431-442.
180. Halliday BL, Ross JE. Comparison of 2 interferometers for predicting visual acuity in patients with cataract. *Br J Ophthalmol.* 1983; 67: 273-277.
181. Harding CV, Chylack LT, Susan SR, Lo W, Bobrowski WF. Elemental and structural analysis of specific human lens opacities. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1982; 23:1-13.
182. Harding JJ. Physyology, biochemistry, pathogenesis and epidemiology of cataract. *Curr Opinion Ophthalmol.* 1991; 2: 3-15.
183. Harter MR, Seiple WH, Salmon L. Binocular summation of visually evoked responses to pattern stimuli in humans. *Vision Res.* 1973; 13: 1433-1446.
184. Hayreh SS. Anatomy and Physiology of the optic nerve head. *Amer Acad of Ophthal and Otolaryng.* 1974;18:3-4.
185. Heck J, Rendahl I. Components of the human ERG. *Acta Physiol. Scand,* 1957; 39: 167-170.
186. Heckenlively JR, Tanji T, Logani S. Retrospective study of hiperabnormal (supranormal) electroretinographic responses in 104 patients. *Trans Am Ophthalmol Soc.* 1994; 92: 217-234.
187. Hellner KA, George V. Über den Einfluss for bigen lichtreizes auf die visuell evozierten potentiales (VEP) de optischen cortex beinn menschen. *Ophthalmologica.* 1970; 161: 512-534.
188. Henkes HE, Van Lith GHM. Electroperimetry. *Documenta Ophthalmologica: Proceedings series Xth ISCERG Symposium.* Jerome T. Pearlman Edit. 1973; 2:245-251.

189. Henkes HE, Verduin PC. Dysgenesis or abiotrophy?. *Ophthalmologica*. Basel, 1963; 145: 144-160.
190. Heredia García CD, Alemán Hurtado D, Muñíos Muro SJ, Alemán Blanco S. Importancia de la medición potencial de la agudeza visual preoperatoria en algunas afecciones quirúrgicas del segmento posterior ocular. Tratamiento clínico-quirúrgico de afecciones vítreo-retinianas. Barcelona: Menarini; 1998: 55-61.
191. Herrero-Zapatero VA, Ortiz R, Aznarez de Herrero MP. Potenciales evocados de sumación. *Acta Estrabológica* II. 1974; 1: 219-230.
192. Hess RF, Baker CL. "Human pattern-evoked electroretinogram". *J Neurophysiol*. 1984; 51: 939-951.
193. Hiller R, Sperduto RD, Podgor MJ, Wilson PNF, Ferris III FL, Colton T, D'Agostino RB, Roseman MJ, Stockman ME, Milton RC. Consumo de cigarrillos y riesgo de desarrollo de opacidades en el cristalino. Los estudios Framingham. *Arch Ophthalmol (Ed Esp)*. 1998; 9: 1-7.
194. Hogan MJ. "Bruch's membrane and disease of the macula: the role of elastic tissue and collagen". *Trans Ophthalmol Soc UK*. 1967; 87: 113-161.
195. Hogan MJ. "Role of the retinal pigment epithelium in macular disease". *Trans Am Acad Ophthalmol Otolaryngol*. 1972; 76: 64-80.
196. Hrbex A, Mares P. Cortical evoked responses to visual stimulation in fullterm and premature newborns. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1964; 16: 575-581.
197. Hurst MA, Douthwaite WA. Assessing vision behind cataracta review of methods. *Optom Vis Sci*. 1993; 70: 903-913.
198. Huxley, Hodgkin. Citados por Plane C. Potentiels Evoqués Visuels chez le sujet normal et dans les atteintes du nerf optique. Clermont Ferrand, 1969. 212 pp. Thèse Médecine.
199. Hyman LG, Lilienfeld AM, Ferris FL, Fine SL. "Senile macular degeneration: a case control study". *Am J Epidemiol*. 1983; 118: 213-227.
200. Ishibashi T, Patterson R, Ohnishi Y, Inomata H, Ryan S. "Formation of drusen in the human eye". *Am J Ophthalmol*. 1986; 101: 342-353.
201. Jacobson JH. L'emploi de computer dans l'analyse de l'ERG. In *ERG et champ visuel*. France Quercy Auvergne Edit. Clermont Ferrand, 1965: 169-172.
202. Jacobson JH, Hirose T, Suzukit TA. Multaneous ERG and VER in lesions of the optic pathway. *Investi Ophthal*. 1968; 7: 279-292.
203. Jacobson JH, Kawasaki K, Hirose T. The human electroretinogram and occipital potential in response to focal illumination of the retina. *Invest Ophthal*. 1969; 8: 545.
204. Janaky M, Benedek G. "Electrophysiologic sign of macular diseases". *Fortschr Ophthalmol*. 1990; 87: 594-598.
205. Jayle GE. Intérêt pronostique de l'ERG dans les traumatismes oculaires graves récents avec fond d'oeil invisible. *Bull Soc Ophtal Fr*. 1967; 67: 685-690.
206. Jayle GE. Valeur semeiologique du potentiel oscillatoire et sa relation avec les autres ondes de l' ERG. *Ann Oculist*. Paris, 1971; 204: 955-968.
207. Jayle GE, Boyer RL, Camo RL. L'électroretinographie dynamique en ophtalmologie. Masson et Cie Edit. Paris, 1959: 161-169.
208. Jayle GE, Boyer RL, Saracco JB. L'électrorétinographie. Bases physiologique et données cliniques. *Rapport Soc Franç Ophtal*. Masson et Cie Paris, 1965; 4: 31-59.
209. Jayle GE, Tassy. Pronostic value of the ERG in severe ocular trauma. *Brit J Ophthal*. 1970; 54: 51-58.
210. Jayle GE, Tassy AF, Graveline J. ERG in senile cataracts. In Francois J.: "The clinical value of electroretinography". S Karger Edit, Basel. New-York, 1968: 425-434.
211. John ER. Assesment of activity, Color vision and shape perception by statistical evaluation of evoked potentials. *Ann Ophthal*. 1974; 6: 55-66.
212. Junghardt A, Wildberger H, Robert Y, Torok B. Pattern electroretinogram and visual evoked potential amplitudes are influenced by different stimulus field sizes and scotomata. *Doc Ophthalmol*. 1993; 83: 139-149.
213. Junghardt A, Wildberger H, Torok B. Pattern electroretinogram, visual evoked potential and psychophysical functions in maculopathy. *Doc Ophthalmol*. 1995; 90: 229-245.
214. Kahn HA, Moorhead HB. "Statistics on blindness in the model reporting area 1969-1970", UsdheW. Washington, 1973: 73-427.
215. Kahn HA, Leibowitz HM, Ganley JP, Kini MM, Cocton T, Nickerson RS, Danber TR. The Framingham Eye Study I Outline and mayor prevalence findings. *Am J Epidemiol*. 1977; 106: 17-32.

216. Karpe G, Vainio-Mattila B. The clinical electroretinogram III. The electroretinogram in cataract. *Acta Ophthalmol (Kbh)*. 1951; 29: 113.
217. Kennerdell JS. Evaluation of eyes with opaque anterior segments using both ultrasonography and electroretinography. *Am J Ophthalmol*. 1973; 75: 853-860.
218. Khu PM, Chylack LT Jr. Subjective classification and objective quantitation of human cataract. Albert DM, Jakobiec FA, eds *Principles and Practice of Ophthalmology*. Philadelphia, WB Saunders Co. 1994: 47-59.
219. Kinney JRS, McKay CL, Mensch AJ, Luria SM. Techniques for analysing differences in VER: colored and patterned stimuli. *Vision Res*. 1972; 12: 1733-1747.
220. Kitajima H. On the cerebral evoked response in man as function of the intensity of flicker stimulation. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1967; 22: 325-336.
221. Klein BEK, Klein R, Lee KE. Incidencia de la catarata senil. El Estudio Ocular Beaver Dam. *Arch Ophthalmol (Ed. Esp.)*. 1998; 9: 197-204.
222. Klein R, Klein BEK, Jensen SC, Moss SE, Cruickshanks KJ. The relation of socioeconomic factors to age-related cataract, maculopathy and impaired vision. The Beaver Dam Eye Study. *Ophthalmology*. 1995; 101: 1969-1979.
223. Klein R, Klein BEK, Jensen SC, Mever SM. The five years incidence and progresion of age-related maculopathy. The Beaver Dam Eye Study *Ophthalmology*. 1997; 104: 7-21.
224. Koenig F. "Decollement de l'epithelium pigmentaire". Neovaisseaux sous-retiniens maculaires et laser . G Coscas, G Soubrane, Eds. Paris:Doin, 1987: 52-60.
225. Kolling G. Die bedeutung des "interferenvisus" bei der indeikation zur kataraktoperation. *Klin Monatsbl Augenheilk*. 1978; 173: 663-370.
226. Kooi KA, Bagchi BK. Recognition of deviant cerebral responses to single photic stimuli. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1962; 14: 287-293.
227. Kooi KA, Bagchi BK. Visual evoked responses in man:normative data. *Ann N Y Acad Sci*. 1964; 112: 254-269.
228. Kooi KA, Bagchi BK. Observations on early components of the visual evoked response and occipital rhythmus. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1964; 17: 638-643.
229. Kooi KA, Tucker RP, Daniel J, Marshall RE. Foveal and extrafoveal influences on the topography of the visually evoked, early negative potential in man. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1972; 33: 129-139.
230. Korol S. Les Potentiels évoqués visuels (PEV). Etude clinique et expérimentale. Geneve, 1973. 206 pp.Thèse Médecine.
231. Korol S. The AVER in Ophthalmology. *Doc Ophtalmol. Proc Series. XIth. ISCERG Symposium*. Junk B V Publishers The Hague. The Netherlands, 1974; 7: 48-62.
232. Korol S, Stangos N. Les potentiels évoqués corticaux dans les affections du nerf optique. *Oto-Neuro-Oph*. 1972; 44: 387-394.
233. Korth M. "Pattern-evoked responses and luminance-evoked responses in the human electroretinogram". *J Physiol*. 1983; 337: 451-469.
234. Krauskopf J. Contributions of the primary chromatic mechanisms to the generation of visual evoked potentials. *Vision Res*. 1973; 13: 2289-2298.
235. Kretschmann U, Ruther K, Usui T, Zrenner E. ERG campimetry using a multi-input stimulation technique for mapping of retinal function in the central visual field. *Ophthalmic-Res*. 1996; 28: 303-311.
236. Labairu E, Pastor Jimeno JC. El electrorretinograma y el potencial evocado visual en los diabéticos. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1979; 39: 709-723.
237. Lagoutte F, El Alami L, Gauthier L. Test de Lotmar et acuité visuelle potentielle des opérés des cataracte. *Ophthalmologie*. 1990; 4: 452-453.
238. Le Grand Y. Les yeux et la vision. Colletion Science et Progrès. Dunod. Paris, 1959:196-202.
239. Le Gros Clark W. The laminar organization and cell content of the lateral geniculate body in the monkey. *J Anat. Londres*, 1941; 75: 419-423.
240. Lehmann D, Fender DH. Monocularly evoked electroencephalogram potentials: Influence of target structure presented to the other eye. *Nature. Londres*, 1967; 215: 204-209.
241. Lehmann D, Fender DH. Component analysis of human averaged evoked potentials: dichoptic stimuli using different target structure. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1968; 24: 542-553.
242. Leoz de la Fuente G. Hemianopsias homónimas. Ponencia Soc Oftal. Hisp-Amer. 1959:43-50.

243. Leibowitz HM, Krueger DE, Maunder LR. "The Framingham Eye Study monograph". *Surv Ophthalmol.* 1980; 24: 335-610.
244. Leske MC, Sperduto RD. The epidemiology of senile cataracts: a review. *Am J Epidemiol.* 1983; 118: 152-165.
245. Leske MC, Chylack LT, Wu SY. El estudio Locs (estudio de opacidades cristalinas de casos versus controles). Factores de riesgo para la catarata. *Arch Ophthalmol (Ed Esp).* 1991; 2: 244-253.
246. Levi L, Feldman RM. Use of the potential acuity meter in suspected functional visual loss. *Am J Ophthalmol.* 1992; 144: 502-503.
247. Lizasoain Arrieta E, Piñero Bustamante A, Cristobal Bescos JA, Castellanos Mateos L. Determinación preoperatoria de la agudeza visual potencial en pacientes con cataratas utilizando el visómetro de Lotmar. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1987; 52: 243-250.
248. Lotmar W. Apparatus for the measurement of retinal visual acuity by moiré fringes. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1980; 19: 393-400.
249. Luizzi L. Reperti elettoretinografici nella cataratta senile. *Rass Ital Ottal.* 1964; 33: 3-19.
250. Mackworth JF. Vigilance arousal and habituation. *Psychol Rev.* 1968; 75: 308-322.
251. Mainster MA. Spectral transmittance of intraocular lenses and retinal damage from intense light sources. *Am J Ophthalmol.* 1978; 85: 167-170.
252. Maione M, Pisano E. Il colore e la visione del colore. Maccari Edit. Parma, 1964: 255-262.
253. Manoj K, Sharma RG, Kumar SR. Visual evoked response in macular diseases. *Indian J Ophthalmol.* 1991; 39: 62-64.
254. Marco M, Pérez Salvador JL. Aplicación clínica de la exploración electrofisiológica en las alteraciones maculares. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1977; 37: 741-752.
255. Marco M, Pérez Salvador JL, Menezo JL. Valor pronóstico de la exploración electrofisiológica en las opacidades traumáticas de los medios oculares. *An Soc Ergol Esp.* 1977; 2: 139-154.
256. Marin F, Diaz E, Lambies C, Menezo JL. Nuestra experiencia en el tratamiento de la degeneración macular senil con láser. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1989; 57: 233-236.
257. Martínez OM, Castilla M.: Estudio del pronóstico visual previo a la cirugía de la catarata *Arch. Soc. Esp. Oftalmol.* 1995; 68: 359-370.
258. Marmor MF, Holder GE, Porciatti V. Guidelines for basic pattern electroretinography. *Doc Ophthalmol.* 1995; 91: 291-298.
259. Mashima Y, Matsuhashi M, Oguchi Y. Simultaneous recording of visual evoked potentials and electroretinograms in patients with unilateral opaque media. *Acta Ophthalmol. Copenh,* 1988; 66: 47-53.
260. Matthews GP, Sandberg MA, Berson EL. Electroretinograma de conos foveolares en pacientes con pérdida de visión central de causa ignota. *Arch Ophthalmol (Ed Esp).* 1993; 4: 116-118.
261. Mauck K, Dodt E, Schnaudigel OE, Ohloff C. Effect of cataracts on contrast pattern reversal stimuli exemplified by the pattern electroretinogram. *Katarakteinfluss auf Kontrastmusterumkehrreize am Beispiel des Musterelektroretinogramms (M-ERG).* *Ophthalmologe.* 1996; 93: 463-466.
262. Max J. Methodes et techniques de traitement du signal et applications aux mesures physiques T I. Masson et Cie Ed. Paris, 1972; 151-155.
263. Mawas J. La cyto-architectonique rétinienne. *Bull Mem Soc Franç Ophtal.* 1960; 107-119.
264. Menezo JL. Microcirugía de la catarata. Lentes intraoculares. Ponencia oficial LIX Congreso Sociedad Española de Oftalmología. Scriba Eds. Barcelona, 1983; 18: 441-453.
265. Meuller W, Haase E, Henning G, Berndt R. Untersuchungen zur objektiven perimetrie. *Albrecht V Graefes Arch Ophthalmol.* 1974; 190: 329-340.
266. Mezan I, Remond A, Pozo-Olano SD. Potentiels évoqués visuels et fréquence de stimulation. *Rev Neurol.* 1967; 117: 212-214.
267. Miller ST, Graney MJ, Elam JT, Applegate WB, Freeman JM. Predictions of outcomes from cataract surgery in elderly persons. *Ophthalmology.* 1988; 95: 1125-1129.
268. Mikawa I, Tamura O. Relation between ERG and post operative vision in cataract. *J Clin Ophthalmol. Tokyo,* 1970; 24: 43-46.
269. Mimoun G, Soubrane G, Coscas G. Intérêt de l'image numérisée dans le diagnostic et la classification des drusen maculaires. *Ophthalmologie.* 1990; 4: 48-50.

270. Minkowski JS, Palese M, Guyton DL. Potential acuity meter using a minute aerial pinhole aperture. *Ophthalmology*. 1983; 90: 1360-1368.
271. Minkowski JS, Guyton DL. New methods for predicting visual acuity after cataract surgery. *Ann Ophthalmol*. 1984; 16: 512-516.
272. Missotten L. The ultrastructure of the human retina. Edit Arsicia Presses Acad Europ. Bruxelles, 1965: 184.
273. Mitchell P, Wayne S, Attebo K, Wang JJ. Prevalence of age-related maculopathy in Australia. The Blue Mountains Eye Study. *Ophthalmology*. 1995; 102: 1450-1460.
274. Miyake Y. Layer by layer analysis of macular diseases with objectively measured visual functions. *Jpn J Ophthalmol*. 1990; 34: 225-229.
275. Monnier M. Mesure du temps retino-cortical à partir des potentiels corticaux évoqués par stimulation lumineuse chez l'homme. *Helv Physiol Pharmacol*. 1948; 6: 61-62.
276. Monnier M. Electrophysiologie de l'oeil chez l'homme. *Prog Ophtal*. S Karger, Bâle/ New York, 1953; 2: 35-42.
277. Monnier M. La réponse rétinocorticale chez l'animal et chez l'homme. Analyse de la vision colorée. En *ERG et champ visuel*. Imprimerie France-Quercy-Auvergne. Clermont Ferrand. 1962: 271-285.
278. Monnier M, Berger GP. von: Analyse des réponses électrique du centre visuel cortical à la stimulation lumineuse chez l'homme. *Ophthalmologica*. Basel, 1953; 126: 15-34.
279. Monnier M, Berger GP. Les paramètres de la réponse du cortex occipital à la stimulation photique chez l'homme. *Rev Neurol*. 1952; 87: 187-190.
280. Monnier M, Rozier J. Retinal and cortical evoked response (ON and OFF) to isoenergetic colour stimuli in man. "The clinical value of electroretinography". S Karger Ed Bâle. New York, 1968: 95-109.
281. Monnier M, Schwarz A, Jordan P. Spectral sensitivity of retina and visual cortex in the rabbit. *Vision Res*. 1962; 2: 189-200.
282. Monnier M, Vatter O, Hoesli L. Action of colour flicker stimuli on the electrical responses of retina and optic cortex in man. *Docum Ophthalmol Den Haag*. 1964; 18: 207-220.
283. Morillo MJ, Tirado A, García Campos JM. Degeneración macular asociada a la edad: Factores de riesgo. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1995; 69: 29-34.
284. Moss SE, Klein R, Klein BEK, Jensen SC, Mever SM. Alcohol consumption and the 5 year incidence of age-related maculopathy. The Beaver Dam Eye Study *Ophthalmology*. 1998; 105: 789-794.
285. Müller W. Correlation between VER and ERG with particular consideration of the clinical aspects in SCHMOGER E "Advances in electrophysiology and pathology of the visual system". (ISCERG). Veb Georg Thieme. Leipzig, 1968: 89-99.
286. Müller Limmroth W. Elektrophysiologie des gesichtsinn. Theorie und Praxis des Elektroretinographie. Springer Eds. Berlin, 1959: 93-99.
287. Murakami M, Pak WL. Intracellular recorded early receptor potential of the vertebrate photoreceptors. *Vision Res*. 1970; 10: 965-975.
288. Nachmansohn. Citado por PLANE C. Potentiels Evoqués visuels chez le sujet normal et dans les atteintes du nerf optique. Clermont Ferrand, 1969. 187 pp. Thèse Médecine.
289. Newsome DA. Medical treatment of macular diseases. *Ophthalmol Clin N Am*. 1993; 6: 307-315.
290. Nordmann J. Biologie du cristallin. Masson et Cie Eds. Paris, 1954: 64-68.
291. Odon JV, Chao GM, Weinstein GW. Preoperative prediction of postoperative visual acuity in patients with cataracts: a quantitative review. *Doc Ophthalmol*. 1988; 70: 5-17.
292. Ohba N. Visual evoked responses in man by localized retinal stimulation. *Jap J Ophthalmol*. 1967; 11: 221-226.
293. Ohn YH, Katsumi O, Matsui Y, Tetsuka H, Hirose T. Snellen visual acuity versus pattern reversal visual-evoked response acuity in clinical applications. *Ophthalmic Res*. 1994; 26: 240-252.
294. Organisciak DI, Wang HM, Lizy, Tso Mum. The protective effect of ascorbate in retinal light. Damage of rats. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 1985; 26: 1580-1588.
295. Orts Llorca. Anatomia Humana. Científico-Médica Eds. Madrid, 1944; 2: 221-228.
296. Osterberg G. Topography of the layer rods and cones in the human retina. *Acta Ophthalmol*, (Kbh). 1935; 6: 248-250.
297. Palestine AG, Alter GJ, Chan CC, Nussenblatt RB. Laser interferometry and visual prognosis in uveitis. *Ophthalmology*. 1986; 92: 1567-1569.
298. Paturet. Traité D'Anatomiae Humaine. Masson et Cie. Eds. Paris. 1964: 134-139.

299. Pauleikhoff D, Barondes, Minassian, Chisholm IH, Bird AC. "Drusen as risk factors in age-related macular disease". *Am J Ophthalmol*. 1990; 109: 38-43.
300. Pauleikhoff D, Harper CA, Marshall J, Bird CB, "Aging changes in Bruch's membrane. A histochemical and morphologic study". *Ophthalmology*. 1990; 97: 171-178.
301. Peachey NS, Sokol S, Moskowitz A. Recording the contralateral PERG: Effect of different electrodes. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 1983; 24: 1514-1516.
302. Perdiel G, Leblanc M. Cataractes et électrorétinogramme (à propos de 35 observations). *Travail du Centre Principal d'expertises médicales du personnel navigant de l'aéronautique*. Paris, 1962: 27-35.
303. Pérez García R, Segade García A, Otero Costas J, Campos García S. Los potenciales avocados visuales (PEV) en la patología macular. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1979; 39: 1317-1328.
304. Pérez-Llorca Rodrigo J. Campo visual T I. Ponencia oficial LIII Congreso de la Soc Española de Oftalmología. 1975; 1: 331-338.
305. Perry Jr, NW, Childers DG. The human visual evoked response. Method and Theory. Charles C Thomas Publisher. Springfield. Illinois, 1969; 3: 49-69.
306. Plane C. Potentiels évoqués visuels chez le sujet normal et dans les atteintes du nerf optique. Clermont-Ferrand, 1969. 212 pp. Thèse Médecine.
307. Polyak S. The vertebrate visual System. Ed by H Khür Chicago: Univ of Chicago Press, 1957: 1390-1395.
308. Porciatti V, Burr DC, Morrone MC, Fiorentini A. The effects of aging on the pattern electroretinogram and visual evoked potential in humans. *Vision Res*. 1992; 32: 1199-1209.
309. Potts AM, Inove J, Buffum D. The electrically evoked response of the visual system. (EER). *Invest Ophtal*. 1968; 7: 269-278.
310. Potts AM, Nagaya T. Studies on the visual evoked response I. The use of the 0.06 degree reed target for evaluation of foveal function. *Invest Ophthalmol*. 1965; 4: 303-309.
311. Piñero Bustamante A, Lizasoain Arrieta E, Cristóbal Bescós JA, Castellanos Mateos L. El visómetro de Lotmar como método para determinar la agudeza visual potencial en enfermos con cataratas. *St Ophthalmol*. 1986; 3: 80-87.
312. Protocolo sobre recomendaciones para inclusión en lista de espera quirúrgica de cataratas. Grupo de trabajo. Dirección General Ministerio de Sanidad. Madrid, 1997: 1-5.
313. Rahmani B, Tielsch JM, Katz J, Gottsch J, Quigley H, Javitt J, Sommer A. The cause specific prevalence of visual impairment in an urban population. The Baltimore Eye Survey. *Ophthalmology*. 1996; 103: 1721-1726.
314. Rassow B, Rätzke P. Der pronostiche wert der bestimmuns der retinalea sehschärge bei patienten mit katarakt. *Klin Monatsbl Augenheilkd*. 1977; 171: 643-650.
315. Rasson B, Wolf D. Die messurig der "retinale sheschärge" mit dem laserinterferenzgerät als klinische routinemethode. *Adu Ophthalmol*. 1977; 34: 116-142.
316. Ravault MP, Gerin P, David C, Munier F. Valeur fonctionnelle du nerf optique et potentiels évoqués moyens occipitaux. *Arch Ophtal*. Paris, 1966; 26: 641-660.
317. Ravault MP, Hugonnier R, Montibert J. Quelques considérations cliniques pratiques à propos de l'électrorétinographie. *Bull Soc Ophtal Fr*. 1964; 64: 427-430.
318. Regan D. Evoked potentials in Psychology, sensory physiology and clinical medicine. Chapman and Hall Ed. London, 1972; 2: 31-45.
319. Regan D. Rapid objective refraction using evoked braid potentials. *Invest Ophthalmol*. 1973; 12: 669-679.
320. Regan D. Evoked potentials specific to spatial patterns of luminance and colour. *Vision Res*. 1973; 13: 2381-2402.
321. Regis H. Notions complémentaires d'electrophysiologie des voies et du cortex optiques de l'homme. In Jayce GS, Boxer RL, Saracco JB. "L'électrorétinographie. Bases physiologiques et données cliniques. Masson Eds. Paris, 1965: 1129-1203.
322. Remond A. An integrating topograph. *Electroenceph Clin Neurophysiol*. 1956; 8: 719-724.
323. Remond A. Analyse topologique intégrée de l'électroencéphalogramme. *Rev Neurol*. 1961; 104: 204-212.
324. Remond A, Lesevre N. Distribution topographique et potentiels évoqués visuels occipitaux che l'homme normal. *Revue Neurol*. 1965; 112: 317-330.
325. Renaud P. Etude comparative pre et post-operatoire de l'ERG et PEV dans la cataracte. Clermont-Ferrand, 1972. 82 pp. Thèse Médecine.

326. Rendahl I. The scotopic a-wave of the human electroretinogram. *Acta Ophthalm. (Kbh)*. 1958; 36: 329-331.
327. Renard G, Lemasson, Saraux H. Anatomie de l'oeil et des ses annexes. Masson et Cie Eds. Paris, 1965: 130-137.
328. Rigal D. Potentiels évoqués visuels chez l'enfant normal et dans les troubles de la fonction visuelle. Clermont-Ferrand, 1970. 153 pp. Thèse Médecine.
329. Rink A. Zur epidemiologie von Linsentrübungen. Dissertation medizinische. Fakultät der Universität. Bonn, 1983.
330. Rodríguez Saez E, Otero Costas J, Moreno Montañes J. Estudio de las etapas madurativas de los potenciales evocados visuales tipo pattern alternante. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1991; 60: 129-134.
331. Rouher F, Alfieri R, Sole P. Intérêt pratique des techniques de moyennage dans l'exploration électrorétinographique différentielle des systèmes photopique et scotopique. *Bull Soc Ophtal. Franç*. 1967; 7:46-55.
332. Rouher MF, Rigal D. Intérêt des potentiels évoqués visuels chez le jeune enfant. *Bull Soc Ophtal. Franç*, 1. 1975; 75: 65-69.
333. Rouher F, Sole P, Alfieri R. Etat actuel de nos connaissances sur les ondes e. *Bull Soc Ophtal Fr*. 1965; 65: 372-374.
334. Ruchkin DS. Analysis of nonhomogeneous sequences of evoked potentials. *Exp Neurol*. 1968; 20: 275-284.
335. Ruiz Maya L. Métodos estadísticos de investigación. Servicio de publicaciones Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 1983: 64-68.
336. Ruiz-Moreno JM. Resultado oftalmoscópico y visual tras la fotocoagulación de la maculopatía por drusas blandas. 1 año de seguimiento. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1995; 69: 617-624.
337. Ruiz-Moreno JM, Alió JL. Traitement de l'atteinte maculaire par drusen séreux par photocoagulation. *Ophthalmologie*. 1995; 9: 557-561.
338. Samson-Dollfus D, Lods F. Note préliminaire au sujet des ondes e. *Ann Oculist*. 1963; 196: 939-946.
339. Sandberg MA, Weiner A, Miller S, Gaudio AR. High-risk characteristics of fellow eyes of patients with unilateral neovascular age related macular degeneration. *Ophthalmology*. 1998; 105: 441-447.
340. Santos Insua L, Durán de la Colina JA, Gonzalez García F, Maroto García S, Otero Cepeda JL. Los potenciales evocados visuales como diagnóstico diferencial en la ambliopía estrábica. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1985; 49: 353-360.
341. Saraux H, Rousselie F, Coscas G. Optique medicale pratique. Doin Edit. Paris, 1968: 139-146.
342. Sarks SH. "New vessel formation beneath the retinal pigment epithelium in senile eyes". *Br J Ophthalmol*. 1973; 57: 951-965.
343. Sarks SH. "Ageing and degeneration in the macular region: a clínico-pathological study". *Brit J Ophthalmol*. 1976; 60: 324-341.
344. Sarks SH. "Drusen and their relationship to senile macular degeneration". *Aust J Ophthalmol*. 1980; 8: 117-130.
345. Sasaki K, Karino K, Kojima M, Sakamoto Y, Takizawa A, Zeinuddin D, Katou N. Cataract survey in the local area using photographic documentation. *Cataract Epidemiology. Dev Ophthalmol*. 1987; 15: 28-36.
346. Schneider J. Le potentiel évoqué visuel du sujet normal. Aspects morphologiques, topographique et neurophysiologiques. *Rev Oto-Neuro-Ophtal*. 1969; 41: 32-39.
347. Seeliger M, Kretschmann V, Apfelsted-Sylla E, Rütger K, Zrenner E. Multifocal electroretinography in retinitis pigmentosa. *Amer J Ophthalmol*. 1998; 125: 214-226.
348. Schmüger E. Der variable Lichtreiz in der klinischen elektroretinographie. *Bibl Ophthalm. S Karger. Basel/N Y*, 1957; 48: 83-89.
349. Schreinemachers HP. Some specific findings in the VER and its use in the diagnosis of ophtalmological abnormalities – in SCHMOGER E: "Advances in electrophysiology and pathology of the visual system". (ISCERG) VEB Georg Thieme. Verlag Leipzig, 1968: 171-178.
350. Schreinemachers HP, Henkes HE. Relation between localized. Retinal stimuli and the visual evoked response in man. *Ophtalmologica*. 1968; 155: 17-27.
351. Schubert G. Die elektrische aktivität der retina. *Bibl Ophthalm*. 1957; 47: 251-257.
352. Segade García AM. Valoración de los potenciales evocados visuales mediante un sistema de patrones múltiples. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 1981; 41: 1124-1153.
353. Severin TD, Severin SL. A clinical evaluation of the potential acuity meter in 210 cases. *Ann Ophthalmol*. 1988; 20: 373-375.

354. Shaw NA. The relationship between the putative optic pathway potential and the electroretinogram. *Physiol Behav.* 1998; 63: 615-620.
355. Sherman J, Davis E, Schnider C, Bass S, Nath S, Cohen J. Presurgical prediction of postsurgical visual acuity in patients with media opacities. *J Am Optom Assoc.* 1988; 59: 481-488.
356. Shevrin H, Fritzer DE. Visual evoked response correlates of unconscious mental processes. *Science.* 1968; 161: 295-298.
357. Shipley T, Jones RW, Fry A. Evoked visual potentials and occipitogram in man. *Vision Res.* 1966; 6: 657-667.
358. Shipley T, Jones RW, Fry A. Evoked visual potentials an humain color vision. *Science.* 1966; 150: 1162-1164.
359. Siegel JM. Electrical activity of the retina. *Arch Ophthal.* 1971; 86:125-128.
360. Sloper JJ, Collins AD. Delayed visual evoked potentials in adults after monocular visual deprivation by a dense cataract. *Invest Ophthalmol. Vis Sci* 1995; 36: 2663-2671.
361. Smiddy WE, Fine SL. "Prognosis of patients with bilateral macular drusen". *Ophthalmology.* 1984; 91: 271-277.
362. Sole P. *Electrorétinographie théorique.* Clermont-Ferrand, 1965. 159 pp. Thèse Médecine.
363. Sole P, Alfieri R, Rigal D, Rouher F. Exploration électrophysiologique des vois optiques dans les atteintes des milieux transparents oculaires chez l'enfant. *Bull Soc Ophtal.* 1970; 70: 53-59.
364. Sole P, Alfieri R, Gentou C, Kantelip B. Atlas d'électrophysiologie de l'appareil visuel: Les cellules retiennes. Diffusion Générale de Librairie Eds. Paris, 1984; 3: 79-80.
365. Sorsby A. "The incidence and causes of blindness in England and Wales 1948-1962". Reports on public health and medical subjects. N° 114, London: Her Majesty's Stationery Office. 1966: 125-131.
366. Spector A. "The search for a solution to senile cataracts. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1984; 25: 130-133.
367. Spehlmann R. The averaged electrical responses to diffuse and to patterned light in the human. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1965; 19: 560-569.
368. Spekrijse H, Van der Tweel LH, Zvidema T. Contrast evoked responses in man. *Vision Res.* 1973; 13: 1577-1601.
369. Sperduto R, Seigel D. "Senile lens and senile macular changes in a population based sample" *Am J Ophthalmol.* 1980; 90: 86-91.
370. Sperduto RD, Ferris FL III, Kurinij N. Do we have a nutritional treatment for eye-related cataract or macular degeneration?. *Arch Ophthalmol.* 1990; 108: 1403-1405.
371. Spinelli D, Molfetta De V, Miglior M, Castellani F. Interesse diagnostico e prognostico della indagine elettroretinografica nella cataratta sospetta complicata. *Atti Soc Oftal Ital.* 1968; 25: 335-339.
372. Spong P, Lindsley D. Cortical evoked responses and attentiveness in man: differential effects of selective attentiveness and general alertness level. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1968; 24: 396.
373. Spurny RC, Zaldivar R, Belcher CD III, Simmons RJ. Instruments for predicting visual acuity: a clinical comparison. *Arch Ophthalmol.* 1986; 104: 196-200.
374. Steele M, Seiple WH, Carr RE, Klug R. The clinical utility of visual-evoked potential acuity testing. *Am J Ophthalmol.* 1989; 108: 572-577.
375. Steinberg EP, Bass EB, Luthra R, Schein OD, Sharkey P, Javitt J, Tielsch J, Kolb M, Steinwachs D. Variation in ophthalmic testing before cataract surgery. Results of a national survey of ophthalmologists. *Arch Ophthalmol.* 1994; 122: 896-902.
376. Straub W. *Das Elektroretinogramm Experimentelle und Klinische Beobachtungen.* Bücherei des Augenarztes Stuttgart. Enke. 1961; 36:133-138.
377. Sucs FE, Klauss V. Aspects épidémiologique de la dégénérence maculaire liée à l'âge. *Ophtalmologie.* 1992; 6: 3-7.
378. Tamai A. Studies on the early receptor potential in the human eye. *Yonago Acta Medica.* 1974; 18: 18-29.
379. Tamai A. Studies on the early receptor potential in the human eye. *Yonago Acta Medica.* 1974; 18: 30-35.
380. Tani P, Robertson PM, Langworthy A. Prognosis for central vision with anatomic reattachment in rhegmatogenous retinal detachment with macula detached. *Am J Ophthalm.* 1981; 92: 611-620.
381. Taylor HR, West SK, Rosenthal FS, Muñoz B, Newland AS, Abbey H, Emmett EA. Effect of ultraviolet radiation on cataract formation. *N Engl J Med.* 1988; 22: 1429-1433.
382. Tepas DI, Armington JC. Properties of evoked visual potential. *Vision Res.* 1962; 2: 449-461.
383. The choroidal neovascularization prevention trial research group. Laser treatment in eyes with large Drusen short-term effects seen in a pilot randomized clinical Trial. *Ophthalmology.* 1998; 105: 11-23.

384. Thompson J, Woolsey CN, Talbot SA. Visual areas I and II of cerebral cortex of rabbit. *J Neurophysiol.* 1950; 13: 277-288.
385. Tomoda H, Celesia GG, Brigell MG, Toleikis S. The effects of age on steady-state pattern electroretinograms and visual evoked potentials. *Doc Ophthalmol.* 1991; 77: 201-211.
386. Torda C. Effect of emotions on visual evoked potentials. *Percept Motor Skills.* 1974; 39: 663-668.
387. Trimarchi F, Manfredini U. L'ERG dans la cataracte sénile. *Ann Ottal.* 1968; 94: 700-704.
388. Uenoyama K. Visual evoked response produced by patterned light stimulus. *Invest Ophthalmol.* 1971; 1019: 664-671.
389. Vainio Mattila B. The clinical ERG, II the difference between the ERG in men and women. *Acta Ophthalmol.(Kbh).* 1951; 29: 25-30.
390. Van Lith GHM. The combined use of macular electroretinogram (M ERG) and visual evoked response (VER). *Ophthalmologica.* 1971; 162: 208-212.
391. Van Lith GHM, Henkes HE. The relationship between ERG and VER. *Ophthalm Res, I.* 1970: 40-47.
392. Vaughan HG, Katzman R, Taylor J. Alterations of visual evoked response in the presence of homonymous visual defects. *Electroenceph Clin Neurophysiol.* 1963; 15: 737-746.
393. Vanysek J. O fyziologii a patologii lidského elektroretinogramu. *Nase Vojsko. Praha,* 1954: 146-152.
394. Vanysek J. Contribution clinique à l'analyse de l'électrorétinogramme humain. *Acta XVIII Cocil Ophthalmol. Belgique,* 1958; 1: 549-554.
395. Vanzulli A, Wilson E, Garcia-Austt E. Visual evoked responses in the newborn infant. *Acta Neurol Lat-Amer.* 1964; 10: 129-136.
396. Vigotti M. Potenciali evocati della parte superiore o inferiore del campo visivo nell'uomo. *Arti Fond G Ronchi.* Firenze, 1973; 28: 187-189.
397. Vrijland HR, Van Lith GH. The value of preoperative electro-ophthalmological examination before cataract extraction. *Doc Ophthalmol.* 1983; 55: 153-156.
398. Walsh FB, Hoyt WF. *Clinical Neuro-ophthalmology.* Williams and Wilkins Co, Vol I, Baltimore, 1969: 36-38.
399. Weiter JJ, Delori FC, Wing GL, Fitch KA. "Relationship of senile macular degeneration to ocular pigmentation". *Am J Ophthalmol.* 1985; 99: 185-187.
400. Weiter JJ, Wing GL, Trempe CL, Mainster MA. "Visual acuity related to retinal distance from the fovea in macular disease". *Ann Ophthalmol.* 1984; 16: 174-176.
401. Weiter JJ. Material degeneration: Is there a nutritional component?. *Arch Ophthalmol.* 1988; 106: 183-184.
402. Wingerling JR, Dielemans I, Hofman A, Grobde DE, Hismering M, Kramer CLF, De Jong PTV M. The prevalence of age-related maculopathy in the Rotterdam Study. *Ophthalmology.* 1995; 102: 205-210.
403. Wolff E. *The anatomy of the eye and orbit.* Lewis et Cie Eds. 3^a Ed. Londres. 1948; 1:89-96.
404. Wu LZ. "The characteristic electroretinogram anomalies in age-related macular degeneration". *Chung Hua Yen Ko Tsa Chih.* 1991; 27: 197-199.
405. Wu LZ, Massof RW, Starr SJ. Electroretinographie intensity-response function in retinal disease. *Chin Med J Engl.* 1985; 98: 250-256.
406. Wu DZ, Wu L, Xu X, Chen H, Luo T. The significance of testing preoperative visual function in cataract using laser interferometric visual acuity and ERG. *Yen Ko Hsueh Pao.* 1991; 7: 21-24.
407. Wu DZ, Luo G, Huang Y. Local electroretinogram and pattern visual evoked potential in maculopathies. *Yen Ko Hsueh Pao.* 1996; 12: 40-45.
408. Wybar KC. Branch thrombosis of middle cerebral artery. *Brit J Ophthalmol.* 1945; 29: 355-361.
409. Yonemura D, Hasui I. The ERG of the normal albino rat. II. The early potential preceding the a-wave. *Acta Soc Ophthalmol Jap* 1967; 71: 1499-1502.
410. Yonemura D, Hasui I. The ERG of the normal albino rat. III. The early potential in the albino rat fed with a Vitamin A free diet. *Acta Soc Ophthalmol Jap.* 1967; 71: 2124-2126.
411. Yoshii M, Yanashima K, Kawara T, Nozawa F, Okisaka S. Luminance-unbalanced pattern onset-offset electroretinogram and visual evoked cortical potential. *Doc Ophthalmol.* 1991; 76: 359-366.
412. Zrenner E, Marmor MF. Standard for clinical electroretinography (1994 update). *Doc Ophthalmol.* 1995; 89:199-210.

Apéndices

Simbología utilizada en las tablas

Símbolo	Descripción
$\bar{x}$	Media
S	Desviación típica
nº	Nº de casos
V	Valor de la onda
R	Registro (N: normal; P: patológico; A: Abolido)
T	Trazado

Apéndice 1

(Grupo I)

Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y las de los pacientes con opacidades muy incipientes o esclerosis de los cristalinos y drusas.

Valores de los registros al principio y final del estudio (12 meses) ($AV > 0.5$)

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 1. Paciente A.R.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: ARG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.25	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.25	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	64.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	156.10	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.10	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.40	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: ARG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.55	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	65.70	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	157.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18,20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41,00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107,50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28,50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	100,50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 1. Paciente A.R.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: ARG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.20	N	
IV	117.49	12.62	90	125.00	N	
V	142.80	14.27	88	160.10	N	
VI	200.32	20.92	100	210.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	8.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.25	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	34.25	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.30	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	115.20	N	
V	140.87	12.93	72	149.80	N	
VI	196.15	21.71	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.60	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.10	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.90	90	118.40	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	6.80	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: ARG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.70	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.30	P	
III	85.52	10.57	100	105.50	P	
IV	117.49	12.62	90	144.00	P	
V	142.80	14.27	88	175.50	P	
VI	200.52	20.92	100	256.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.15	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	4.10	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	45.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	68.00	P	
III	83.72	10.13	100	105.90	P	
IV	113.69	10.97	90	142.50	P	
V	140.87	12.93	72	170.50	P	
VI	196.15	21.71	100	254.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	2.10	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	40.10	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.50	P	
III	84.49	7.83	100	105.20	P	
IV	114.84	8.90	90	142.50	P	
V	141.41	14.33	80	175.00	P	
VI	200.11	18.57	100	248.00	P	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.15	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
Caso N° 1. Paciente A.R.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: ARG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16,00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38,50	N	
b ₂	63.30	5.55	40	64,50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59,50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	147,00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	115.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: ARG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	32.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	116.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
Caso N° 1. Paciente A.R.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: ARG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.32	10.57	100	92.10	N	
IV	117.49	12.62	90	120.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.40	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.60	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.15	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.10	N	
III	83.72	10.13	100	89.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	7.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.40	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.50	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.50	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	6.10	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: ARG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.40	P	
III	85.52	10.57	100	110.00	P	
IV	117.49	12.62	90	154.00	P	
V	142.80	14.27	88	191.50	P	
VI	200.52	20.92	100	257.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	4.90	P	
VI	9.94	2.75	98	4.20	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	151.50	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.25	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.10	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.50	N	
VI	200.18	18.57	100	213.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.15	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	
VI	7.95	2.33	98	6.60	N	

Grupo 1: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 2. Paciente A.P.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: APG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	15.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.70	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.30		Normal
b ₁	103.43	25.82	50	107.40		

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: APG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.30	N	
b ₂	63.50	5.53	40	62.30	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.70	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.40	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	31.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	105.40	N	

Grupo 1: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 2. Paciente A.P.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: APG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	45.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.50	P	
III	85.52	10.57	100	104.50	P	
IV	117.49	12.62	90	145.00	P	
V	142.80	14.27	88	172.50	P	
VI	200.52	20.92	100	247.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.59	94	1.95	P	
VI	9.94	2.75	98	4.00	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	68.50	P	
III	83.72	10.13	100	105.00	P	
IV	113.69	10.97	90	137.00	P	
V	140.87	12.93	72	170.50	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	2.70	P	
VI	9.24	2.33	100	3.50	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	41.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.00	P	
III	24.49	7.83	100	101.50	P	
IV	114.84	8.90	90	134.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	240.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.15	P	
IV	5.43	1.29	86	2.00	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: APG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	45.50	P	Subnormal
II	54.86	6.64	100	68.50	P	
III	85.52	10.57	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	146.00	P	
V	142.80	14.27	88	173.00	P	
VI	200.52	20.92	100	248.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.59	94	1.70	P	
VI	9.94	2.75	98	3.95	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	69.00	P	
III	83.72	10.33	100	105.00	P	
IV	113.69	10.97	90	136.00	P	
V	140.87	12.93	72	171.00	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.45	P	
IV	4.62	1.21	80	2.15	P	
VI	9.24	2.33	100	3.55	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	63.50	P	
III	84.49	7.83	100	100.50	P	
IV	114.84	8.90	90	133.00	P	
V	141.41	14.33	80	181.50	P	
VI	200.11	18.57	100	239.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.60	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 2. Paciente A.P.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: APG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.63	50	16.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	66.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.70	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: APG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.90	N	
b ₂	63.50	5.53	40	65.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	64.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.90	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 2. Paciente A.P.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: APG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	44.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.50	P	
III	83.32	10.37	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	146.00	P	
V	142.80	14.27	88	171.00	P	
VI	200.52	20.92	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.60	P	
VI	9.94	2.73	98	4.20	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	45.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	69.50	P	
III	83.72	10.13	100	104.70	P	
IV	113.69	10.97	90	138.00	P	
V	140.87	12.93	72	172.00	P	
VI	196.15	21.71	100	251.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.30	P	
IV	4.62	1.21	80	2.10	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	43.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.50	P	
III	84.49	7.83	100	102.00	P	
IV	114.84	8.90	90	135.00	P	
V	141.41	14.33	80	182.50	P	
VI	200.11	18.57	100	247.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.80	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: APG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	45.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.00	P	
III	83.52	10.37	100	107.00	P	
IV	117.49	12.62	90	148.50	P	
V	142.80	14.27	88	175.00	P	
VI	200.52	20.92	100	246.50	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	2.50	P	
VI	9.94	2.73	98	4.30	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	106.50	P	
IV	113.69	10.97	90	139.00	P	
V	140.87	12.93	72	177.00	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	2.15	P	
VI	9.24	2.83	100	3.10	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	44.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	65.00	P	
III	84.49	7.83	100	103.50	P	
IV	114.84	8.90	90	137.00	P	
V	141.41	14.33	80	185.00	P	
VI	200.11	18.57	100	249.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.70	P	
VI	7.95	2.33	98	3.20	P	

Grupo 1. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 3. Paciente M.L.G.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	N°	V	R	T
a	16.07	0.33	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	60.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	N°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	144.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	16.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	95.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.65	9.78	50	27.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	97.50	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.33	50	17.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.50	3.55	40	62.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	92.00	N	

Grupo 1. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 3. Paciente M.L.G.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	N°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.00	N	
III	85.52	10.57	100	90.50	N	
IV	117.49	12.62	90	122.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	210.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	N°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.00	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.00	N	
III	83.72	10.13	100	85.50	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.50	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.50	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	140.00	N	
VI	200.11	18.57	100	198.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.80	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	6.80	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.50	N	
III	85.52	10.57	100	92.00	N	
IV	117.49	12.62	90	122.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.70	N	
IV	8.06	2.99	94	7.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	87.00	N	
IV	113.69	10.97	90	119.50	N	
V	140.87	12.93	72	151.00	N	
VI	196.15	21.71	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.95	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.50	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	148.00	N	
VI	200.11	18.57	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	4.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.95	N	
VI	7.95	2.33	98	6.90	N	

Grupo I. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 3. Paciente M.L.G.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	N°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	147.50	N	

Naranja W.

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.90	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	99.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	57.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	97.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.00	N	

Grupo I. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 3. Paciente M.L.G.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	N°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.50	N	
III	85.52	10.57	100	90.50	N	
IV	117.49	12.62	90	123.50	N	
V	142.80	14.27	88	151.00	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	N°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.20	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	151.00	N	
VI	196.15	21.71	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	38.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.34	8.90	90	120.50	N	
V	141.41	14.33	80	146.00	N	
VI	200.11	18.57	100	206.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	6.50	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MLGG O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	124.50	N	
V	142.80	14.27	88	153.00	N	
VI	200.52	20.92	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	9.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.50	N	
VI	196.15	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	37.00	N	
III	84.49	7.83	100	93.50	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	148.50	N	
VI	200.11	18.57	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.45	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 4. Paciente T.S.P.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: TSP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.50	N	Normal
b ₁	153.59	20.72	50	149.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: TSP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	150.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	95.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 4. Paciente T.S.P.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: TSP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	83.52	10.57	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	125.50	N	
V	142.80	14.27	88	149.00	N	
VI	200.52	20.92	100	207.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	9.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	146.50	N	
VI	196.15	21.71	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	118.50	N	
V	141.41	14.33	80	151.50	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	6.90	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: TSP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	151.00	N	
VI	200.52	20.92	100	203.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	9.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	147.00	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	87.50	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 4. Paciente T.S.P.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: TSP O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.80	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: TSP O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	96.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 4. Paciente T.S.P.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: TSP O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.26	6.68	100	59.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	127.50	N	
V	142.80	14.27	88	147.00	N	
VI	200.52	20.92	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	7.20	N	
VI	9.94	2.75	98	9.00	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.50	N	
III	83.72	10.13	100	91.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.50	N	
V	140.87	12.93	72	141.00	N	
VI	196.15	21.71	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	9.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: TSP O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.57	100	92.00	N	
IV	117.49	12.62	90	125.50	N	
V	142.80	14.27	88	149.00	N	
VI	200.52	20.92	100	206.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	9.40	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	92.00	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N	
VI	196.15	21.71	100	208.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.70	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.50	N	
VI	200.11	18.57	100	213.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 5. Paciente L.L.T.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: LLT O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	60.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	147.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.72	50	28.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	97.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: LLT O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	59.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 5. Paciente L.L.T.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: LLT O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.57	100	93.50	N	
IV	117.49	12.62	90	115.00	N	
V	142.80	14.27	88	140.50	N	
VI	200.52	20.92	100	200.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.73	98	9.00	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	23.13	3.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	141.00	N	
VI	196.15	21.71	100	198.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.50	N	
IV	114.84	8.90	90	117.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.00	N	
VI	200.11	18.57	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: LLT O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.00	N	
III	85.52	10.57	100	94.00	N	
IV	117.49	12.62	90	118.50	N	
V	142.80	14.27	88	142.00	N	
VI	200.52	20.92	100	203.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.20	N	
IV	8.06	2.99	94	7.60	N	
VI	9.94	2.73	98	9.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	92.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	143.50	N	
VI	196.15	21.71	100	199.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	146.50	N	
VI	200.11	18.57	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 5. Paciente L.L.T.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: LLT O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	44.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	99.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: LLT O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	61.50	5.55	40	61.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{Y}$	S	n°	V	R	T
a	17.88	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.50	N	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{Y}$	S	n°	V	R	T
a	31.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 5. Paciente L.L.T.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: LLT O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	61.00	N	
III	85.32	10.37	100	94.30	N	
IV	117.49	12.62	90	117.00	N	
V	142.80	14.27	88	143.50	N	
VI	200.52	20.92	100	204.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	91.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	142.00	N	
VI	196.15	21.71	100	200.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.50	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	89	147.50	N	
VI	200.11	18.57	100	206.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	8.10	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: LLT O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	62.00	N	
III	85.52	10.37	100	95.50	N	
IV	117.49	12.62	90	118.50	N	
V	142.80	14.27	88	142.00	N	
VI	200.52	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.00	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	119.50	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N	
VI	196.15	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.50	N	
IV	114.84	8.90	90	113.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.00	N	
VI	200.11	18.57	100	205.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.90	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 6. Paciente M.G.O.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: MGO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	
b ₂	63.50	5.53	40	60.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	61.87	15.79	50	59.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	16.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	40.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	100.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	31.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MGO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	16.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	39.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	104.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 6. Paciente M.G.O.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: MGO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	45.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.50	P	
III	83.32	10.37	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	145.50	P	
V	142.80	14.27	88	175.50	P	
VI	200.32	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	1.90	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
V	9.94	2.73	98	4.00	P	
VI	9.94	2.73	98	4.00	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	108.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.50	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.30	P	
IV	4.62	1.21	80	2.00	P	
V	9.24	2.83	100	3.10	P	
VI	9.24	2.83	100	3.10	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	40.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	66.50	P	
III	84.49	7.83	100	105.00	P	
IV	114.84	8.90	90	140.00	P	
V	141.41	14.33	80	181.00	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.50	P	
VI	7.95	2.33	98	3.00	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MGO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.50	P	
III	83.32	10.37	100	106.00	P	
IV	117.49	12.62	90	148.00	P	
V	142.80	14.27	88	177.00	P	
VI	200.32	20.92	100	251.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.70	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
V	9.94	2.73	98	3.90	P	
VI	9.94	2.73	98	3.90	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	72.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.00	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.90	P	
V	9.24	2.83	100	3.00	P	
VI	9.24	2.83	100	3.00	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	41.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P	
III	84.49	7.83	100	107.00	P	
IV	114.84	8.90	90	140.50	P	
V	141.41	14.33	80	183.00	P	
VI	200.11	18.57	100	247.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.40	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo I. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 6. Paciente M.G.O.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: MGO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	r	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.50	N	
Amplitudes (μV)						
	r	S	n°	V	R	T
a	63.67	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	151.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	100.50	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MGO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
a	63.67	15.79	50	58.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	150.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.50	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	99.00	N	

Grupo I. Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 6. Paciente M.G.O.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: MGO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.32	10.57	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	147.50	P	
V	142.80	14.27	88	176.00	P	
VI	200.52	20.92	100	252.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.70	P	Subnormal
III	6.26	2.83	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.73	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	109.00	P	
IV	113.69	10.97	90	146.50	P	
V	140.87	12.93	72	177.00	P	
VI	196.15	21.71	100	251.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	65.50	P	
III	84.49	7.83	100	106.00	P	
IV	114.84	8.90	90	142.00	P	
V	141.41	14.33	80	182.00	P	
VI	200.11	18.57	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.33	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.30	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MGO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	-	N	Normal
II	54.86	6.68	100	-	N	
III	85.32	10.57	100	-	N	
IV	117.49	12.62	90	-	N	
V	142.80	14.27	88	-	N	
VI	200.52	20.92	100	-	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	-	N	Normal
III	6.26	2.03	100	-	N	
IV	8.06	2.99	94	-	N	
VI	9.94	2.73	98	-	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	72.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P	
IV	113.69	10.97	90	147.00	P	
V	140.87	12.93	72	179.50	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.10	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.30	P	
IV	4.62	1.21	80	1.85	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	43.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	66.00	P	
III	84.49	7.83	100	107.00	P	
IV	114.84	8.90	90	144.00	P	
V	141.41	14.33	80	188.00	P	
VI	200.11	18.57	100	252.00	P	
Amplitudes (µV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.33	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	2.70	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
 Caso N° 7. Paciente C.S.M.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: CSM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	158.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.30	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CSM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	154.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	100.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
 Caso N° 7. Paciente C.S.M.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: CSM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.52	10.37	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	127.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	57.10	N	
III	83.72	10.13	100	89.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	148.30	N	
VI	196.13	21.71	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
V	9.24	2.83	100	8.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.50	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	5.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	6.70	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CSM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	91.20	N	
IV	117.49	12.61	90	126.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	214.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	7.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	57.00	N	
III	83.72	10.13	100	88.50	N	
IV	113.69	10.97	90	115.00	N	
V	140.87	12.93	72	147.50	N	
VI	196.13	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.45	N	
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.50	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.60	N	Normal
III	5.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	
VI	7.95	2.33	98	6.80	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 7. Paciente C.S.M.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: CSM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	13.79	50	62.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	156.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	102.50	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CSM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.30	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	61.87	13.79	50	62.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	155.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.50	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	101.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 7. Paciente C.S.M.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: CSM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	45.00	A	Patológico
II	54.86	6.68	100	69.50	A	
III	83.52	10.57	100	103.30	A	
IV	117.49	12.62	98	145.50	A	
V	142.80	14.27	83	180.00	A	
VI	200.52	20.52	100	249.00	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	A	Patológico
III	6.26	2.03	100	2.10	A	
IV	8.06	2.99	94	1.80	A	
VI	9.94	2.75	98	4.00	A	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	57.50	N	
III	83.72	10.13	100	85.00	N	
IV	113.69	10.97	90	117.50	N	
V	140.87	12.93	72	151.00	N	
VI	196.15	21.71	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.50	N	
IV	114.84	8.90	90	118.50	N	
V	141.41	14.33	80	140.50	N	
VI	200.11	18.57	100	199.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.80	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	6.90	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CSM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	83.52	10.57	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	146.50	P	
V	142.80	14.27	88	179.00	P	
VI	200.52	20.52	100	248.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	1.90	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	86.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.30	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.55	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	147.00	N	
VI	200.11	18.57	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	4.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	6.70	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 8. Paciente P.M.C.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: PMC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{r}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.30	5.55	40	61.50	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{r}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	64.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	156.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	30	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	103.77	12.05	40	105.50	N	

Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.50	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: PMC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	R	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	R	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	64.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	155.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.30	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 8. Paciente P.M.C.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: PMC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	124.30	N	
V	142.80	14.27	88	160.50	N	
VI	200.52	20.92	100	209.50	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.00	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	114.00	N	
V	140.87	12.93	72	148.50	N	
VI	196.15	21.71	100	204.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.30	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.50	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	6.90	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: PMC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.52	10.57	100	106.50	P	
IV	117.49	12.62	90	145.50	P	
V	142.80	14.27	88	176.00	P	
VI	200.52	20.92	100	255.00	P	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.60	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	1.95	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	71.00	N	
III	83.72	10.13	100	110.50	N	
IV	113.69	10.97	90	147.00	N	
V	140.87	12.93	72	175.00	N	
VI	196.15	21.71	100	250.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.80	P	
VI	9.24	2.83	100	3.50	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	41.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P	
III	84.49	7.83	100	106.00	P	
IV	114.84	8.90	90	142.00	P	
V	141.41	14.33	80	187.50	P	
VI	200.11	18.57	100	252.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 8. Paciente P.M.C.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: PMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	20	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.60	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	30	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.30	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	108.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: PMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	107.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 8. Paciente P.M.C.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: PMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.32	10.37	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	120.00	N	
V	142.80	14.27	88	151.00	N	
VI	200.32	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	7.33	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.73	98	8.00	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	89.00	N	
IV	113.69	10.97	90	117.50	N	
V	140.87	12.93	72	152.30	N	
VI	196.15	21.71	100	204.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	8.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	43.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.50	P	
III	84.49	7.83	100	115.30	P	
IV	114.84	8.90	90	148.00	P	
V	141.41	14.33	80	185.50	P	
VI	200.11	18.57	100	249.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.70	P	Subnormal
III	3.33	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: PMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	N°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.63	100	71.00	P	
III	85.52	10.37	100	107.50	P	
IV	117.49	12.62	90	149.00	P	
V	142.80	14.27	88	176.50	P	
VI	200.32	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	N°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	2.50	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.70	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.50	P	
III	83.72	10.13	100	115.00	P	
IV	113.69	10.97	90	150.50	P	
V	140.87	12.93	72	177.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.30	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.10	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.80	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	40.50	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	66.50	P	
III	84.49	7.83	100	108.00	P	
IV	114.84	8.90	90	141.00	P	
V	141.41	14.33	80	182.00	P	
VI	200.11	18.57	100	246.50	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.70	P	Subnormal
III	3.33	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.30	P	
VI	7.95	2.33	98	2.70	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
 Caso N° 9. Paciente J.D.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: JDG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.50	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	149.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.90	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	108.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: JDG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.00	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	148.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	1014.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	106.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
 Caso N° 9. Paciente J.D.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: JDG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.50	N	
III	85.52	10.57	100	93.00	N	
IV	117.49	12.62	90	114.50	N	
V	142.80	14.27	88	142.00	N	
VI	200.52	20.92	100	198.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	S	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	140.00	N	
VI	196.15	21.91	100	197.50	N	
Amplitudes (µV)						
	S	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	88.00	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	204.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: JDG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.37	100	93.00	N	
IV	117.49	12.62	90	114.00	N	
V	142.80	14.27	88	140.00	N	
VI	200.52	20.92	100	199.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.50	P	
IV	113.69	10.97	90	148.00	P	
V	140.87	12.93	72	177.50	P	
VI	196.15	21.91	100	249.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.10	P	
IV	4.62	1.21	80	2.10	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	116.50	N	
V	141.41	14.33	80	146.00	N	
VI	200.11	18.57	100	202.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 9. Paciente J.D.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: JDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.80	N	
b ₂	101.77	12.05	40	104.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	104.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: JDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
 Caso N° 9. Paciente J.D.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: JDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.52	10.57	100	105.00	P	
IV	117.49	12.62	90	144.50	P	
V	142.80	14.27	88	176.00	P	
VI	200.52	20.92	100	248.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.80	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	1.70	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	69.50	P	
III	83.72	10.13	100	107.30	P	
IV	113.69	10.97	90	146.00	P	
V	140.87	12.93	72	177.00	P	
VI	196.15	21.71	100	249.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.10	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.90	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.00	N	
IV	114.84	8.90	90	116.50	N	
V	141.41	14.33	80	151.50	N	
VI	200.11	18.57	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: JDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.52	10.57	100	106.50	P	
IV	117.49	12.62	90	147.00	P	
V	142.80	14.27	88	176.00	P	
VI	200.52	20.92	100	249.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.50	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.95	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	109.00	P	
IV	113.69	10.97	90	146.00	P	
V	140.87	12.93	72	176.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.30	P	
IV	4.62	1.21	80	2.00	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	117.50	N	
V	141.41	14.33	80	150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	204.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.60	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 10. Paciente C.G.V.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: CGV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.74	50	39.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CGV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	153.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n*	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n*	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	100.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV>0.5)
Caso N° 10. Paciente C.G.V.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: CGV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	34.86	6.68	100	71.00	P	
III	85.52	10.57	100	106.50	P	
IV	117.49	12.62	90	148.00	P	
V	142.80	14.27	88	171.00	P	
VI	200.52	20.92	100	250.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	4.10	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	117.00	N	
V	140.87	12.93	72	153.00	N	
VI	196.15	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	7.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.50	P	
III	84.49	7.83	100	102.00	P	
IV	114.84	8.90	90	135.00	P	
V	141.41	14.33	80	181.00	P	
VI	200.11	18.57	100	241.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.80	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: CGV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	69.00	P	
III	85.52	10.57	100	106.50	P	
IV	117.49	12.62	90	148.00	P	
V	142.80	14.27	88	174.00	P	
VI	200.52	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	117.00	N	
V	140.87	12.93	72	149.00	N	
VI	196.15	21.71	100	202.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.85	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	7.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.50	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.00	P	
III	84.49	7.83	100	101.00	P	
IV	114.84	8.90	90	134.00	P	
V	141.41	14.33	80	182.50	P	
VI	200.11	18.57	100	240.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.80	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 11. Paciente V.G.L.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: VGL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	30	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	98.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: VGL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b	39.98	2.24	50	39.00	N	
b	63.50	5.55	40	64.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.00	N	Normal
b	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	44.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.50	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	99.00	N	

Grupo J: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV >0.5)
 Caso N° 11. Paciente V.G.L.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: VGL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.50	N	
IV	117.49	12.62	90	126.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.52	100	208.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	147.00	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.32	74	34.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.50	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.00	N	
VI	200.11	16.37	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: VGL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.57	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	149.50	N	
VI	200.52	20.92	100	209.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	8.95	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	147.00	N	
VI	196.15	21.71	100	209.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	33.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.50	N	
III	84.49	7.83	100	86.00	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.50	N	
VI	200.11	16.37	100	208.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 12. Paciente M.B.A.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses

E.R.G. inicial

Respuestas normales	Paciente: MBA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	N°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	37.50	N	
b ₂	63.30	5.55	40	64.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	v	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	v	R	T
a	30.85	9.78	50	29.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	105.00	N	

E.R.G. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MBA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.53	40	65.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\frac{a}{s}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.00	N	

Grupo I: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas muy incipientes y drusas (AV > 0.5)
Caso N° 12. Paciente M.B.A.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses

P.E.V. inicial

Respuestas normales	Paciente: MBA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	N°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	34.86	6.68	100	61.50	N	
III	83.52	10.37	100	96.00	N	
IV	117.49	12.62	90	119.00	N	
V	142.80	14.27	88	145.00	N	
VI	200.32	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.20	N	
VI	9.94	2.73	98	8.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	23.13	5.86	64	33.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.50	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.68	10.97	90	117.00	N	
V	140.87	12.93	72	140.50	N	
VI	196.15	21.71	100	200.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.95	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.50	N	
VI	200.11	18.57	100	204.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

P.E.V. a los 12 meses

Respuestas normales	Paciente: MBA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.00	N	
III	85.52	10.37	100	95.00	N	
IV	117.49	12.62	90	118.00	N	
V	142.80	14.27	88	146.50	N	
VI	200.52	20.91	100	205.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.73	98	8.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	143.00	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.70	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	95.00	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	148.00	N	
VI	200.11	18.57	100	208.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.35	1.42	94	3.80	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Apéndice 2

(Grupo II)

Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y las de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 1. Paciente C.T.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CTB O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.00	N	

Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.50	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	95.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CTB O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	36.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.50	N	
III	85.52	10.57	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	125.70	N	
V	142.80	14.27	88	152.40	N	
VI	200.52	20.92	100	210.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.60	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.70	N	
IV	8.06	2.99	94	7.20	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.60	N	
III	83.72	10.13	100	89.30	N	
IV	113.69	10.97	90	118.40	N	
V	140.87	12.93	72	145.80	N	
VI	196.15	21.71	100	205.30	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	7.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.30	N	
IV	114.84	8.90	90	119.60	N	
V	141.41	14.33	80	150.80	N	
VI	200.11	18.57	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	5.33	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 2. Paciente C.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CGC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	18.30	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	46.50	P	
b ₂	63.50	5.55	40	76.30	P	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	30.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	110.30	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	25.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	48.50	P	
b ₂	101.77	12.05	40	128.30	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.30	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	47.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CGC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.00	N	
III	83.52	10.57	100	92.50	N	
IV	117.49	12.62	90	127.50	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.60	N	
III	83.72	10.13	100	90.40	N	
IV	113.69	10.97	90	120.60	N	
V	140.87	12.93	72	150.20	N	
VI	196.15	21.71	100	210.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	7.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.20	N	
IV	114.84	8.90	90	120.40	N	
V	141.41	14.33	80	152.30	N	
VI	200.11	18.57	100	208.00	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94		N	Normal
III	5.33	1.14	98		N	
IV	5.43	1.29	86		N	
VI	7.95	2.33	98		N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 3. Paciente E.Z.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EZP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.70	N	Normal
b ₁	19.98	2.24	50	41.40	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	26.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	94.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EZP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.40	N	
III	83.52	10.37	100	89.50	N	
IV	117.49	12.62	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	156.00	N	
VI	200.52	20.92	100	209.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	7.70	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.20	N	
III	83.72	10.13	100	88.40	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	149.30	N	
VI	196.15	21.71	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	7.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.50	90	120.20	N	
V	141.41	14.33	80	152.10	N	
VI	200.11	18.57	100	211.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.15	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 4. Paciente S.G.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SGL O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	19.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	47.30	P	
b ₂	63.30	5.55	40	77.20	P	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	31.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	109.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	47.30	P	
b ₂	101.77	12.05	40	130.00	P	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	10.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	48.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SGL O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.00	N	
III	83.52	10.37	100	89.30	N	
IV	117.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	156.10	N	
VI	200.52	20.92	100	209.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.20	N	
III	83.72	10.13	100	88.50	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	146.10	N	
VI	196.15	21.71	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.15	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	7.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.50	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.50	N	
VI	200.11	18.57	100	211.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal
III	5.53	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	4.10	N	
VI	7.95	2.33	98	6.80	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 5. Paciente E.A.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EAG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.10	N	
b ₂	63.50	5.35	40	64.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	30	59.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	30	138.30	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	97.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EAG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.20	N	
III	85.52	10.57	100	95.00	N	
IV	117.49	12.62	90	123.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	209.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.35	98	7.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	91.20	N	
IV	113.69	10.97	90	117.50	N	
V	140.87	12.93	72	146.00	N	
VI	196.15	21.71	100	211.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	7.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	120.10	N	
V	141.41	14.33	80	152.00	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.33	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 6. Paciente P.A.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: PAM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	19.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	48.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	79.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	29.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	108.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	49.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	130.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	48.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: PAM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.52	10.57	100	108.50	P	
IV	117.49	12.62	90	148.40	P	
V	142.80	14.27	88	180.30	P	
VI	200.52	20.92	100	252.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	69.50	P	
III	83.72	10.13	100	107.10	P	
IV	113.69	10.97	90	140.20	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.80	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.65	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	63.50	P	
III	84.49	7.83	100	105.20	P	
IV	114.84	8.90	90	140.30	P	
V	141.41	14.33	80	183.00	P	
VI	200.11	18.57	100	246.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.95	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 7. Paciente L.R.D.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LRD O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	19.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	3.35	40	67.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	137.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.00	N	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	30	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	90.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LRD O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.57	100	91.00	N	
IV	117.49	12.62	90	123.50	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	7.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	48.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	69.80	P	
III	83.72	10.13	100	109.00	P	
IV	113.69	10.97	90	142.50	P	
V	140.87	12.93	72	185.00	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.40	P	
IV	4.62	1.21	80	1.55	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.30	N	
V	141.41	14.33	80	151.10	N	
VI	200.11	18.37	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.50	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.80	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.93	2.33	98	5.90	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 8. Paciente I.P.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IPP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	19.20	P	Subnormal
b ₁	39.98	7.24	50	48.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	79.30	P	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	29.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	108.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	50.30	P	
b ₂	101.77	12.05	40	130.50	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.10	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IPP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.10	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.80	N	
III	85.52	10.57	100	92.00	N	
IV	117.49	12.62	90	127.50	N	
V	142.80	14.27	88	156.50	N	
VI	200.52	20.92	100	213.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	137.00	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.20	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	148.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	7.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	50.30	P	
b ₂	101.77	12.05	40	130.50	P	
b ₃	103.43	25.82	50	45.50	P	

Azul

A201						
Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.00	N	
VI	200.11	18.57	100	211.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.30	N	
V	7.95	2.33	88	6.80	N	
VI	10.47	3.19	94	9.70	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 9. Paciente C.C.Y.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CCY O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.30	5.35	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	138.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	102.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CCY O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.40	N	
III	85.52	10.57	100	83.20	N	
IV	117.49	12.62	90	119.50	N	
V	142.80	14.27	88	140.30	N	
VI	200.52	20.92	100	195.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.40	N	
III	83.72	10.13	100	85.10	N	
IV	113.69	10.97	90	114.20	N	
V	140.87	12.93	72	142.30	N	
VI	196.15	21.71	100	195.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	88.50	N	
IV	114.84	8.90	90	122.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N	
VI	200.11	18.57	100	207.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 10. Paciente P.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: PSR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	94.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: PSR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.30	N	
III	85.52	10.57	100	88.20	N	
IV	117.49	12.62	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.80	N	
III	83.72	10.13	100	90.50	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	121.30	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	214.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 11. Paciente J.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	3.55	40	66.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	138.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	26.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	49.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	73.50	P	
III	85.52	10.57	100	115.00	P	
IV	117.49	12.62	90	162.00	P	
V	142.80	14.27	88	190.00	P	
VI	200.52	20.92	100	253.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.40	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	49.30	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	113.00	P	
IV	113.69	10.97	90	158.00	P	
V	140.87	12.93	72	185.00	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.75	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.60	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	48.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.30	P	
III	84.45	7.83	100	109.00	P	
IV	114.84	8.90	90	155.00	P	
V	141.41	14.33	80	193.00	P	
VI	200.11	18.37	100	255.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.81	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P	
VI	7.91	2.33	98	3.00	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 12. Paciente N.C.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: NCI O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.30	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	100.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: NCI O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	35.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.30	N	
III	85.52	10.57	100	91.20	N	
IV	117.49	12.62	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	153.00	N	
VI	200.52	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	6.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.00	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.60	N	
III	83.72	10.13	100	88.40	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.50	N	
VI	196.15	21.71	100	215.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	7.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	
I	30.91	3.38	74	33.40	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.50	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	152.00	N	
VI	200.11	18.37	100	214.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	
II	4.85	1.42	94	3.95	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	4.30	N	
VI	7.95	2.33	98	6.80	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 13. Paciente J.I.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JIM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	19.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	47.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	78.30	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	28.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	106.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	49.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	132.00	P	

Amplitudes (μV.)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.30	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JIM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	48.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	72.00	P	
III	82.52	10.27	100	112.00	P	
IV	117.49	12.62	90	156.50	P	
V	142.80	14.27	88	185.00	P	
VI	200.52	20.92	100	252.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	1.88	P	
VI	9.94	2.75	98	3.40	P	

Roja

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	46.80	P	Subnormal
II	56.14	3.47	98	69.00	P	
III	83.72	10.23	100	109.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.50	P	
V	140.87	12.93	72	182.00	P	
VI	196.15	21.71	100	247.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.30	P	
IV	4.62	1.21	80	1.40	P	
VI	5.24	2.83	100	3.10	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	44.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P	
III	84.49	7.83	100	110.40	P	
IV	114.84	8.90	90	145.00	P	
V	141.41	14.33	80	185.00	P	
VI	200.11	18.57	100	249.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	1.70	P	
VI	7.95	2.33	98	3.20	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 14. Paciente C.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CMA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.00	N	Normal
a	63.87	15.79	50	56.50	N	
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	110.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.20	N	Normal
a	30.85	9.78	50	28.50	N	
b ₁	103.43	25.82	50	97.30	N	Normal
b ₂	103.43	25.82	50	97.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CMA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.50	N	
III	85.52	10.37	100	87.20	N	
IV	117.49	12.62	90	123.60	N	
V	142.80	14.27	88	150.30	N	
VI	200.52	20.92	100	208.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Roja

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	3.47	98	61.50	N	
III	83.72	10.23	100	88.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	148.50	N	
VI	196.15	21.71	100	200.80	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	7.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	34.90	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.90	N	
III	84.49	7.83	100	91.10	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.30	N	
VI	200.11	18.57	100	212.60	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 15. Paciente S.B.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 16. Paciente J.L.B.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SBS Q.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.60	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	98.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SBS Q.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	P	
III	85.52	10.57	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	120.40	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	P	
VI	200.52	20.92	100	209.20	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.60	N	
IV	4.06	1.59	94	7.10	P	
VI	9.94	2.75	98	7.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	49.40	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	68.00	P	
III	83.72	10.13	100	105.00	P	
IV	113.69	10.97	90	150.50	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	243.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.55	P	
IV	4.62	1.21	80	2.00	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.50	P	
III	84.49	7.83	100	89.30	P	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N	
VI	200.11	18.57	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.10	P	
IV	5.43	1.29	86	4.60	P	
VI	7.95	2.33	98	6.60	N	

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JLBA Q.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	143.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.80	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.80	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.40	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	101.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JLBA Q.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.40	N	
III	85.52	10.57	100	93.20	N	
IV	117.49	12.62	90	122.40	N	
V	142.80	14.27	88	151.00	N	
VI	200.52	20.92	100	213.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.85	N	
IV	4.06	1.59	94	7.90	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	88.40	N	
IV	113.69	10.97	90	116.30	N	
V	140.87	12.93	72	147.20	N	
VI	196.15	21.71	100	206.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	31.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	
III	84.49	7.83	100	87.30	N	
IV	114.84	8.90	90	120.50	N	
V	141.41	14.33	80	152.80	N	
VI	200.11	18.57	100	206.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	7.75	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 17. Paciente C.I.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CIM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	43.20	N	
b ₂	63.50	3.55	40	66.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.30	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	44.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.36	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	100.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CIM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.70	N	
III	85.52	10.57	100	92.00	N	
IV	117.49	12.62	90	123.00	N	
V	142.80	14.27	88	156.50	N	
VI	200.52	20.92	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	7.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.20	N	
III	85.72	10.15	100	87.50	N	
IV	113.69	10.97	90	117.40	N	
V	140.87	12.93	72	148.50	N	
VI	196.15	21.71	100	207.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	92.40	N	
IV	114.84	8.90	90	121.60	N	
V	141.41	14.33	80	152.30	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ACP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	146.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	21.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.70	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	89.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ACP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	36.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.30	N	
III	85.52	10.57	100	87.40	N	
IV	117.49	12.62	90	126.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.80	N	
VI	200.52	20.92	100	208.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	90.20	N	
IV	113.69	10.97	90	117.50	N	
V	140.87	12.93	72	145.90	N	
VI	196.15	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.90	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.20	N	
III	84.49	7.83	100	91.70	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	155.00	N	
VI	200.11	18.57	100	212.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 19. Paciente F.D.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.20	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.10	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.70	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.40	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	20.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FDG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.60	N	
III	83.52	10.57	100	87.30	N	
IV	117.49	12.62	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.20	N	
VI	200.52	20.92	100	208.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.73	98	7.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.20	N	
III	83.72	10.13	100	92.20	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	7.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.20	N	
III	84.49	7.83	100	91.50	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	154.00	N	
VI	200.11	18.57	100	214.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.10	N	
IV	5.43	1.29	86	4.10	N	
VI	7.95	2.33	98	6.50	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 20. Paciente I.A.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IAR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	67.30	N	

Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	135.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	21.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.00	N	Normal
b ₁	102.43	23.82	50	88.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IAR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.30	N	
III	83.52	10.57	100	91.20	N	
IV	117.49	12.62	90	128.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.50	N	
VI	200.52	20.92	100	216.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.73	98	7.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.60	N	
III	83.72	10.13	100	92.20	N	
IV	113.69	10.97	90	122.50	N	
V	140.87	12.93	72	149.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	215.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 21. Paciente L.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LSR O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	3.55	40	68.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.29	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.90	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.90	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	91.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LSR O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	61.30	N	
III	85.52	10.57	100	94.00	N	
IV	117.49	12.62	90	128.50	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	218.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.28	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	7.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.10	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	93.50	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.60	N	
VI	196.15	21.71	100	214.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.66	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.80	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	154.50	N	
VI	200.11	18.57	100	216.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 22. Paciente L.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LMA O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	18.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	49.30	P	
b ₂	63.50	5.55	40	79.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	28.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	97.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	24.30	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	51.60	P	
b ₂	101.77	12.05	40	133.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LMA O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	124.50	N	
V	142.80	14.27	88	150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	211.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	7.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	62.30	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.50	N	
VI	196.15	21.71	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.25	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	121.50	N	
V	141.41	14.33	80	156.80	N	
VI	200.11	18.57	100	215.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 23. Paciente F.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas
normales

Paciente: FGG
O.D.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)

	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.50	N	

Amplitudes (µV)

	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.59	20.72	50	138.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)

	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.50	N	

Amplitudes (µV)

	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.00	N	

P.E.V.							
Respuestas normales			Paciente: FGG O.D.				
Blanco							
Tiempos de culminación (ms)							
	T	S	n°	V	R	T	
I	31.07	6.54	78	37.00	N	Normal	
II	54.86	6.68	100	61.00	N		
III	83.52	10.37	100	93.50	N		
IV	117.49	12.62	90	130.00	N		
V	142.80	14.27	88	155.00	N		
VI	200.52	20.92	100	215.00	N		
Amplitudes (µV)							
	T	S	n°	V	R	T	
II	7.35	2.42	100	5.60	N	Normal	
III	6.26	2.03	100	4.50	N		
IV	8.06	2.59	94	5.40	N		
VI	9.94	2.75	98	7.20	N		
Rojo							
Tiempos de culminación (ms)							
	T	S	n°	V	R	T	
I	33.13	5.86	64	49.00	P	Subnormal	
II	56.14	5.47	98	70.50	P		
III	83.72	10.13	100	110.00	P		
IV	113.69	10.97	90	145.00	P		
V	140.87	12.93	72	175.50	P		
VI	196.15	21.71	100	254.00	P		
Amplitudes (µV)							
	T	S	n°	V	R	T	
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal	
III	3.99	1.30	96	1.50	P		
IV	4.62	1.21	80	2.00	P		
VI	9.24	2.83	100	3.30	P		
Azul							
Tiempos de culminación (ms)							
	T	S	n°	V	R	T	
I	30.91	3.58	74	34.50	N	Normal	
II	56.67	3.19	94	59.00	N		
III	84.49	7.83	100	91.00	N		
IV	114.84	8.90	90	120.00	N		
V	141.41	14.33	80	154.00	N		
VI	200.11	18.57	100	216.00	N		
Amplitudes (µV)							
	T	S	n°	V	R	T	
II	4.85	1.42	94	3.50	N	Normal	
III	3.53	1.14	98	3.00	N		
IV	5.43	1.29	86	4.40	N		
VI	7.95	2.33	98	6.50	N		

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 24. Paciente F.I.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FIO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	68.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	52.00	N	Normal
b ₁	153.59	20.72	50	138.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	21.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FIO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.00	N	
III	83.52	10.37	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	128.00	N	
V	142.80	14.27	88	156.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	5.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	121.00	N	
V	140.87	12.93	72	152.00	N	
VI	196.15	21.71	100	214.60	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	122.50	N	
V	141.41	14.33	80	154.00	N	
VI	200.11	18.57	100	213.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 25. Paciente A.A.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AAV O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	138.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.21	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.10	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AAV O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.10	N	
III	85.52	10.57	100	92.40	N	
IV	117.49	12.62	90	124.50	N	
V	142.80	14.27	88	153.60	N	
VI	200.52	20.92	100	209.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.70	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	36.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.40	N	
IV	113.69	10.97	90	122.00	N	
V	140.87	12.93	72	153.00	N	
VI	196.13	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	7.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.64	8.90	90	121.50	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 26. Paciente A.L.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ALC O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{X}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	1.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{X}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ALC O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	37.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	61.10	N	
III	85.52	10.57	100	93.00	N	
IV	117.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	156.00	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.90	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	121.00	N	
V	140.87	12.93	72	148.50	N	
VI	196.15	21.71	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.50	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	154.50	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 27. Paciente C.S.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CSA O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	18.10	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	46.00	P	
b ₂	63.30	3.35	40	79.50	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	29.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	105.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	24.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	48.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	132.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	10.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	43.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CSA O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.50	P	
III	85.32	10.37	100	112.00	P	
IV	117.49	12.62	90	148.00	P	
V	142.80	14.21	88	185.00	P	
VI	200.32	20.92	100	252.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	3.30	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	-	A	Abolida
II	56.14	5.47	98	-	A	
III	63.72	10.13	100	-	A	
IV	113.69	10.97	90	-	A	
V	140.87	12.93	72	-	A	
VI	196.15	21.71	100	-	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	-	A	Abolida
III	3.99	1.10	96	-	A	
IV	4.62	1.21	80	-	A	
VI	9.24	2.83	100	-	A	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	40.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.00	P	
III	84.49	7.83	100	107.00	P	
IV	114.84	8.90	90	140.50	P	
V	141.41	14.33	80	175.00	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 28. Paciente R.E.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: REP O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	66.00	N	

Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	51.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	137.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	22.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: REP O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	36.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.00	N	
III	85.32	10.37	100	88.00	N	
IV	117.49	12.62	90	120.00	N	
V	142.80	14.21	88	145.50	N	
VI	200.32	20.92	100	205.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.80	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	63.72	10.13	100	85.00	N	
IV	113.69	10.97	90	115.50	N	
V	140.87	12.93	72	143.00	N	
VI	196.15	21.71	100	200.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.50	N	
III	84.49	7.83	100	87.00	N	
IV	114.84	8.90	90	117.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 29. Paciente B.M.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: BMI O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.30	5.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	82.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: BMI O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	37.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.50	N	
III	85.52	10.37	100	95.00	N	
IV	117.49	12.62	90	126.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.30	N	
IV	8.06	2.99	94	8.00	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.33	100	90.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N	
VI	196.15	21.71	100	206.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	31.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	87.00	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.00	N	
VI	200.11	18.57	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 30. Paciente E.N.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ENA O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	19.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	49.00	P	
b ₂	63.30	5.55	40	82.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	24.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	60.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	25.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	50.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	135.50	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	9.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	37.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ENA O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	46.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.00	P	
III	85.52	10.37	100	115.00	P	
IV	117.49	12.62	90	157.50	P	
V	142.80	14.27	88	185.00	P	
VI	200.52	20.92	100	255.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.30	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.30	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	73.50	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.00	P	
V	140.87	12.93	72	178.00	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.80	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.40	P	
IV	4.62	1.21	80	1.60	P	
VI	9.24	2.83	100	2.00	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	43.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	69.50	P	
III	84.49	7.83	100	110.00	P	
IV	114.84	8.90	90	144.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	1.90	P	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 31. Paciente I.V.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IVH O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IVH O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.00	N	
III	85.52	10.57	100	89.00	N	
IV	113.49	12.62	90	123.00	N	
V	142.80	14.27	88	148.50	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	89.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	
V	140.87	12.93	72	148.50	N	
VI	196.13	21.71	100	207.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	7.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.60	N	
III	84.49	7.83	100	87.20	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	219.00	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 32. Paciente M.M.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: MMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	-	A	Abolido
b ₁	39.98	2.24	50	-	A	
b ₂	63.50	5.55	40	-	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	-	A	Abolido
b ₁	153.99	20.72	50	-	A	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	-	A	Abolido
b ₁	41.01	2.15	50	-	A	
b ₂	101.77	12.05	40	-	A	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	-	A	Abolido
b ₁	103.43	25.82	50	-	A	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: MMC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	71.00	P	
III	85.52	10.57	100	110.50	P	
IV	117.49	12.62	90	150.00	P	
V	142.80	14.27	88	178.50	P	
VI	200.52	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	2.50	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.70	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.50	P	
III	83.72	10.13	100	108.00	P	
IV	113.69	10.97	90	141.00	P	
V	140.87	12.93	72	175.50	P	
VI	196.13	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.40	P	
IV	4.62	1.21	80	1.90	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	65.00	P	
III	84.49	7.83	100	110.30	P	
IV	114.84	8.90	90	146.50	P	
V	141.41	14.33	80	181.00	P	
VI	200.11	18.57	100	247.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.30	N	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P	
VI	7.95	2.33	98	3.00	P	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 33. Paciente A.H.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AHA O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	30	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AHA O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.00	N	
III	85.52	10.57	100	89.50	N	
IV	112.49	12.61	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	146.00	N	
VI	200.52	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.50	N	
III	83.72	10.13	100	88.00	N	
IV	113.69	10.97	99	117.00	N	
V	140.87	12.93	72	149.50	N	
VI	196.15	21.71	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	98	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.50	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	208.20	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
 Caso N° 34. Paciente S.L.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SLC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.40	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	146.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.10	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	16.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	91.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SLC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.40	N	
III	85.52	10.57	100	88.00	N	
IV	112.49	12.61	90	124.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.90	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.00	N	
IV	113.69	10.97	90	121.00	N	
V	140.87	12.93	72	146.50	N	
VI	196.15	21.71	100	206.30	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 35. Paciente I.G.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso N° 36. Paciente C.T.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IGI O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S.	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S.	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.80	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.40	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.80	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IGI O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.90	N	
III	85.52	10.37	100	91.10	N	
IV	112.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	157.00	N	
VI	200.52	20.92	100	215.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	7.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.30	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	87.50	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	151.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.90	90	121.50	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.25	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CTS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.00	N	

Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	57.00	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	139.00	N	

Naranja W.

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.99	2.25	50	18.40	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	88.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CTS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.30	N	Normal
II	54.86	6.63	100	57.20	N	
III	85.52	10.31	100	87.00	N	
IV	112.49	12.61	90	120.00	N	
V	142.80	14.27	88	153.00	N	
VI	200.52	20.92	100	206.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.90	N	
IV	8.06	2.99	94	7.80	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rajo

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	88.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	143.00	N	
VI	196.15	21.71	100	206.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	121.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	213.00	N	

Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Grupo II: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1)
Caso Nº 37. Paciente J.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JGC O.D.
------------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	30	53.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	30	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	30	42.40	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	30	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	30	81.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JGC O.D.
------------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	32.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	81.52	10.37	100	88.50	N	
IV	117.49	12.62	90	120.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.30	N	
VI	200.52	20.92	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	9.55	1.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.40	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.20	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	119.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.33	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.30	N	Normal
II	56.87	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.33	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	121.50	N	
V	141.41	14.33	80	148.00	N	
VI	200.11	18.57	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Apéndice 3

(Grupo III)

Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)

A. ERG y PEV normales

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 1. Paciente S.S.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SSS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.67	13.79	30	48.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SSS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	94.50	N	
IV	117.49	12.62	90	125.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	216.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.50	N	
V	140.87	12.93	72	149.30	N	
VI	196.15	21.71	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	3.45	N	
VI	9.24	2.83	100	7.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.20	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.50	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.57	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.90	N	
IV	5.43	1.29	86	4.10	N	
VI	7.95	2.33	98	6.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 2. Paciente C.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CMM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.67	15.79	50	49.50	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	135.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	116.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CMM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	34.86	6.68	100	58.50	N	
III	85.52	10.57	100	88.00	N	
IV	117.49	12.62	90	130.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	215.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	
VI	9.94	2.75	98	7.60	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	91.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.91	72	147.00	N	
VI	196.15	21.71	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	
VI	9.24	2.83	100	7.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.50	N	
V	141.41	14.33	80	146.00	N	
VI	200.11	18.57	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.80	N	
IV	5.43	1.29	86	4.00	N	
VI	7.95	2.33	98	6.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 3: Paciente C.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CMG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	53.87	15.79	50	54.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.90	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.73	50	23.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	83.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CMG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.20	N	
III	85.32	10.57	100	91.30	N	
IV	112.49	12.62	90	120.40	N	
V	142.80	14.27	88	153.30	N	
VI	200.52	20.92	100	216.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.33	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.20	N	
III	83.72	10.13	100	90.10	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.73	100	210.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.60	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.30	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.70	N	
VI	200.11	18.57	100	215.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 4: Paciente L.G.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LGA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LGA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.60	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.32	10.57	100	93.10	N	
IV	117.49	12.62	90	119.20	N	
V	142.80	14.27	88	145.00	N	
VI	200.52	20.92	100	203.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.90	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.50	N	
III	83.72	10.43	100	86.00	N	
IV	113.69	10.97	90	117.20	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N	
VI	196.15	21.71	100	200.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.95	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	30.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.00	N	
V	141.41	14.33	80	146.50	N	
VI	200.11	18.57	100	208.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 5. Paciente I.O.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IOS O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.90	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IOS O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	
III	85.52	10.57	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	125.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.80	N	
VI	9.94	2.75	98	9.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	117.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.30	N	
III	84.49	7.83	100	88.60	N	
IV	114.84	8.90	90	116.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 6. Paciente F.Z.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FZS O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	92.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FZS O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.70	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.40	N	
III	85.52	10.57	100	92.20	N	
IV	117.49	12.62	90	120.30	N	
V	142.80	14.27	88	155.00	N	
VI	200.52	20.92	100	214.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.20	N	
IV	8.06	2.99	94	8.10	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.10	N	
III	83.72	10.13	100	90.20	N	
IV	113.69	10.97	90	118.60	N	
V	140.87	12.93	72	150.20	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.40	N	
III	84.49	7.83	100	86.20	N	
IV	114.84	8.90	90	123.00	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	214.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 7. Paciente S.J.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SJV O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	82.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SJV O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.50	N	
III	85.52	10.57	100	89.40	N	
IV	117.49	12.62	90	120.30	N	
V	142.80	14.27	88	151.60	N	
VI	200.52	20.92	100	260.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.80	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.20	N	
III	83.72	10.13	100	87.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.50	N	
V	140.87	12.93	72	155.00	N	
VI	196.15	21.71	100	207.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.40	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.00	N	
IV	114.84	8.90	90	117.30	N	
V	141.41	14.33	80	155.60	N	
VI	200.11	18.57	100	214.10	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 8. Paciente E.E.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EER O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.10	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	138.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EER O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.60	N	
III	85.52	10.57	100	92.70	N	
IV	117.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	152.10	N	
VI	200.52	20.92	100	216.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	7.80	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.00	N	
III	83.72	10.13	100	91.20	N	
IV	113.69	10.97	90	119.50	N	
V	140.87	12.93	72	151.00	N	
VI	196.15	21.71	100	215.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	
III	84.49	7.83	100	92.20	N	
IV	114.84	8.90	90	121.30	N	
V	141.41	14.33	80	154.00	N	
VI	200.11	18.57	100	208.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.90	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 9. Paciente A.F.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AFR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	17.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	60.87	15.79	50	51.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.40	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	82.90	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AFR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.52	10.37	100	88.00	N	
IV	117.49	12.62	90	121.10	N	
V	142.80	14.27	88	156.00	N	
VI	200.52	20.92	100	216.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.15	N	
IV	8.06	2.99	94	7.70	N	
VI	9.94	2.75	98	9.00	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.90	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	118.70	N	
V	140.87	12.93	72	148.00	N	
VI	196.15	21.71	100	216.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.00	N	
IV	114.84	8.90	90	119.50	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	213.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.35	1.42	94	4.60	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 10. Paciente E.D.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EDC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.20	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	51.20	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	139.40	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.60	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.42	50	90.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EDC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	29.90	N	Normal
II	54.86	6.68	100	54.20	N	
III	85.52	10.37	100	86.10	N	
IV	117.49	12.62	90	120.40	N	
V	142.80	14.27	88	150.60	N	
VI	200.52	20.92	100	210.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	7.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.30	N	
IV	8.06	2.99	94	8.10	N	
VI	9.94	2.75	98	9.40	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.20	N	
III	83.72	10.13	100	91.10	N	
IV	113.69	10.97	90	118.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.60	N	
VI	196.15	21.71	100	205.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	91.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.60	N	
VI	200.11	18.57	100	216.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.25	1.42	94	4.70	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 11. Paciente A.P.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: APP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{T}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{T}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.40	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.40	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	89.60	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: APP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.14	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.20	N	
III	85.52	10.37	100	87.00	N	
IV	117.49	12.62	90	120.20	N	
V	142.80	14.27	88	145.80	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.16	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.70	N	
III	83.72	10.13	100	86.00	N	
IV	113.69	10.97	90	116.50	N	
V	140.87	12.93	72	143.90	N	
VI	196.15	21.71	100	201.00	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.90	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.00	N	
IV	114.84	8.90	90	117.00	N	
V	141.41	14.33	80	144.40	N	
VI	200.11	18.57	100	204.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.74	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 12. Paciente V.C.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: VCP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	143.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.20	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	90.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: VCP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	32.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.30	N	
III	85.52	10.37	100	89.20	N	
IV	117.49	12.62	90	125.00	N	
V	142.80	14.27	88	148.20	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	8.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.80	N	
III	83.72	10.13	100	87.00	N	
IV	113.69	10.97	90	121.30	N	
V	140.87	12.93	72	146.30	N	
VI	196.15	21.71	100	203.30	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.10	N	
IV	114.84	8.90	90	122.20	N	
V	141.41	14.33	80	147.00	N	
VI	200.11	18.57	100	206.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.80	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso Nº 13. Paciente A.M.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.	
Respuestas normales	Paciente: AMB O.I.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	143.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.80	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	95.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AMB O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.52	10.57	100	89.90	N	
IV	117.49	12.62	90	126.40	N	
V	142.80	14.27	88	150.30	N	
VI	200.52	20.92	100	210.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	8.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	87.50	N	
IV	113.69	10.97	90	122.40	N	
V	140.87	12.93	72	148.20	N	
VI	196.15	21.71	100	207.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.85	N	
IV	4.62	1.21	80	3.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.33	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	88.80	N	
IV	114.84	8.90	90	123.40	N	
V	141.41	14.23	80	148.80	N	
VI	200.11	18.57	100	209.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.20	N	
VI	7.95	2.33	98	6.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso Nº 14. Paciente A.L.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ALR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.90	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	13.79	50	54.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	144.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	104.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	93.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ALR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	53.80	N	
III	85.52	10.57	100	84.30	N	
IV	117.49	12.62	90	122.20	N	
V	142.80	14.27	88	151.10	N	
VI	200.52	20.92	100	216.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.45	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.60	N	
IV	8.06	2.99	94	6.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	55.30	N	
III	83.72	10.13	100	83.10	N	
IV	113.69	10.97	90	119.20	N	
V	140.87	12.93	72	149.10	N	
VI	196.15	21.71	100	212.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	
VI	9.24	2.83	100	8.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	55.60	N	
III	84.49	7.83	100	83.20	N	
IV	114.84	8.90	90	119.90	N	
V	141.41	14.23	80	150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	215.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 15. Paciente J.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JMG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	150.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.20	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JMG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.64	N	Normal
II	54.86	6.68	100	50.40	N	
III	85.52	10.57	100	83.30	N	
IV	117.49	12.62	90	121.00	N	
V	142.80	14.27	88	155.20	N	
VI	200.52	20.92	100	215.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	5.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.25	N	Normal
II	56.14	5.47	98	52.60	N	
III	83.72	10.13	100	81.20	N	
IV	113.69	10.97	90	118.60	N	
V	140.87	12.93	72	153.20	N	
VI	196.15	21.71	100	211.20	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.90	N	
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	52.20	N	
III	84.49	7.83	100	82.20	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	154.00	N	
VI	200.11	18.57	100	214.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.30	N	
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 15. Paciente J.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JMG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{T}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{T}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JMG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	49.50	N	
III	85.52	10.57	100	85.00	N	
IV	117.49	12.62	90	119.30	N	
V	142.80	14.27	88	140.00	N	
VI	200.52	20.92	100	214.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	5.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.30	N	
IV	8.06	2.99	94	6.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.65	N	Normal
II	56.14	5.47	98	51.00	N	
III	83.72	10.13	100	83.50	N	
IV	113.69	10.97	90	116.40	N	
V	140.87	12.93	72	138.00	N	
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	3.70	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	51.30	N	
III	84.49	7.83	100	83.90	N	
IV	114.84	8.90	90	116.00	N	
V	141.41	14.33	80	138.50	N	
VI	200.11	18.57	100	213.60	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.60	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
Caso N° 16: Paciente N.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: NMM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.40	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	63.87	15.79	50	63.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	153.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.60	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: NMM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.47	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.20	N	
III	85.52	10.57	100	87.80	N	
IV	117.49	12.62	90	126.50	N	
V	142.80	14.27	88	147.30	N	
VI	200.52	20.92	100	207.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.00	N	
IV	8.06	2.99	94	6.10	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.30	N	
III	83.72	10.13	100	85.40	N	
IV	113.69	10.97	90	122.30	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N	
VI	196.15	21.21	100	203.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.60	N	
IV	114.84	8.90	90	123.00	N	
V	141.41	14.33	80	146.10	N	
VI	200.11	18.37	100	207.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
Caso N° 17: Paciente A.Q.Q.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AQQ O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.80	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.25	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.40	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	151.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AQQ O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	31.07	6.34	78	34.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.20	N	
III	85.52	10.57	100	91.50	N	
IV	117.49	12.62	90	125.30	N	
V	142.80	14.27	88	150.25	N	
VI	200.52	20.92	100	203.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	5.50	N	
VI	9.94	2.75	98	7.20	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.80	N	
III	83.72	10.13	100	89.00	N	
IV	113.69	10.97	90	121.30	N	
V	140.87	12.93	72	148.20	N	
VI	196.15	21.71	100	199.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.90	N	
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	122.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.00	N	
VI	200.11	18.37	100	202.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n^*	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.00	N	
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 18 Paciente E.H.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EHR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.40	N	
b ₂	63.50	5.55	40	58.00	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	150.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	88.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EHR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.90	N	
III	85.52	10.57	100	93.40	N	
IV	117.49	12.62	90	124.18	N	
V	142.80	14.27	88	152.10	N	
VI	200.52	20.92	100	205.70	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	5.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.70	N	
IV	8.06	2.99	94	5.80	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.80	N	Normal
II	56.74	5.47	98	61.10	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	122.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.10	N	
VI	196.15	21.71	100	201.30	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	10.91	3.58	74	35.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.00	N	
III	84.49	7.83	100	92.20	N	
IV	114.84	8.90	90	121.20	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N	
VI	200.11	18.37	100	205.30	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.70	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 19 Paciente N.G.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: NGA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.60	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	58.50	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	149.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.80	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.30	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.40	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	90.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: NGA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	95.50	N	
IV	117.49	12.62	90	129.30	N	
V	142.80	14.27	88	153.00	N	
VI	200.52	20.92	100	212.40	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	5.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.90	N	
IV	8.06	2.99	94	6.20	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.60	N	Normal
II	56.74	5.47	98	59.50	N	
III	83.72	10.13	100	94.00	N	
IV	113.69	10.97	90	124.60	N	
V	140.87	12.93	72	151.60	N	
VI	196.15	21.71	100	208.20	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	10.91	3.58	74	34.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	94.30	N	
IV	114.84	8.90	90	126.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.80	N	
VI	200.11	18.37	100	211.90	N	

Amplitudes (μV)

	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 20. Paciente J.M.O.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JMOR O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.00	N	
b ₂	62.50	5.55	40	58.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	145.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.30	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	91.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JMOR O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	36.20	N	Normal
II	34.86	6.68	100	57.50	N	
III	85.52	10.57	100	94.20	N	
IV	117.49	12.62	90	128.40	N	
V	142.80	14.27	88	154.00	N	
VI	200.52	20.92	100	209.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
I	7.55	2.42	100	5.20	N	Normal
II	6.26	2.03	100	5.10	N	
III	8.06	2.99	94	8.50	N	
IV						
V						
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.00	N	
III	83.72	10.13	100	93.80	N	
IV	113.69	10.97	90	124.30	N	
V	140.87	12.93	72	152.50	N	
VI	196.15	21.71	100	205.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	5.70	N	
V						
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	36.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	93.10	N	
IV	114.84	8.90	90	125.20	N	
V	141.41	14.33	80	152.50	N	
VI	200.11	18.57	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.60	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
V						
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 21. Paciente G.M.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: GMR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	59.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	143.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.60	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	92.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: GMR O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	35.30	N	Normal
II	34.86	6.68	100	56.30	N	
III	85.52	10.57	100	95.50	N	
IV	117.49	12.62	90	130.00	N	
V	142.80	14.27	88	145.00	N	
VI	200.52	20.92	100	195.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
I	7.53	2.42	100	5.70	N	Normal
II	6.26	2.03	100	5.60	N	
III	8.06	2.99	94	6.30	N	
IV						
V						
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.30	N	
III	83.72	10.13	100	93.00	N	
IV	113.69	10.97	90	124.20	N	
V	140.87	12.93	72	142.30	N	
VI	196.13	21.71	100	191.60	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
I	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
II	3.99	1.10	96	3.30	N	
III	4.62	1.21	80	3.90	N	
IV						
V						
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	
III	84.49	7.83	100	94.40	N	
IV	114.84	8.90	90	127.00	N	
V	141.41	14.33	80	143.50	N	
VI	200.11	18.57	100	194.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
II	3.33	1.14	98	2.70	N	
III	5.43	1.29	86	4.70	N	
IV						
V						
VI	7.95	2.33	98	7.60	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 22. Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AGG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	3.55	40	66.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	51.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	16.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.20	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	30.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	95.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AGG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	31.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	48.90	N	
III	85.52	10.57	100	83.40	N	
IV	117.49	12.62	90	123.00	N	
V	142.80	14.27	88	146.00	N	
VI	206.52	20.92	100	198.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	5.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	4.06	2.99	94	6.20	N	
VI	5.94	2.75	98	7.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	50.10	N	
III	83.72	10.13	100	81.50	N	
IV	113.69	10.97	90	120.00	N	
V	140.87	12.93	72	144.20	N	
VI	196.15	21.71	100	194.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	50.70	N	
III	84.49	7.83	100	82.10	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	144.50	N	
VI	200.11	18.57	100	197.60	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 23. Paciente S.S.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SSA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	5.35	40	66.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	52.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.80	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	95.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SSA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.14	N	Normal
II	54.86	6.68	100	53.50	N	
III	85.52	10.57	100	85.50	N	
IV	117.49	12.62	90	127.00	N	
V	142.80	14.27	88	145.00	N	
VI	206.52	20.92	100	190.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	5.70	N	
VI	9.94	2.75	98	7.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.25	N	Normal
II	56.14	5.47	98	55.00	N	
III	83.72	10.13	100	84.00	N	
IV	113.69	10.97	90	125.00	N	
V	140.87	12.93	72	143.10	N	
VI	196.15	21.71	100	186.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.70	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	55.30	N	
III	84.49	7.83	100	84.30	N	
IV	114.84	8.90	90	123.50	N	
V	141.41	14.33	80	143.60	N	
VI	200.11	18.57	100	189.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.60	N	
IV	5.43	1.29	86	5.50	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 24. Paciente F.A.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FAG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.20	N	
b ₂	63.30	3.55	40	65.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	49.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.30	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.70	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	112.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	82.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FAG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	54.00	N	
III	85.52	10.57	100	87.00	N	
IV	117.49	12.62	90	129.30	N	
V	142.80	14.27	88	150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	193.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	7.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	8.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.50	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	54.50	N	
III	83.72	10.13	100	85.50	N	
IV	113.69	10.97	90	124.20	N	
V	140.87	12.93	72	147.50	N	
VI	196.15	21.71	100	188.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.60	N	
VI	9.24	2.83	100	9.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.00	N	
III	84.49	7.83	100	85.90	N	
IV	114.84	8.90	90	126.00	N	
V	141.41	14.33	80	148.60	N	
VI	200.11	18.57	100	192.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.40	N	
VI	7.95	2.33	98	8.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 25. Paciente I.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IMM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	P	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.20	N	
b ₂	63.30	3.55	40	68.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	49.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	139.80	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.80	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.40	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	83.20	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IMM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	36.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.30	N	
III	85.52	10.57	100	89.00	N	
IV	117.49	12.62	90	128.40	N	
V	142.80	14.27	88	151.00	N	
VI	200.52	20.92	100	200.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	7.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	8.60	N	
VI	9.94	2.75	98	9.80	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.85	64	34.25	N	Normal
II	56.14	5.47	98	57.00	N	
III	83.72	10.13	100	87.50	N	
IV	113.69	10.97	90	123.60	N	
V	140.87	12.93	72	148.90	N	
VI	196.15	21.71	100	196.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.90	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	36.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	
III	84.49	7.83	100	87.20	N	
IV	114.84	8.90	90	125.00	N	
V	141.41	14.33	80	149.70	N	
VI	200.11	18.57	100	199.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.80	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 25. Paciente I.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IMM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	15.07	0.93	10	16.50	N	Normal
b ₁	49.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	68.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	48.20	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.40	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.00	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.60	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	82.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IMM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	33.10	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.80	N	
III	85.52	10.37	100	89.50	N	
IV	117.49	12.61	90	126.20	N	
V	142.80	14.27	88	147.10	N	
VI	200.32	20.92	100	196.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	7.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.00	N	
IV	8.06	2.99	94	8.70	N	
VI	9.94	2.75	98	10.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.20	N	
III	83.72	10.13	100	86.90	N	
IV	113.69	10.97	90	124.10	N	
V	140.87	12.93	72	145.10	N	
VI	196.15	21.71	100	192.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.60	N	
VI	9.24	2.83	100	9.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.90	N	Normal
II	56.67	5.19	94	59.60	N	
III	84.49	7.83	100	88.40	N	
IV	114.84	8.90	90	123.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.50	N	
VI	200.11	18.57	100	195.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.60	N	
IV	5.43	1.29	86	5.40	N	
VI	7.95	2.33	98	8.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 26. Paciente E.F.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EFM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.10	N	
b ₂	63.50	5.55	40	68.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.60	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.00	N	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.40	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	86.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EFM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	32.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.20	N	
III	85.51	10.37	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	121.30	N	
V	142.80	14.27	88	142.00	N	
VI	200.32	20.92	100	200.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.50	N	
VI	9.94	2.75	98	10.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.70	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.80	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	118.60	N	
V	140.87	12.93	72	140.00	N	
VI	196.15	21.71	100	195.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.10	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	140.00	N	
VI	200.11	18.57	100	200.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.90	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 27. Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: OJG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.30	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	101.40	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	81.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: OJG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.70	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.60	N	
III	85.52	10.57	100	94.20	N	
IV	117.49	12.62	90	119.10	N	
V	142.80	14.27	88	140.20	N	
VI	200.52	20.92	100	189.90	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.49	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.30	N	
IV	8.06	2.99	94	6.60	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.10	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	115.90	N	
V	140.87	12.93	72	138.10	N	
VI	196.15	21.71	100	184.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.10	N	
III	84.49	7.83	100	93.10	N	
IV	114.84	8.90	90	116.20	N	
V	141.41	14.33	80	138.30	N	
VI	200.11	18.57	100	189.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.80	N	
IV	5.43	1.29	86	3.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 27. Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: OJG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.00	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	49.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	135.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.20	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.40	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.40	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: OJG O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	
III	85.52	10.57	100	95.00	N	
IV	117.49	12.62	90	116.20	N	
V	142.80	14.27	88	141.00	N	
VI	200.52	20.92	100	185.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.82	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.20	N	
VI	9.94	2.75	98	10.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.50	N	
III	83.72	10.13	100	93.60	N	
IV	113.69	10.97	90	113.10	N	
V	140.87	12.93	72	139.20	N	
VI	196.15	21.71	100	181.30	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	9.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	
III	84.49	7.83	100	93.90	N	
IV	114.84	8.90	90	113.00	N	
V	141.41	14.33	80	138.50	N	
VI	200.11	18.57	100	185.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.80	N	
IV	5.43	1.29	86	5.60	N	
VI	7.95	2.33	98	8.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 28. Paciente J.M.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JMC O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.80	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.80	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	13.79	50	48.70	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	137.30	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	23.82	50	79.20	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JMC O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	36.10	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.50	N	
III	83.52	10.57	100	95.50	N	
IV	117.49	12.62	90	115.30	N	
V	142.80	14.27	88	139.00	N	
VI	200.52	20.92	100	184.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.60	N	
IV	4.06	2.99	94	6.70	N	
VI	9.94	2.75	98	9.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.66	64	37.75	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.00	N	
III	83.72	10.13	100	93.50	N	
IV	113.69	10.97	90	111.20	N	
V	140.87	12.93	72	137.20	N	
VI	196.13	21.71	100	181.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.70	N	
VI	9.24	2.83	100	9.70	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	36.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.70	N	
III	84.49	7.81	100	94.40	N	
IV	114.84	8.90	90	112.00	N	
V	141.41	14.33	80	137.30	N	
VI	200.11	18.57	100	184.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.40	N	
VI	7.95	2.33	98	8.40	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 29. Paciente E.H.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EHG O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.70	N	
b ₂	63.50	3.55	40	63.00	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	13.79	50	51.20	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	139.90	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.90	P	Subnormal
b ₁	103.43	23.82	50	77.30	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EHG O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	35.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.10	N	
III	83.52	10.57	100	96.00	N	
IV	117.49	12.62	90	119.50	N	
V	142.80	14.27	88	137.00	N	
VI	200.52	20.92	100	183.70	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.00	N	
IV	4.06	2.99	94	5.90	N	
VI	9.94	2.75	98	9.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.20	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.60	N	
III	83.72	10.13	100	92.40	N	
IV	113.69	10.97	90	115.40	N	
V	140.87	12.93	72	134.80	N	
VI	196.13	21.71	100	179.90	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	
III	84.49	7.83	100	95.80	N	
IV	114.84	8.90	90	116.40	N	
V	141.47	14.33	80	135.50	N	
VI	200.11	18.57	100	183.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 30. Paciente M.J.P.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: MJPF O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	59.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.40	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.40	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.70	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	74.80	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: MJPF O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.80	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.90	N	
III	85.52	10.57	100	96.00	N	
IV	117.49	12.62	90	121.40	N	
V	142.80	14.27	88	135.50	N	
VI	200.52	20.92	100	186.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	5.50	N	
VI	9.94	2.75	98	9.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.10	N	
III	83.72	10.13	100	93.20	N	
IV	113.69	10.97	90	118.70	N	
V	140.87	12.93	72	132.60	N	
VI	196.15	21.71	100	182.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.70	N	
III	84.49	7.83	100	95.90	N	
IV	114.84	8.90	90	117.30	N	
V	141.41	14.33	80	134.00	N	
VI	200.11	18.57	100	185.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.40	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 31. Paciente L.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LGC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	58.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.60	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.70	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.40	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	111.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.90	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	83.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LGC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	60.50	N	
III	85.52	10.57	100	95.50	N	
IV	117.49	12.62	90	118.00	N	
V	142.80	14.27	88	137.20	N	
VI	200.52	20.92	100	189.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	
IV	8.06	2.99	94	4.30	N	
VI	9.94	2.75	98	8.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.80	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.40	N	
III	83.72	10.13	100	92.50	N	
IV	113.69	10.97	90	115.60	N	
V	140.87	12.93	72	134.20	N	
VI	196.15	21.71	100	184.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.25	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	61.00	N	
III	84.49	7.83	100	94.30	N	
IV	114.84	8.90	90	114.50	N	
V	141.41	14.33	80	136.00	N	
VI	200.11	18.57	100	188.70	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 32. Paciente M.R.A.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: MRAB O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	63.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	142.80	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.30	P	Subnormal
b ₁	103.43	23.82	50	86.20	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: MRAB O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	61.50	N	
III	85.52	10.57	100	95.00	N	
IV	117.49	12.62	90	117.50	N	
V	142.80	14.27	88	141.20	N	
VI	200.52	20.92	100	200.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	4.50	N	
VI	9.94	2.75	98	8.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.60	N	
III	83.72	10.13	100	91.20	N	
IV	113.69	10.97	90	114.40	N	
V	140.87	12.93	72	139.00	N	
VI	196.15	21.71	100	194.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.30	N	Normal
II	56.67	3.19	94	62.00	N	
III	84.49	7.83	100	93.80	N	
IV	114.84	8.90	90	113.20	N	
V	141.41	14.33	80	140.00	N	
VI	200.11	18.57	100	200.00	N	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 33. Paciente M.O.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: MOC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	65.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	55.30	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	144.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	88.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: MOC O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	31.90	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.00	N	
III	85.52	10.57	100	93.00	N	
IV	117.49	12.62	90	115.20	N	
V	142.80	14.27	88	138.70	N	
VI	200.52	20.92	100	195.00	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	I	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.40	N	
III	83.72	10.13	100	90.00	N	
IV	113.69	10.97	90	113.80	N	
V	140.87	12.93	72	136.60	N	
VI	196.15	21.71	100	191.60	N	
Amplitudes (μV)						
	I	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	4.80	N	
VI	9.24	2.83	100	9.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.80	N	
III	84.49	7.83	100	92.90	N	
IV	114.84	8.90	90	112.30	N	
V	141.41	14.33	80	137.50	N	
VI	200.11	18.57	100	194.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.80	N	
IV	5.43	1.29	86	5.60	N	
VI	7.95	2.33	98	8.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 34. Paciente E.A.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EAO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.00	N	Normal
b ₁	19.98	2.24	50	41.50	N	
b ₂	63.50	3.55	40	64.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	30	61.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	153.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EAO O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	30.70	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.70	N	
III	83.52	10.57	100	91.20	N	
IV	117.49	12.62	90	121.30	N	
V	142.80	14.27	88	142.50	N	
VI	200.32	20.92	100	190.80	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.60	N	
IV	8.06	2.99	94	7.50	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	13.13	5.86	64	33.90	N	Normal
II	16.14	5.47	98	57.80	N	
III	13.72	10.13	100	89.20	N	
IV	113.69	10.97	90	118.60	N	
V	140.87	12.93	72	140.40	N	
VI	196.15	21.71	100	186.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.60	N	
VI	9.24	2.83	100	9.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	30.60	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.30	N	
III	84.49	7.83	100	90.10	N	
IV	114.84	8.90	90	118.60	N	
V	141.41	14.33	80	141.00	N	
VI	200.11	18.57	100	190.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	8.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 34. Paciente E.A.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EAO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	62.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	150.40	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.90	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	86.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EAO O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	29.80	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	83.52	10.57	100	92.30	N	
IV	117.49	12.62	90	127.20	N	
V	142.80	14.27	88	135.00	N	
VI	200.32	20.92	100	185.70	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.50	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	9.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	
III	83.72	10.13	100	90.10	N	
IV	113.69	10.97	90	123.20	N	
V	140.87	12.93	72	132.80	N	
VI	196.15	21.71	100	181.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	29.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.00	N	
III	84.49	7.83	100	91.10	N	
IV	114.84	8.90	90	123.00	N	
V	141.41	14.33	80	133.50	N	
VI	200.11	18.57	100	184.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	8.50	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 35. Paciente A.B.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ABR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	57.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	58.40	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	102.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	22.30	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	85.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ABR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	S	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	29.50	N	Normal
II	54.86	6.63	100	59.40	N	
III	85.52	10.57	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	121.40	N	
V	142.80	14.27	88	132.30	N	
VI	200.52	20.92	100	183.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	2.35	2.42	100	6.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.30	N	
IV	8.06	2.99	94	7.30	N	
VI	9.94	2.75	98	9.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	30.10	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.50	N	
III	83.72	10.13	100	88.50	N	
IV	113.69	10.97	90	124.80	N	
V	140.87	12.93	72	135.40	N	
VI	196.15	21.71	100	179.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.80	N	
IV	4.62	1.21	80	3.40	N	
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	29.40	N	Normal
II	56.67	3.19	94	60.10	N	
III	84.49	7.83	100	88.90	N	
IV	114.84	8.90	90	128.30	N	
V	141.41	14.33	80	131.20	N	
VI	200.11	18.57	100	183.10	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.90	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.20	N	
VI	7.95	2.33	98	7.00	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 36. Paciente E.V.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EVG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.20	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{t}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	63.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.40	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.70	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	84.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	32.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.90	N	
III	84.49	7.83	100	83.00	N	
IV	114.84	8.90	90	116.00	N	
V	141.41	14.33	80	130.00	N	
VI	200.11	18.57	100	182.40	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.33	1.14	98	2.90	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 37. Paciente S.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SMA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	60.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	12.79	50	57.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	147.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.40	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.20	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SMA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	30.90	N	Normal
II	54.86	6.68	100	53.00	N	
III	85.52	10.57	100	87.50	N	
IV	117.49	12.62	90	122.50	N	
V	142.80	14.27	88	140.20	N	
VI	200.52	20.92	100	191.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.70	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	55.00	N	
III	83.72	10.13	100	85.30	N	
IV	113.69	10.97	90	120.10	N	
V	140.87	12.93	72	138.00	N	
VI	196.15	21.71	100	187.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.90	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	30.80	N	Normal
II	56.67	3.19	94	55.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.40	N	
IV	114.84	8.90	90	119.20	N	
V	141.41	14.33	80	138.60	N	
VI	200.11	18.57	100	190.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.80	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 38. Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JAC O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.30	5.55	40	66.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	11.79	50	49.30	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	P	

Naranja W.

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	30	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	83.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JAC O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	30.10	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.00	N	
III	85.52	10.57	100	88.20	N	
IV	117.49	12.62	90	124.60	N	
V	142.80	14.27	88	147.20	N	
VI	200.52	20.92	100	198.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	5.80	N	
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.90	N	Normal
II	56.34	5.47	98	58.50	N	
III	83.72	10.13	100	86.10	N	
IV	113.69	10.97	90	121.30	N	
V	140.87	12.93	72	145.10	N	
VI	196.15	21.71	100	195.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	
IV	4.62	1.21	80	3.70	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	30.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.80	N	
III	84.49	7.83	100	87.10	N	
IV	114.84	8.90	90	121.10	N	
V	141.41	14.33	80	145.20	N	
VI	200.11	18.57	100	197.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 39. Paciente I.B.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: IBF O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	29.98	2.24	50	37.75	N	
b ₂	63.50	5.55	40	64.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	48.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	141.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	19.30	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.80	N	
b ₂	101.77	12.05	40	110.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	81.20	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: IBF O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	11.07	6.54	78	29.90	N	Normal
II	54.86	6.68	100	54.20	N	
III	85.52	10.57	100	83.10	N	
IV	117.49	12.62	90	123.50	N	
V	142.80	14.27	88	153.40	N	
VI	200.52	20.92	100	210.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	6.20	N	Normal
III	6.28	2.03	100	5.80	N	
IV	8.06	2.99	94	5.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	31.10	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.00	N	
III	83.72	10.13	100	81.00	N	
IV	113.69	10.97	90	120.60	N	
V	140.87	12.93	72	151.40	N	
VI	196.15	21.71	100	206.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	
VI	9.24	2.83	100	8.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	29.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.00	N	
III	84.49	7.83	100	82.00	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.30	N	
VI	200.11	18.57	100	209.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.50	N	
IV	5.43	1.29	86	4.60	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 40. Paciente A.P.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: APS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	59.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	52.30	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	142.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	80.42	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: APS O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	27.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.40	N	
III	85.52	10.57	100	88.50	N	
IV	117.49	12.62	90	127.80	N	
V	142.80	14.27	88	153.20	N	
VI	200.52	20.92	100	209.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.60	N	
IV	8.06	2.99	94	5.10	N	
VI	9.94	2.75	88	8.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	30.60	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.30	N	
III	83.72	10.13	100	86.00	N	
IV	113.69	10.97	90	124.50	N	
V	140.87	12.93	72	151.20	N	
VI	196.15	21.71	100	205.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	27.80	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	
III	84.49	7.83	100	87.20	N	
IV	114.84	8.90	90	124.30	N	
V	141.41	14.33	80	152.00	N	
VI	200.11	18.37	100	208.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.40	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	

Grupo III-A: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)

Caso N° 41. Paciente V.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: VSR O.I.
------------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{X}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	
b ₂	63.30	3.55	40	63.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{X}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	57.20	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	147.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.83	9.78	50	27.70	P	Subnormal
b ₁	103.43	23.82	50	86.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: VSR O.I.
------------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	53.30	N	
III	85.52	10.57	100	86.40	N	
IV	117.49	12.62	90	120.00	N	
V	142.80	14.27	88	145.50	N	
VI	200.52	20.92	100	216.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.60	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	5.30	N	
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.10	N	Normal
II	56.14	5.47	98	54.80	N	
III	83.72	10.13	100	85.20	N	
IV	113.69	10.97	90	116.30	N	
V	140.87	12.93	72	142.40	N	
VI	196.15	21.71	100	212.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.90	N	
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.10	N	Normal
II	56.67	3.19	94	55.10	N	
III	84.49	7.83	100	85.30	N	
IV	114.84	8.90	90	116.50	N	
V	141.41	14.33	80	143.30	N	
VI	200.11	18.37	100	215.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.30	N	
VI	7.95	2.33	98	6.90	N	

(Grupo III)

B. ERG alterado y PEV normales

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: PHB O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	-	P	Abolido
b ₁	19.98	2.24	50	-	P	
b ₂	63.50	5.55	40	-	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	-	P	Abolido
b ₁	153.99	20.72	50	-	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	--	P	Abolido
b ₁	41.01	2.15	50	--	P	
b ₂	101.77	12.05	40	--	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	--	P	Abolido
b ₁	103.43	25.82	50	--	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: PHB O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	51.90	N	
III	35.52	10.57	100	87.20	N	
IV	117.49	12.62	90	116.40	N	
V	142.80	14.27	88	152.30	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	5.60	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	5.10	N	
VI	9.94	2.75	98	8.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	53.00	N	
III	83.72	10.13	100	85.80	N	
IV	113.69	10.97	90	112.30	N	
V	140.87	12.93	72	150.25	N	
VI	196.15	21.71	100	201.10	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	9.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	53.70	N	
III	84.49	7.83	100	86.10	N	
IV	114.84	8.90	90	112.50	N	
V	141.41	14.33	80	150.30	N	
VI	200.11	18.37	100	204.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.70	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	8.00	N	

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: PCP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	22.20	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	51.30	P	
b ₂	63.50	5.55	40	96.80	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	21.20	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	56.80	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	25.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	57.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	143.80	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	46.30	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: PCP O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.00	N	Normal
II	54.86	6.61	100	50.10	N	
III	85.52	10.57	100	89.50	N	
IV	117.49	12.62	90	112.30	N	
V	142.80	14.27	88	151.60	N	
VI	200.52	20.92	100	205.40	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.90	N	
IV	8.06	2.99	94	5.70	N	
VI	9.94	2.75	98	8.90	N	

Rojo

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.40	N	Normal
II	56.14	5.47	98	52.80	N	
III	83.72	10.13	100	87.40	N	
IV	113.69	10.97	90	109.10	N	
V	140.87	12.93	72	149.50	N	
VI	196.15	21.71	100	201.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.30	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.10	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.80	N	Normal
II	56.67	3.19	94	52.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.40	N	
IV	114.84	8.90	90	108.40	N	
V	141.41	14.33	80	149.50	N	
VI	200.11	18.37	100	205.30	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.80	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 3. Paciente C.V.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CVA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	70	27.30	P	Muy Subnormal
b ₁	31.98	2.24	50	64.10	P	
b ₂	63.50	5.55	40	93.20	P	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	15.50	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	43.10	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	37.00	P	Muy subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	65.50	P	
b ₂	101.77	12.05	40	170.00	P	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	5.50	P	Muy subn
b ₁	103.43	25.82	50	24.70	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CVA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	49.00	N	
III	85.52	10.57	100	82.60	N	
IV	117.49	12.62	90	116.00	N	
V	142.80	14.27	88	154.10	N	
VI	200.52	20.92	100	207.80	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.40	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	5.60	N	
VI	9.94	2.75	98	7.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	51.50	N	
III	83.72	10.13	100	80.10	N	
IV	113.69	10.97	90	111.60	N	
V	140.87	12.93	72	152.00	N	
VI	196.15	21.71	100	202.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.50	N	
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	
VI	9.24	2.83	100	9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	33.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	50.80	N	
III	84.49	7.83	100	81.50	N	
IV	114.84	8.90	90	112.50	N	
V	141.41	14.33	80	153.00	N	
VI	200.11	18.57	100	206.70	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	
VI	7.95	2.33	98	8.00	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 4. Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SRI O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	29.00	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	1.21	50	74.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	99.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	8.50	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	36.30	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	30.50	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	82.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	160.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	6.90	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	22.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SRI O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	31.50	N	Normal
II	54.86	6.68	100	49.50	N	
III	85.52	10.57	100	90.50	N	
IV	117.49	12.62	90	115.40	N	
V	142.80	14.27	88	148.20	N	
VI	200.52	20.92	100	203.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.30	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.70	N	
IV	8.06	2.99	94	5.50	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	52.00	N	
III	83.72	10.13	100	88.20	N	
IV	113.69	10.97	90	114.30	N	
V	140.87	12.93	72	146.10	N	
VI	196.15	21.71	100	199.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.60	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.38	74	31.40	N	Normal
II	56.67	3.19	94	51.40	N	
III	84.49	7.83	100	89.20	N	
IV	114.84	8.90	90	112.20	N	
V	141.41	14.33	80	146.80	N	
VI	200.11	18.57	100	202.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.40	N	
VI	7.95	2.33	98	8.20	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 4. Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SRI O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	27.50	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	73.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	96.30	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	8.00	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	35.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	29.30	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	80.70	P	
b ₂	101.77	12.05	40	159.40	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	6.10	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	20.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SRI O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	53.50	N	
III	85.52	10.57	100	91.30	N	
IV	117.49	12.62	90	110.20	N	
V	142.80	14.27	88	147.70	N	
VI	200.52	20.92	100	202.40	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.20	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.10	N	
IV	8.06	2.99	94	5.80	N	
VI	9.94	2.75	98	7.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	54.80	N	
III	83.72	10.13	100	89.90	N	
IV	113.69	10.97	90	107.20	N	
V	140.87	12.93	72	145.60	N	
VI	196.15	21.71	100	198.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	
VI	9.24	2.83	100	9.20	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	51.50	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	
IV	114.84	8.90	90	106.50	N	
V	141.41	14.33	80	145.50	N	
VI	200.11	18.57	100	201.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.25	1.42	94	5.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.90	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 5. Paciente F.Z.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FZB O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	23.00	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	55.60	P	
b ₂	63.50	5.55	40	99.20	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	20.30	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	58.60	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	37.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	63.20	P	
b ₂	101.77	12.05	40	158.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	7.80	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	42.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FZB O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	28.80	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.10	N	
III	85.52	10.57	100	94.20	N	
IV	117.49	12.62	90	109.50	N	
V	142.80	14.27	88	151.60	N	
VI	200.52	20.92	100	205.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	6.50	N	
VI	9.94	2.75	98	7.80	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	31.30	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.70	N	
III	83.72	10.13	100	92.80	N	
IV	113.69	10.97	90	105.50	N	
V	140.87	12.93	72	149.50	N	
VI	196.15	21.71	100	201.30	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	
VI	9.24	2.83	100	9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	28.60	N	Normal
II	56.67	3.19	94	53.00	N	
III	84.49	7.83	100	93.10	N	
IV	114.84	8.90	90	106.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.10	N	
VI	200.11	18.57	100	205.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.80	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	
VI	7.95	2.33	98	8.00	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 6: Paciente C.L.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: CLB
	O.D.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	24.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	57.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	102.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	18.00	P	Subnormal
b ₁	133.99	20.72	50	54.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	36.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	61.50	P	
b ₂	101.77	12.05	40	153.20	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	7.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	39.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CLB
	O.D.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.70	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.40	N	
III	85.52	10.57	100	90.10	N	
IV	117.49	12.62	90	126.60	N	
V	142.80	14.27	88	150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	210.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	5.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.70	N	
IV	8.06	2.99	94	6.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.90	N	
III	83.72	10.13	100	96.20	N	
IV	113.69	10.97	90	116.40	N	
V	140.87	12.93	72	145.30	N	
VI	196.15	21.71	100	189.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.70	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	30.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	55.50	N	
III	84.49	7.81	100	87.20	N	
IV	114.84	8.90	90	118.10	N	
V	141.41	14.33	80	139.60	N	
VI	200.11	18.57	100	194.00	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.60	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.50	N	
IV	3.43	1.29	86	5.10	N	
VI	7.95	2.33	98	7.40	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 7: Paciente F.R.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: FRR
	O.D.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	21.00	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	50.50	P	
b ₂	63.50	5.55	40	85.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	25.50	P	Subnormal
b ₁	133.99	20.72	50	75.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	32.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	61.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	149.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	9.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	47.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FRR
	O.D.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.30	N	Normal
II	54.86	6.68	100	55.40	N	
III	85.52	10.57	100	91.70	N	
IV	117.49	12.62	90	125.10	N	
V	142.80	14.27	88	151.10	N	
VI	200.32	20.92	100	204.80	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.80	N	
VI	9.94	2.75	98	8.00	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.90	N	Normal
II	56.14	5.47	98	55.50	N	
III	83.72	10.13	100	91.50	N	
IV	113.69	10.97	90	112.70	N	
V	140.87	12.93	72	139.80	N	
VI	196.15	21.71	100	184.10	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	
VI	9.24	2.83	100	8.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.70	N	Normal
II	56.67	3.19	94	56.90	N	
III	84.49	7.83	100	93.00	N	
IV	114.84	8.90	90	114.20	N	
V	141.41	14.33	80	137.80	N	
VI	200.11	18.57	100	199.80	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 7. Paciente F.R.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.	Paciente: FRR
Respuestas normales	O.I.

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n	V	R	T
a	16.07	0.83	50	21.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	52.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	83.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n	V	R	T
a	63.87	15.79	50	27.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	76.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	33.20	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	64.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	151.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	9.10	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: FRR
O.I.	O.I.

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.20	N	Normal
II	54.86	6.68	100	56.40	N	
III	85.52	10.57	100	90.00	N	
IV	117.49	12.62	90	123.00	N	
V	142.80	14.27	88	150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	207.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.10	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	
VI	9.94	2.75	98	8.20	N	

Rojo

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.50	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.00	N	
III	83.72	10.13	100	93.00	N	
IV	113.69	10.97	90	115.10	N	
V	140.87	12.93	72	144.00	N	
VI	196.15	21.71	100	192.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	

Azul

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.30	N	
III	84.49	7.83	100	91.20	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	140.50	N	
VI	200.11	18.57	100	203.20	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.60	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.70	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	
VI	7.95	2.33	98	7.75	N	

Grupo III-B: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 8. Paciente C.N.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.	Paciente: CNF
Respuestas normales	O.D.

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	22.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	53.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	96.20	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	27.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	86.30	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	28.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	56.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	142.30	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	9.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.70	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: CNF
O.D.	O.D.

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.14	N	Normal
II	54.86	6.68	100	57.30	N	
III	85.52	10.57	100	89.20	N	
IV	117.49	12.62	90	122.20	N	
V	142.80	14.27	88	147.30	N	
VI	200.52	20.92	100	212.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.40	N	
IV	8.06	2.99	94	7.00	N	
VI	9.94	2.75	98	8.10	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.16	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.80	N	
III	83.72	10.13	100	87.50	N	
IV	113.69	10.97	90	119.20	N	
V	140.87	12.93	72	149.10	N	
VI	196.15	21.71	100	211.20	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.90	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	83.20	N	
IV	114.84	8.90	90	119.90	N	
V	141.41	14.33	80	154.00	N	
VI	200.11	18.57	100	209.50	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.30	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	

(Grupo III)

C. ERG normal y PEV alterados

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 1. Paciente M.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: MGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	67.40	N	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.10	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.30	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.10	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	88.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: MGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.40	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N	
III	85.52	10.57	100	84.30	N	
IV	117.49	12.62	90	121.00	N	
V	142.80	14.27	88	152.10	N	
VI	200.52	20.92	100	205.70	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.50	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	5.90	N	
V	9.94	2.75	98	8.40	N	
VI	9.94	2.75	98	8.40	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	--	A	Abolido
II	56.14	5.47	98	--	A	
III	83.72	10.13	100	--	A	
IV	113.69	10.97	90	--	A	
V	140.87	12.93	72	--	A	
VI	196.15	21.71	100	--	A	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	--	A	Abolido
III	3.99	1.10	96	--	A	
IV	4.62	1.21	80	--	A	
V	9.24	2.83	100	--	A	
VI	9.24	2.83	100	--	A	

Azul

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.20	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.80	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N	
VI	200.11	18.57	100	205.30	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal
III	3.33	1.14	98	3.00	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	
VI	7.95	2.33	98	7.20	N	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 2. Paciente L.A.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LAA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempo de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.70	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.20	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	49.40	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	139.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.50	N	
b ₂	101.77	12.05	40	105.40	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.10	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	83.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LAA O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	48.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	73.00	P	
III	85.52	10.57	100	114.50	P	
IV	117.49	12.62	90	160.20	P	
V	142.80	14.27	88	185.00	P	
VI	200.52	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
V	9.94	2.75	98	3.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	3.86	64	49.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.50	P	
III	83.72	10.13	100	108.00	P	
IV	113.69	10.97	90	147.50	P	
V	140.87	12.93	72	175.30	P	
VI	196.13	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.60	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
V	9.24	2.83	100	3.30	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	46.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	65.00	P	
III	84.49	7.83	100	108.50	P	
IV	114.84	8.90	90	146.20	P	
V	141.41	14.33	80	181.60	P	
VI	200.11	18.57	100	253.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	2.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.30	P	
VI	7.95	2.33	98	3.00	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 2. Paciente L.A.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LAA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LAA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	48.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	73.50	P	
III	85.52	10.57	100	115.20	P	
IV	117.49	12.62	90	162.00	P	
V	142.80	14.27	88	187.50	P	
VI	200.32	20.92	100	248.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
V	9.94	2.73	98	3.90	P	
VI	9.94	2.73	98	3.90	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	47.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	106.50	P	
IV	113.69	10.97	90	148.20	P	
V	140.87	12.93	72	170.20	P	
VI	196.15	21.71	100	246.50	P	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.70	P	
IV	4.62	1.21	80	1.80	P	
V	9.24	2.83	100	3.40	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	45.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	66.20	P	
III	84.49	7.83	100	106.00	P	
IV	114.84	8.90	90	143.50	P	
V	141.41	14.33	80	182.50	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.85	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
V	7.95	2.33	98	3.10	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 3. Paciente H.V.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: HVG O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.60	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.30	N	
b ₂	63.50	5.55	40	66.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.70	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.20	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	16.90	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	39.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	102.90	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	22.60	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.60	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: HVG O.D.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	48.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	73.00	P	
III	85.52	10.57	100	114.00	P	
IV	117.49	12.62	90	158.50	P	
V	142.80	14.27	88	184.20	P	
VI	200.32	20.92	100	253.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P	
IV	8.06	2.99	94	1.70	P	
V	9.94	2.73	98	3.20	P	
VI	9.94	2.73	98	3.20	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	53.00	P	Muy Subn
II	56.14	5.47	98	72.50	P	
III	83.72	10.13	100	120.20	P	
IV	113.69	10.97	90	156.20	P	
V	140.87	12.93	72	190.00	P	
VI	196.15	21.71	100	264.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.40	P	Muy Subn
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.30	P	
V	9.24	2.83	100	2.80	P	
VI	9.24	2.83	100	2.80	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	47.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	69.50	P	
III	84.49	7.83	100	115.00	P	
IV	114.84	8.90	90	163.20	P	
V	141.41	14.33	80	195.00	P	
VI	200.11	18.57	100	263.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	1.80	P	
V	7.95	2.33	98	3.10	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 4. Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	43.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	68.50	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	13.79	50	51.30	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	141.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{r}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.60	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.30	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.70	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{r}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.30	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	48.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	71.50	P	
III	85.52	10.57	100	112.00	P	
IV	117.49	12.62	90	156.50	P	
V	142.80	14.27	88	185.00	P	
VI	200.52	20.92	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P	
IV	8.06	2.99	94	1.70	P	
VI	9.94	2.75	98	3.30	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	68.30	P	
III	83.72	10.13	100	110.20	P	
IV	113.69	10.97	90	146.50	P	
V	140.87	12.93	72	183.00	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.60	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.20	P	
IV	4.62	1.21	80	1.40	P	
VI	9.24	2.83	100	3.00	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	43.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.00	P	
III	84.49	7.83	100	115.20	P	
IV	114.84	8.90	90	143.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	248.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	1.80	P	
VI	7.95	2.33	98	3.20	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 5. Paciente A.B.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ABL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.70	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	43.20	N	
b ₂	63.50	5.55	40	69.00	N	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	51.80	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	143.40	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.10	N	
b ₂	101.77	12.05	40	106.40	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	28.20	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ABL O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.30	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.50	P	
III	85.52	10.57	100	116.00	P	
IV	117.49	12.62	90	157.00	P	
V	142.80	14.27	88	184.50	P	
VI	200.52	20.92	100	253.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.40	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	72.50	P	
III	83.72	10.13	100	110.50	P	
IV	113.69	10.97	90	144.00	P	
V	140.87	12.93	72	177.00	P	
VI	196.15	21.71	100	249.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.80	P	
VI	9.24	2.83	100	2.50	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	44.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.00	P	
III	84.49	7.83	100	115.50	P	
IV	114.84	8.90	90	142.30	P	
V	141.41	14.33	80	175.00	P	
VI	200.11	18.57	100	247.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.30	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 6. Paciente L.A.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: LAR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	58.50	N	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.20	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	151.50	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.40	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	108.20	N	

Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.10	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.00	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: LAR O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	83.52	10.37	100	109.00	P	
IV	117.49	12.62	90	149.50	P	
V	142.80	14.27	88	177.30	P	
VI	200.52	20.92	100	252.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.40	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.80	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.50	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	107.00	P	
IV	113.69	10.97	90	140.00	P	
V	140.87	12.93	72	178.50	P	
VI	196.15	21.71	100	249.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.80	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	2.00	P	
VI	9.24	2.83	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	42.50	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.00	P	
III	84.49	7.83	100	109.00	P	
IV	114.84	8.90	90	147.00	P	
V	141.41	14.33	80	179.50	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 7. Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: JAC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	
b ₂	63.50	5.55	40	62.50	N	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	59.60	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	148.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.20	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.20	N	
b ₂	101.77	12.05	40	109.50	N	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.60	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	90.50	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: JAC O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.50	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	72.00	P	
III	83.52	10.37	100	112.00	P	
IV	117.49	12.62	90	151.20	P	
V	142.80	14.27	88	175.50	P	
VI	200.52	20.92	100	255.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.33	2.42	100	2.40	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.20	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	-	A	Abolido
II	56.14	5.47	98	-	A	
III	83.72	10.13	100	-	A	
IV	113.69	10.97	90	-	A	
V	140.87	12.93	72	-	A	
VI	196.15	21.71	100	-	A	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	-	A	Abolido
III	3.99	1.10	96	-	A	
IV	4.62	1.21	80	-	A	
VI	9.24	2.83	100	-	A	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	43.50	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	64.00	P	
III	84.49	7.83	100	112.50	P	
IV	114.84	8.90	90	147.20	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	245.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.40	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-C: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
 Caso N° 8. Paciente A.C.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: ACA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	
b ₂	63.50	5.55	40	61.30	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	60.50	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	144.70	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.60	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.40	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.60	N	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.20	N	Normal
b ₁	103.43	23.82	50	92.20	N	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: ACA O.I.
---------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	70.00	P	
III	85.52	10.37	100	110.00	P	
IV	117.49	12.62	90	145.50	P	
V	142.80	14.27	88	177.30	P	
VI	200.52	20.92	100	251.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	2.50	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	6.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	4.10	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	105.90	P	
IV	113.69	10.97	90	139.40	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	250.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	2.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	2.10	P	
VI	9.24	2.43	100	3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	49.60	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	66.50	P	
III	84.49	7.23	100	105.00	P	
IV	114.84	8.90	90	138.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.50	P	
VI	200.11	18.37	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.30	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

(Grupo III)

D. ERG y PEV alterados

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)

Caso N° 1. Paciente E.A.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EAV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	24.00	P	Muy Subn
b ₁	39.98	2.24	50	57.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	105.30	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	12.50	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	38.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	26.20	P	Muy Subn
b ₁	41.01	2.15	50	63.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	139.00	P	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	7.00	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	31.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EAV O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	54.00	P	Muy Subn
II	54.86	6.68	100	83.50	P	
III	85.52	10.57	100	126.00	P	
IV	117.49	12.62	90	159.00	P	
V	142.80	14.27	88	187.00	P	
VI	200.52	20.92	100	263.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	1.60	P	Muy Subn
III	6.26	2.03	100	1.30	P	
IV	8.06	2.99	94	1.00	P	
VI	9.94	2.75	98	2.50	P	

Rojó

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	--	A	Abolido
II	56.14	5.47	98	--	A	
III	83.72	10.13	100	--	A	
IV	113.69	10.97	90	--	A	
V	140.87	12.93	72	--	A	
VI	196.15	21.71	100	--	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	--	A	Abolido
III	3.99	1.10	96	--	A	
IV	4.62	1.21	80	--	A	
VI	9.24	2.83	100	--	A	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	49.00	P	Muy Subn
II	56.67	3.19	94	70.00	P	
III	84.49	7.83	100	115.00	P	
IV	114.84	8.90	90	157.50	P	
V	141.41	14.33	80	192.20	P	
VI	200.11	18.57	100	265.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.30	P	Muy Subn
III	3.33	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	1.40	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)

Caso N° 2. Paciente A.H.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AHH O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	-	A	Abolido
b ₁	39.98	2.24	50	-	A	
b ₂	63.50	5.55	40	-	A	

Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	-	A	Abolido
b ₁	113.99	20.72	50	-	A	
b ₂	101.77	12.05	40	-	A	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	--	A	Abolido
b ₁	41.01	2.15	50	--	A	
b ₂	101.77	12.05	40	--	A	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	--	A	Abolido
b ₁	103.43	25.82	50	--	A	
b ₂	101.77	12.05	40	--	A	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AHH O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	--	A	Abolido c precor.
II	54.86	6.68	100	--	A	
III	85.52	10.57	100	--	A	
IV	117.49	12.62	90	--	A	
V	142.80	14.27	88	190.00	P	
VI	200.52	20.92	100	263.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	--	A	Abolido c precor.
III	6.26	2.03	100	--	A	
IV	8.06	2.99	94	--	A	
VI	9.94	2.75	98	3.30	P	

Rojó

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	--	A	Abolido c precor
II	56.14	5.47	98	--	A	
III	83.72	10.13	100	--	A	
IV	113.69	10.97	90	--	A	
V	140.87	12.93	72	185.00	P	
VI	196.15	21.71	100	259.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	--	A	Abolido c precor
III	3.99	1.10	96	--	A	
IV	4.62	1.21	80	--	A	
VI	9.24	2.83	100	3.10	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	--	A	Abolido c precor
II	56.67	3.19	94	--	A	
III	84.49	7.83	100	--	A	
IV	114.84	8.90	90	--	A	
V	141.41	14.33	80	187.00	P	
VI	200.11	18.57	100	264.00	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	--	A	Abolido c precor
III	3.53	1.14	98	--	A	
IV	5.43	1.29	86	--	A	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 2 . Paciente A.H.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: AHH O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	24.00	P	Muy Subn
b ₁	39.98	2.24	50	56.40	P	
b ₂	63.50	5.55	40	105.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	13.40	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	48.90	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	29.00	P	Muy Subn
b ₁	41.01	2.15	50	58.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	107.50	P	
Amplitudes (μV)						
	T	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	8.00	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	37.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: AHH O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	49.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	72.00	P	
III	85.52	10.57	100	115.00	P	
IV	117.49	12.62	90	158.50	P	
V	142.80	14.27	88	180.00	P	
VI	200.52	20.92	100	249.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.59	94	1.80	P	
V	9.94	2.75	98	3.60	P	
VI	9.94	2.75	98	3.60	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.50	P	
IV	113.69	10.97	90	146.00	P	
V	140.87	12.93	72	175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	245.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.70	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.90	P	
V	9.24	2.83	100	3.20	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	T	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	45.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P	
III	84.49	7.83	100	109.00	P	
IV	114.84	8.90	90	143.00	P	
V	141.41	14.33	80	177.00	P	
VI	200.11	18.57	100	256.00	P	
Amplitudes (µV)						
	T	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.00	P	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
 Caso N° 3 . Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SORZ O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	23.20	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	52.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	94.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	20.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	55.40	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	22.60	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	56.50	P	
b ₂	101.77	12.05	40	142.50	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.50	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SORZ O.D.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	49.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	74.50	P	
III	85.52	10.57	100	115.00	P	
IV	117.49	12.62	90	165.50	P	
V	142.80	14.27	88	186.20	P	
VI	200.52	20.92	100	249.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	
IV	8.06	2.59	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.70	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	107.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.00	P	
V	140.87	12.93	72	176.00	P	
VI	196.15	21.71	100	243.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
V	9.24	2.83	100	3.20	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	48.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	69.00	P	
III	84.49	7.33	100	106.20	P	
IV	114.84	8.90	90	147.00	P	
V	141.41	14.33	80	183.50	P	
VI	200.11	18.57	100	254.00	P	
Amplitudes (µV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 3. Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SORZ O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	22.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	53.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	92.00	P	
Amplitudes (μV)p						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	21.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	56.50	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	24.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	54.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	141.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	46.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SORZ O.I.
---------------------	---------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.00	P	
III	85.32	10.37	100	118.20	P	
IV	117.49	12.62	90	168.00	P	
V	142.80	14.27	88	183.50	P	
VI	200.52	20.92	100	247.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P	
IV	8.06	2.99	94	1.70	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	73.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.50	P	
IV	113.69	10.97	90	150.00	P	
V	140.87	12.93	72	18.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	2.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.60	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	49.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.00	P	
III	84.49	7.83	100	105.00	P	
IV	114.84	8.90	90	143.50	P	
V	141.41	14.33	80	188.50	P	
VI	200.11	18.57	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.70	P	Subnormal
III	3.33	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 4. Paciente H.P.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: HPM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	27.00	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	60.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	105.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	11.79	50	15.00	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	48.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	27.00	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	63.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	158.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	8.00	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	30.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: HPM O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	72.00	P	
III	85.32	10.37	100	113.50	P	
IV	117.49	12.62	90	160.00	P	
V	142.80	14.27	88	182.00	P	
VI	200.52	20.92	100	248.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.50	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.10	P	
IV	8.06	2.99	94	2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	107.00	P	
IV	113.69	10.97	90	148.00	P	
V	140.87	12.93	72	170.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.50	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.60	P	
VI	9.24	2.83	100	3.50	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	50.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	72.00	P	
III	84.49	7.83	100	115.00	P	
IV	114.84	8.90	90	150.50	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 5. Paciente E.B.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: EBM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	21.00	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	50.50	P	
b ₂	63.50	5.55	40	92.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	20.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	65.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	28.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	55.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	141.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	9.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	40.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: EBM O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	50.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.00	P	
III	85.52	10.57	100	110.00	P	
IV	117.49	12.62	90	153.00	P	
V	142.80	14.27	88	185.50	P	
VI	200.32	20.92	100	258.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.90	P	
VI	9.94	2.75	98	4.10	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.00	P	
V	140.87	12.93	72	176.50	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	48.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P	
III	84.49	7.83	100	110.50	P	
IV	114.84	8.90	90	148.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P	
VI	200.11	18.57	100	258.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P	
IV	5.43	1.29	86	2.50	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales (AV<0.1)
Caso N° 6. Paciente S.A.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: SAF O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	--	A	Abolido
b ₁	39.98	2.24	50	--	A	
b ₂	63.50	5.55	40	--	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	--	A	Abolido
b ₁	153.99	20.72	50	--	A	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.25	50	--	A	Abolida
b ₁	41.01	2.15	50	--	A	
b ₂	101.77	12.05	40	--	A	

Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	--	A	Abolida
b ₁	103.43	25.82	50	--	A	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: SAF O.I.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.00	P	
III	85.52	10.57	100	116.50	P	
IV	117.49	12.62	90	160.00	P	
V	142.80	14.27	88	187.00	P	
VI	200.32	20.92	100	251.00	P	
Amplitudes (μ V)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.53	2.42	100	2.10	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P	
IV	8.06	2.99	94	1.80	P	
VI	9.94	2.75	98	3.60	P	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	49.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	71.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P	
IV	113.69	10.97	90	143.00	P	
V	140.87	12.93	72	173.00	P	
VI	196.15	21.71	100	240.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.60	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	45.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	63.00	P	
III	84.49	7.83	100	107.00	P	
IV	114.84	8.90	90	145.00	P	
V	141.41	14.33	80	179.00	P	
VI	200.11	18.57	100	250.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	

Grupo III-D: Comparación entre las respuestas normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$)
Caso N° 7'. Paciente P.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.

E.R.G.

Respuestas normales	Paciente: PGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	16.07	0.83	50	24.00	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	1.24	50	58.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	107.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	63.87	15.79	50	15.00	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	40.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	17.98	2.23	50	29.00	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	64.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	158.00	P	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
a	30.85	9.78	50	8.00	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	30.00	P	

P.E.V.

Respuestas normales	Paciente: PGG O.D.
---------------------	--------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	31.07	6.34	78	--	A	Abolido
II	54.86	6.68	100	--	A	
III	85.52	10.57	100	--	A	
IV	117.49	12.62	90	--	A	
V	142.80	14.27	88	--	A	
VI	200.52	20.92	100	--	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	7.35	2.42	100	--	A	Abolido
III	6.26	2.03	100	--	A	
IV	8.06	2.99	94	--	A	
V	9.94	2.75	98	--	A	
VI	9.94	2.75	98	--	A	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	33.13	5.86	64	--	A	Abolido
II	56.14	5.47	98	--	A	
III	83.72	10.13	100	--	A	
IV	113.69	10.97	90	--	A	
V	140.87	12.93	72	--	A	
VI	196.15	21.71	100	--	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.06	1.02	98	--	A	Abolido
III	3.99	1.10	96	--	A	
IV	4.62	1.21	80	--	A	
V	9.24	2.83	100	--	A	
VI	9.24	2.83	100	--	A	

Azul

Tiempos de culminación (ms)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
I	30.91	3.58	74	--	A	Abolido
II	56.67	3.19	94	--	A	
III	84.49	7.83	100	--	A	
IV	114.84	8.90	90	--	A	
V	141.41	14.33	80	--	A	
VI	200.11	18.57	100	--	A	
Amplitudes (μV)						
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T
II	4.85	1.42	94	--	A	Abolido
III	3.53	1.14	98	--	A	
IV	5.43	1.29	86	--	A	
V	7.95	2.33	98	--	A	
VI	7.95	2.33	98	--	A	

Apéndice 4

(Grupo IV)

Comparación entre las respuestas electrofisiológicas preoperatorias y postoperatorias en las cataratas totales

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 1. (Grupo III-A. Caso 5 O.D.). Paciente I.O.S.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.00	N	Normal	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	63.50	3.55	40	63.00	N	Normal	61.20	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.00	N	Normal	75.60	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.50	N	Normal	163.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	Normal	42.50	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	111.50	N	Normal	105.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.30	N	Normal	34.30	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.90	N	Normal	107.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 1. (Grupo III-A. Caso 5 O.D.). Paciente I.O.S.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	5.34	75	33.00	N	Normal	32.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	59.00	N	Normal	56.50	N	Normal
III	85.52	10.57	100	92.30	N	Normal	90.00	N	Normal
IV	117.49	12.52	90	125.00	N	Normal	123.00	N	Normal
V	142.80	14.37	83	155.00	N	Normal	151.00	N	Normal
VI	200.52	20.92	100	210.00	N	Normal	206.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N	Normal	7.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	6.00	N	Normal	6.50	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	7.80	N	Normal	7.90	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	9.20	N	Normal	9.50	N	Normal

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.26	64	34.50	N	Normal	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.60	N	Normal	57.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	90.00	N	Normal	86.00	N	Normal
IV	113.69	10.57	90	117.00	N	Normal	115.50	N	Normal
V	140.87	12.93	72	150.00	N	Normal	150.00	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	210.00	N	Normal	209.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N	Normal	4.10	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.70	N	Normal	3.80	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	4.20	N	Normal	4.10	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.80	N	Normal	8.90	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.00	N	Normal	31.00	N	Normal
II	56.67	3.39	94	57.30	N	Normal	56.50	N	Normal
III	84.49	7.83	100	88.60	N	Normal	86.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	116.00	N	Normal	114.00	N	Normal
V	143.41	14.33	80	153.00	N	Normal	152.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	207.00	N	Normal	207.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N	Normal	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	Normal	3.50	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	5.00	N	Normal	5.30	N	Normal
VI	7.93	2.33	98	7.20	N	Normal	7.80	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 2. (Grupo III-A, Caso 16 O.D.). Paciente N.M.M.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N	Normal	16.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.40	N		41.00	N	
b ₂	63.50	3.35	40	61.50	N		61.70	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	63.50	N	Normal	76.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	153.00	N		170.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N		41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	107.60	N		103.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.50	N	Normal	35.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	85.50	N		105.00	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 2. (Grupo III-A, Caso 16 O.D.). Paciente N.M.M.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. Preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.47	N	Normal	32.40	N	Normal
II	34.86	6.68	100	60.20	N		60.00	N	
III	83.52	10.37	100	87.80	N		86.50	N	
IV	117.49	12.62	90	126.50	N		125.00	N	
V	142.80	14.27	88	147.30	N		148.50	N	
VI	200.51	20.92	100	207.20	N		209.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.00	N	Normal	5.90	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.00	N		5.00	N	
IV	8.06	2.99	94	6.10	N		6.00	N	
VI	9.94	2.75	98	7.50	N		7.70	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.30	N		61.30	N	
III	83.72	10.13	100	85.40	N		84.00	N	
IV	113.69	10.97	90	122.30	N		120.00	N	
V	140.87	12.93	72	145.00	N		145.00	N	
VI	196.15	21.71	100	203.40	N		202.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.30	N		3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N		4.00	N	
VI	9.24	2.83	100	8.90	N		8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.30	N	Normal	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N		58.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.60	N		85.50	N	
IV	114.84	8.90	90	123.00	N		122.00	N	
V	141.41	14.33	80	146.10	N		145.00	N	
VI	200.11	18.37	100	207.00	N		206.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.30	N	Normal	4.50	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N		2.60	N	
IV	5.43	1.29	86	4.80	N		4.90	N	
VI	7.95	2.33	98	7.60	N		7.70	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 3. (Grupo III-A, Caso 17 O.D.). Paciente A.Q.Q.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. Preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.80	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	63.50	3.35	40	61.25	N	Normal	60.00	N	Normal
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	40	59.40	N	Normal	68.50	N	Normal
b ₁	153.29	20.72	50	151.00	N	Normal	162.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.30	N	Normal	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	43.10	N	Normal	43.10	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	103.40	N	Normal	102.50	N	Normal
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.20	N	Normal	32.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	87.00	N	Normal	110.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 3. (Grupo III-A, Caso 17 O.D.). Paciente A.Q.Q.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. Preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	72	34.30	N	Normal	34.00	N	Normal
II	54.86	6.08	100	55.20	N	Normal	54.00	N	Normal
III	83.32	10.57	100	91.50	N	Normal	90.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	125.30	N	Normal	120.50	N	Normal
V	142.80	14.27	88	150.25	N	Normal	145.00	N	Normal
VI	200.52	20.92	100	203.20	N	Normal	205.00	N	Normal
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.51	2.42	100	6.10	N	Normal	6.00	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	Normal	5.00	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	5.50	N	Normal	5.50	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.20	N	Normal	7.10	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	34.50	N	Normal	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	56.80	N	Normal	56.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	89.00	N	Normal	95.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	121.30	N	Normal	115.00	N	Normal
V	140.87	12.93	72	148.20	N	Normal	143.50	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	199.50	N	Normal	197.50	N	Normal
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.00	N	Normal	3.50	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.90	N	Normal	3.00	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	Normal	3.80	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	Normal	8.30	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.10	N	Normal	34.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	57.00	N	Normal	56.50	N	Normal
III	84.49	7.83	100	90.20	N	Normal	90.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	122.00	N	Normal	124.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	149.00	N	Normal	143.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	202.90	N	Normal	201.00	N	Normal
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.83	1.42	94	4.00	N	Normal	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.30	N	Normal	2.40	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	4.00	N	Normal	4.10	N	Normal
VI	7.93	2.33	98	7.10	N	Normal	7.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 4. (Grupo III-A. Caso 21 O.D.). Paciente G.M.R.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.30	N		15.00	N	
b ₁	39.98	2.24	50	38.50	N	Normal	38.00	N	Normal
b ₂	63.50	5.35	40	59.00	N		59.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	50.50	N		66.00	N	
b ₁	153.99	20.72	50	143.00	N	Normal	160.50	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.00	N		17.00	N	
b ₁	41.01	2.15	50	40.50	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	107.60	N		107.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.30	N	Normal	36.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	92.00	N		115.50	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 4. (Grupo III-A. Caso 21 O.D.). Paciente G.M.R.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.50	N		35.00	N	
II	54.86	6.68	100	56.30	N		55.50	N	
III	83.52	10.37	100	95.50	N	Normal	95.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	130.00	N		130.00	N	
V	142.80	14.27	88	145.00	N		144.50	N	
VI	200.52	20.92	100	195.00	N		193.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	5.70	N		5.90	N	
III	6.26	2.03	100	5.60	N		5.60	N	
IV	8.06	2.99	94	6.30	N	Normal	6.50	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.50	N		7.70	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.40	N		35.00	N	
II	56.14	5.47	98	56.30	N		56.00	N	
III	83.72	10.13	100	93.00	N	Normal	92.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	124.20	N		124.00	N	
V	140.67	12.93	72	142.30	N		143.00	N	
VI	196.15	21.71	100	191.60	N		190.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N		3.50	N	
III	3.99	1.10	96	3.30	N		3.30	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	Normal	3.90	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.90	N		9.00	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.20	N		35.00	N	
II	56.67	3.19	94	58.20	N		57.50	N	
III	84.49	7.83	100	94.40	N	Normal	93.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	127.00	N		125.00	N	
V	141.48	14.33	80	143.50	N		143.00	N	
VI	200.11	18.57	100	194.50	N		193.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.20	N		4.40	N	
III	3.53	1.14	95	2.70	N		2.80	N	
IV	5.43	1.29	86	4.70	N	Normal	4.70	N	Normal
VI	7.95	2.53	98	7.60	N		7.50	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 5. (Grupo III-A. Caso 22 O.I.). Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.80	N		16.00	N	
b ₁	39.98	2.24	30	40.00	N	Normal	39.50	N	Normal
b ₂	63.30	5.35	40	66.00	N		65.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	40	51.20	N	Normal	66.00	N	
b ₁	153.99	20.72	30	140.00	N		169.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	16.50	N		17.00	N	
b ₁	41.01	2.15	30	39.50	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.03	40	105.20	N		104.50	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	30.00	N	Normal	38.50	N	
b ₁	103.43	25.82	30	95.00	N		115.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 5. (Grupo III-A. Caso 22 O.I.). Paciente A.G.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. Preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	31.20	N		31.00	N	
II	54.86	6.68	100	48.90	N		47.50	N	
III	85.52	10.37	100	83.40	N	Normal	83.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	123.00	N		120.00	N	
V	142.80	14.27	85	146.00	N		145.00	N	
VI	200.52	20.92	100	198.00	N		197.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.35	2.42	100	5.90	N		5.90	N	
III	6.26	2.03	100	5.40	N		5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	6.20	N	Normal	6.30	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.40	N		7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	33.50	N		33.00	N	
II	56.14	5.47	98	50.10	N		50.00	N	
III	83.72	10.13	100	81.50	N	Normal	80.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	120.00	N		117.00	N	
V	140.87	12.93	72	144.20	N		142.50	N	
VI	196.15	21.71	100	194.30	N		195.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.60	N		3.70	N	
III	3.99	1.10	96	3.50	N		3.60	N	
IV	4.62	1.21	80	4.10	N	Normal	4.20	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.00	N		9.10	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	31.00	N		30.00	N	
II	56.67	3.19	94	50.70	N		50.00	N	
III	84.49	7.83	100	82.10	N	Normal	81.10	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	120.00	N		118.00	N	
V	141.41	14.33	80	144.50	N		142.00	N	
VI	200.11	18.57	100	197.60	N		196.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.43	94	4.40	N		4.50	N	
III	3.53	1.14	98	3.00	N		3.20	N	
IV	5.43	1.29	86	4.90	N	Normal	5.00	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.70	N		7.70	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 6. (Grupo III-A. Caso 27 O.D.). Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.30	N		16.10	N	
b ₁	39.98	2.24	50	40.50	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	63.50	5.33	40	67.50	N		66.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	11.79	50	53.20	N		67.50	N	
b ₁	153.99	20.72	50	142.30	N	Normal	165.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.23	50	18.50	N		18.00	N	
b ₁	41.01	2.13	50	43.20	N	Normal	42.90	N	Normal
b ₂	101.77	12.03	40	101.40	N		100.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.20	N		36.50	N	
b ₁	103.43	25.82	50	81.50	N	Normal	112.50	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 6. (Grupo III-A. Caso 27 O.D.). Paciente O.J.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. Preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	33.70	N		33.10	N	
II	54.86	6.68	100	59.60	N		59.50	N	
III	83.52	10.57	100	94.20	N	Normal	92.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	119.10	N		118.00	N	
V	142.80	14.27	88	140.20	N		140.00	N	
VI	200.52	20.92	100	189.90	N		185.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.49	N		6.50	N	
III	6.26	2.03	100	4.30	N		4.50	N	
IV	6.06	2.99	94	6.60	N	Normal	6.80	N	Normal
VI	9.54	2.75	98	8.50	N		8.50	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.10	N		35.50	N	
II	56.14	3.47	92	61.00	N		60.00	N	
III	83.72	10.13	106	42.50	N	Normal	90.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	115.90	N		114.30	N	
V	140.87	12.93	72	138.10	N		135.00	N	
VI	196.15	21.71	100	184.50	N		185.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.40	N		3.50	N	
III	3.99	1.10	96	3.30	N		3.40	N	
IV	4.62	1.21	80	3.90	N	Normal	3.90	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.80	N		8.80	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	33.50	N		33.00	N	
II	56.67	3.19	94	60.10	N		60.00	N	
III	84.49	7.83	100	93.10	N	Normal	90.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	116.20	N		115.50	N	
V	141.41	14.33	80	138.30	N		136.50	N	
VI	202.11	18.57	100	189.60	N		190.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.33	1.42	94	4.20	N		4.40	N	
III	3.53	1.14	98	2.80	N		3.00	N	
IV	3.43	1.29	86	3.80	N	Normal	3.90	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.50	N		7.40	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 6. (Grupo III-A. Caso 27 O.I.). Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. Preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N	Normal	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	1.24	50	41.00	N	Normal	40.50	N	Normal
b ₂	63.90	5.53	40	66.00	N	Normal	66.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	13.79	50	49.50	N	Normal	68.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	135.00	N	Normal	155.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal	17.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.00	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	103.20	N	Normal	102.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	26.40	N	Normal	35.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.40	N	Normal	110.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 6. (Grupo III-A. Caso 27 O.I.). Paciente O.J.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.20	N	Normal	34.90	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.00	N	Normal	58.00	N	Normal
III	85.32	10.57	100	95.00	N	Normal	93.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	116.20	N	Normal	116.00	N	Normal
V	142.80	14.27	85	141.00	N	Normal	140.00	N	Normal
VI	200.52	20.92	100	185.30	N	Normal	186.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.82	N	Normal	7.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N	Normal	4.90	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	6.20	N	Normal	6.50	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	10.70	N	Normal	10.50	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	35.50	N	Normal	35.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	60.50	N	Normal	60.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	93.60	N	Normal	91.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	113.10	N	Normal	112.00	N	Normal
V	140.87	12.93	72	139.20	N	Normal	139.00	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	181.30	N	Normal	180.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.50	N	Normal	4.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	4.40	N	Normal	4.50	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	4.80	N	Normal	4.80	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.80	N	Normal	9.90	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	34.10	N	Normal	34.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.50	N	Normal	58.50	N	Normal
III	84.49	7.83	100	93.90	N	Normal	92.30	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	113.00	N	Normal	114.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	138.50	N	Normal	139.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	185.00	N	Normal	186.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.30	N	Normal	5.40	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.80	N	Normal	3.90	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	5.60	N	Normal	5.50	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	8.50	N	Normal	8.30	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 7. (Grupo III-A. Caso 29 O.I.). Paciente E.H.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.70	N		15.50	N	
b ₁	39.98	2.24	50	39.70	N	Normal	39.50	N	Normal
b ₂	63.50	5.55	40	63.00	N		63.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	51.20	N		68.00	N	
b ₁	133.99	20.72	50	139.90	N	Normal	159.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.30	N		20.00	N	
b ₁	41.01	2.15	50	43.00	N	Normal	42.50	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	105.10	N		105.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.90	N		34.00	N	
b ₁	103.43	25.82	50	77.30	N	Normal	105.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 7. (Grupo III-A. Caso 29 O.I.). Paciente E.H.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. Preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.34	78	35.20	N		35.00	N	
II	34.86	6.68	100	55.10	N		54.50	N	
III	83.52	10.57	100	96.00	N	Normal	95.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	119.50	N		118.30	N	
V	142.80	14.27	88	137.00	N		137.00	N	
VI	206.52	20.92	100	183.70	N		185.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.53	2.42	100	7.20	N		7.30	N	
III	6.26	2.03	100	5.00	N		5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	5.90	N	Normal	5.90	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	9.50	N		9.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.20	N		37.00	N	
II	56.14	5.47	98	56.60	N		56.00	N	
III	83.72	10.15	100	92.40	N	Normal	92.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	115.40	N		113.50	N	
V	140.87	12.93	72	134.80	N		133.00	N	
VI	196.15	21.71	100	179.90	N		180.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N		4.20	N	
III	3.99	1.10	96	4.00	N		4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	Normal	4.40	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.50	N		9.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	1.58	74	35.10	N		35.00	N	
II	56.67	3.19	94	57.00	N		56.00	N	
III	84.49	7.83	100	95.80	N	Normal	92.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	116.40	N		115.00	N	
V	141.41	14.33	80	135.50	N		132.00	N	
VI	200.11	18.57	100	183.30	N		185.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.55	1.42	94	4.90	N		4.90	N	
III	3.53	1.14	98	3.30	N		3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	Normal	5.20	N	Normal
VI	7.95	2.13	98	8.20	N		8.40	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 8. (Grupo III-A. Caso 32 O.I.). Paciente M.R.A.B.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.50	N	Normal	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	Normal	40.50	N	Normal
b ₂	63.50	3.55	40	63.00	N	Normal	63.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	56.00	N	Normal	66.00	N	Normal
b ₁	133.99	20.72	50	142.80	N	Normal	158.50	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	17.50	N	Normal	17.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	40.00	N	Normal	41.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	109.60	N	Normal	108.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	50.85	9.78	50	27.30	N	Normal	38.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	82.60	N	Normal	116.00	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 8. (Grupo III-A. Caso 32 O.I.). Paciente M.R.A.B.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.50	N	Normal	35.00	N	Normal
II	34.86	6.68	100	61.50	N	Normal	61.60	N	Normal
III	83.32	10.57	100	95.00	N	Normal	94.00	N	Normal
IV	117.49	12.82	90	117.50	N	Normal	118.00	N	Normal
V	142.80	14.27	88	141.20	N	Normal	140.00	N	Normal
VI	200.52	20.92	100	200.10	N	Normal	201.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.70	N	Normal	6.80	N	Normal
III	6.28	2.03	100	5.20	N	Normal	5.00	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	4.50	N	Normal	4.60	N	Normal
VI	9.54	2.75	98	8.60	N	Normal	8.70	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.50	N	Normal	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	61.60	N	Normal	61.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	91.20	N	Normal	91.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	114.40	N	Normal	113.00	N	Normal
V	140.87	12.93	72	139.00	N	Normal	138.00	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	194.50	N	Normal	193.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal	3.60	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	Normal	3.40	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	Normal	4.10	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	Normal	9.00	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.30	N	Normal	35.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	62.00	N	Normal	61.00	N	Normal
III	84.49	7.83	100	93.80	N	Normal	93.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	113.20	N	Normal	112.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	140.00	N	Normal	139.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	200.00	N	Normal	199.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	4.15	1.42	94	4.40	N	Normal	4.50	N	Normal
III	3.53	1.34	98	3.00	N	Normal	3.10	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	Normal	4.80	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	Normal	7.80	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 9. (Grupo III-A. Caso 36 O.D.). Paciente E.V.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	30	16.30	N	Normal	16.00	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	39.50	N	Normal	39.20	N	Normal
b ₂	63.30	3.35	40	61.20	N	Normal	61.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.29	50	63.20	N	Normal	70.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.00	N	Normal	169.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.50	N	Normal	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	42.50	N	Normal	41.50	N	Normal
b ₂	101.77	12.03	40	107.40	N	Normal	106.90	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	23.70	N	Normal	35.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	84.00	N	Normal	109.50	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 9. (Grupo III-A. Caso 36 O.D.). Paciente E.V.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.30	N	Normal	32.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.30	N	Normal	58.00	N	Normal
III	85.32	10.37	100	84.00	N	Normal	83.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	119.20	N	Normal	117.00	N	Normal
V	142.80	14.27	88	131.30	N	Normal	131.00	N	Normal
VI	200.32	20.32	100	182.50	N	Normal	183.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.15	2.42	100	6.10	N	Normal	6.20	N	Normal
III	6.16	2.03	100	4.60	N	Normal	4.50	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	7.10	N	Normal	7.10	N	Normal
VI	9.54	2.75	98	8.70	N	Normal	8.80	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	3.86	64	34.40	N	Normal	34.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	59.80	N	Normal	59.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	82.20	N	Normal	83.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	116.00	N	Normal	116.00	N	Normal
V	140.67	12.93	72	129.20	N	Normal	127.50	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	178.60	N	Normal	179.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.50	N	Normal	3.55	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.40	N	Normal	3.40	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	4.00	N	Normal	4.10	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.00	N	Normal	9.10	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.20	N	Normal	32.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.90	N	Normal	59.00	N	Normal
III	84.49	7.83	100	83.00	N	Normal	81.00	N	Normal
IV	114.84	8.50	90	116.00	N	Normal	116.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	130.00	N	Normal	131.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	182.40	N	Normal	182.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.40	N	Normal	4.30	N	Normal
III	5.53	1.14	98	2.90	N	Normal	3.00	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	4.80	N	Normal	4.90	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.70	N	Normal	7.70	N	Normal

Grupo IV. Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 10. (Grupo III-A. Caso 37 O.I.). Paciente S.M.A.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.20	N		16.00	N	
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	Normal	41.00	N	Normal
b ₂	63.50	5.35	40	60.40	N		61.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	57.50	N		69.00	N	
b ₁	133.99	20.72	50	147.00	N	Normal	169.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.20	N		20.00	N	
b ₁	41.01	2.15	50	43.40	N	Normal	43.50	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	108.20	N		108.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.83	9.78	50	23.50	N		34.50	N	
b ₁	103.43	25.82	50	84.50	N	Normal	101.60	N	Normal

Grupo IV. Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 10. (Grupo III-A. Caso 37 O.I.). Paciente S.M.A.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	30.90	N		30.10	N	
II	54.86	6.68	100	53.00	N		52.50	N	
III	83.52	10.57	100	87.50	N	Normal	87.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	122.50	N		120.00	N	
V	142.80	14.27	88	140.20	N		141.00	N	
VI	200.52	20.92	100	191.20	N		190.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	7.10	N		7.00	N	
III	6.26	2.03	100	4.70	N		4.80	N	
IV	8.06	2.99	94	6.90	N	Normal	6.70	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	8.90	N		9.00	N	

Roja

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.13	5.86	64	33.40	N		33.00	N	
II	56.14	5.47	98	55.00	N		53.50	N	
III	83.72	10.13	100	85.30	N	Normal	85.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	120.10	N		118.30	N	
V	140.87	12.93	72	138.00	N		137.00	N	
VI	196.15	21.71	100	187.30	N		188.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.00	N		4.10	N	
III	3.99	1.10	96	3.90	N		4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.50	N	Normal	4.50	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.50	N		9.60	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	30.80	N		30.00	N	
II	56.67	3.19	94	55.00	N		54.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.40	N	Normal	85.30	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	119.20	N		118.50	N	
V	141.41	14.33	80	138.60	N		136.00	N	
VI	200.11	18.57	100	190.10	N		189.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.80	N		4.90	N	
III	3.53	1.14	98	3.50	N		3.60	N	
IV	5.43	1.29	86	5.30	N	Normal	5.30	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	8.20	N		8.30	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 11. (Grupo III-A, Caso 38 O.D.). Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.90	N	Normal	16.60	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.00	N	Normal	41.00	N	Normal
b ₂	63.50	3.35	40	66.30	N	Normal	65.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	13.79	50	49.30	N	Normal	65.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	140.00	N	Normal	154.50	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	20.00	N	Normal	18.50	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.50	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	109.60	N	Normal	106.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	24.00	N	Normal	35.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	83.50	N	Normal	101.40	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 11. (Grupo III-A, Caso 38 O.D.). Paciente J.A.C.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	30.10	N	Normal	30.00	N	Normal
II	54.85	6.68	100	57.00	N	Normal	56.00	N	Normal
III	85.52	10.37	100	88.20	N	Normal	87.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	124.60	N	Normal	125.00	N	Normal
V	142.80	14.27	88	147.20	N	Normal	148.00	N	Normal
VI	200.52	20.92	100	198.00	N	Normal	196.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N	Normal	6.80	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.20	N	Normal	5.40	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	5.80	N	Normal	5.70	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.30	N	Normal	7.40	N	Normal

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	32.90	N	Normal	32.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	58.50	N	Normal	57.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	86.10	N	Normal	85.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	121.30	N	Normal	120.50	N	Normal
V	140.87	12.93	72	145.10	N	Normal	142.50	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	195.10	N	Normal	196.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.30	N	Normal	3.80	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.10	N	Normal	3.30	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	3.70	N	Normal	3.70	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.60	N	Normal	8.90	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.38	74	30.00	N	Normal	30.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.80	N	Normal	57.00	N	Normal
III	84.49	7.83	100	87.10	N	Normal	85.50	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	121.10	N	Normal	118.50	N	Normal
V	141.41	14.33	80	145.20	N	Normal	143.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	197.20	N	Normal	195.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N	Normal	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.70	N	Normal	2.90	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	4.50	N	Normal	4.70	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.30	N	Normal	7.20	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 12. (Grupo III-A. Caso 39 O.I.). Paciente I.B.F.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.90	N		15.90	N	
b ₁	39.98	2.24	50	37.75	N	Normal	37.00	N	Normal
b ₂	63.50	5.55	40	64.10	N		63.00	N	
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	48.50	N		65.00	N	
b ₁	153.59	20.72	50	141.00	N	Normal	162.50	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	19.30	N		18.50	N	
b ₁	41.01	2.13	50	41.80	N	Normal	40.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.03	40	110.40	N		107.30	N	
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	30	24.50	N		32.00	N	
b ₁	103.43	25.82	50	81.20	N	Normal	105.40	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 12. (Grupo III-A. Caso 39 O.I.). Paciente I.B.F.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	29.90	N		28.00	N	
II	54.86	6.68	100	54.20	N		54.00	N	
III	85.52	10.57	100	83.10	N		82.50	N	
IV	117.49	12.62	90	123.50	N	Normal	120.00	N	Normal
V	142.80	14.27	88	153.40	N		153.00	N	
VI	200.52	20.92	100	210.10	N		208.00	N	
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.20	N		7.00	N	
III	6.26	2.03	100	5.80	N		6.10	N	
IV	8.06	2.99	94	5.70	N	Normal	5.90	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	8.50	N		8.80	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	31.10	N		30.00	N	
II	56.14	5.47	98	56.00	N		55.00	N	
III	83.72	10.13	100	81.00	N		80.00	N	
IV	113.69	10.97	90	120.60	N	Normal	120.10	N	Normal
V	140.87	12.93	72	151.40	N		150.00	N	
VI	196.15	21.71	100	206.50	N		207.00	N	
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N		3.30	N	
III	3.99	1.10	96	3.00	N		3.20	N	
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	Normal	3.80	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.50	N		8.90	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	29.70	N		29.00	N	
II	56.67	3.19	94	56.00	N		55.00	N	
III	84.49	7.83	100	82.00	N		83.50	N	
IV	114.84	8.90	90	120.00	N	Normal	117.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	151.30	N		150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	209.00	N		207.00	N	
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.90	N		4.10	N	
III	3.53	1.14	98	2.50	N		2.90	N	
IV	3.43	1.29	80	4.60	N	Normal	4.60	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.20	N		7.40	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 13. (Grupo III-A. Caso 40 O.D.). Paciente A.P.S.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	15.50	N	Normal	15.50	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	38.00	N	Normal	37.50	N	Normal
b ₂	63.50	5.53	40	59.20	N	Normal	59.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	53.20	N	Normal	66.00	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	142.50	N	Normal	159.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.23	50	20.20	N	Normal	19.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	42.00	N	Normal	41.00	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	107.30	N	Normal	105.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	25.50	N	Normal	33.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	80.42	N	Normal	110.20	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 13. (Grupo III-A. Caso 40 O.D.). Paciente A.P.S.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	27.50	N	Normal	27.00	N	Normal
II	34.86	6.64	100	56.40	N	Normal	56.00	N	Normal
III	81.32	10.27	100	88.50	N	Normal	87.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	127.80	N	Normal	125.00	N	Normal
V	142.80	14.27	86	153.20	N	Normal	150.30	N	Normal
VI	200.32	20.92	100	209.40	N	Normal	207.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.40	N	Normal	6.70	N	Normal
III	4.26	2.03	100	5.60	N	Normal	5.90	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	5.10	N	Normal	5.80	N	Normal
VI	5.94	2.75	98	8.60	N	Normal	8.80	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	33.13	3.86	64	30.60	N	Normal	30.00	N	Normal
II	56.14	3.47	98	58.30	N	Normal	57.60	N	Normal
III	83.72	10.13	100	86.00	N	Normal	85.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	124.50	N	Normal	120.00	N	Normal
V	140.87	12.93	72	151.20	N	Normal	150.00	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	205.40	N	Normal	203.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.20	N	Normal	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	3.00	N	Normal	3.30	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	3.60	N	Normal	3.90	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.40	N	Normal	8.50	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
I	10.91	1.38	74	27.80	N	Normal	27.50	N	Normal
II	56.67	3.19	94	58.20	N	Normal	57.00	N	Normal
III	84.49	7.83	100	87.20	N	Normal	85.00	N	Normal
IV	114.84	13.96	90	124.30	N	Normal	116.50	N	Normal
V	141.41	14.33	80	152.00	N	Normal	149.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	208.60	N	Normal	206.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	a*	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.10	N	Normal	4.10	N	Normal
III	3.53	1.14	98	2.40	N	Normal	2.90	N	Normal
IV	3.43	1.29	86	4.50	N	Normal	4.60	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.10	N	Normal	7.30	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 14. (Grupo III-A. Caso 41 O.I.). Paciente V.S.R.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	16.40	N	Normal	16.20	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	41.00	N	Normal	41.50	N	Normal
b ₂	63.50	3.55	40	63.50	N	Normal	63.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	57.20	N	Normal	67.10	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	147.00	N	Normal	166.00	N	Normal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	18.50	N	Normal	18.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	41.00	N	Normal	40.50	N	Normal
b ₂	101.77	12.05	40	106.20	N	Normal	106.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	27.70	N	Normal	38.00	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	86.50	N	Normal	105.50	N	Normal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 14. (Grupo III-A. Caso 41 O.I.). Paciente V.S.R.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	35.40	N	Normal	34.00	N	Normal
II	34.86	4.68	100	53.50	N	Normal	53.00	N	Normal
III	85.52	10.57	100	86.40	N	Normal	85.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	120.00	N	Normal	118.00	N	Normal
V	142.80	14.77	88	145.50	N	Normal	143.00	N	Normal
VI	206.52	20.92	100	216.00	N	Normal	210.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.60	N	Normal	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	5.50	N	Normal	5.70	N	Normal
IV	8.06	2.99	94	5.30	N	Normal	5.90	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	8.50	N	Normal	8.50	N	Normal

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.36	64	36.40	N	Normal	36.00	N	Normal
II	56.14	5.47	98	54.80	N	Normal	53.00	N	Normal
III	83.72	10.13	100	85.20	N	Normal	85.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	116.30	N	Normal	114.00	N	Normal
V	140.67	12.53	72	142.40	N	Normal	141.00	N	Normal
VI	196.15	21.71	100	212.00	N	Normal	205.50	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.10	N	Normal	3.40	N	Normal
III	3.99	1.10	96	2.90	N	Normal	3.10	N	Normal
IV	4.62	1.21	80	3.50	N	Normal	3.80	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	8.30	N	Normal	8.50	N	Normal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	35.30	N	Normal	31.30	N	Normal
II	36.67	3.19	94	55.10	N	Normal	55.00	N	Normal
III	84.49	7.83	100	85.30	N	Normal	83.40	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	116.50	N	Normal	114.00	N	Normal
V	141.41	14.33	80	143.30	N	Normal	142.00	N	Normal
VI	200.11	18.57	100	215.50	N	Normal	210.00	N	Normal
Amplitudes (μV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.00	N	Normal	4.20	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.30	N	Normal	3.40	N	Normal
IV	5.43	1.29	86	4.30	N	Normal	4.60	N	Normal
VI	7.95	2.35	98	6.90	N	Normal	7.00	N	Normal

Grupo IV. Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 15. (Grupo III-B. Caso 1 O.I.). Paciente P.H.B.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	-	A	Abolido	19.20	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	-	A	Abolido	48.50	P	
b ₂	63.50	5.53	40	-	A	Abolido	83.00	P	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	13.79	50	-	A	Abolido	15.50	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	-	A	Abolido	37.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	-	A	Abolido	30.00	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	-	A	Abolido	55.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	-	A	Abolido	158.00	P	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	-	A	Abolido	9.00	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	-	A	Abolido	21.00	P	

Grupo IV. Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 15. (Grupo III-B. Caso 1 O.I.). Paciente P.H.B.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.34	78	32.30	N		32.00	N	
II	34.86	6.68	100	51.90	N		52.00	N	
III	83.32	10.37	100	87.20	N	Normal	86.40	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	116.40	N		117.00	N	
V	142.80	14.27	86	152.30	N		150.50	N	
VI	200.52	20.92	100	205.00	N		203.00	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	5.60	N		5.70	N	
III	6.26	2.03	100	5.40	N		5.50	N	
IV	8.06	2.99	94	5.10	N	Normal	5.00	N	Normal
VI	9.54	2.75	98	8.40	N		8.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	37.40	N		36.80	N	
II	56.14	5.47	98	53.00	N		53.00	N	
III	83.72	10.13	100	85.80	N	Normal	84.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	112.30	N		112.00	N	
V	140.87	12.93	72	150.20	N		145.50	N	
VI	196.15	21.71	100	201.10	N		199.00	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N		4.00	N	
III	3.99	1.10	96	3.70	N		3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	Normal	4.30	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.30	N		9.40	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.20	N		32.00	N	
II	56.87	3.19	94	53.70	N		52.00	N	
III	84.49	7.83	100	86.10	N	Normal	86.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	112.50	N		112.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.30	N		148.50	N	
VI	200.11	18.37	100	204.30	N		200.00	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.33	1.42	94	4.70	N		4.80	N	
III	3.33	1.14	98	3.30	N		3.50	N	
IV	3.43	1.29	86	5.10	N	Normal	5.10	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	8.50	N		8.10	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 16. (Grupo III-B. Caso 4 O.D.). Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	29.00	P	Muy Subnormal	25.00	P	Muy Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	74.00	P		75.00	P	
b ₂	63.50	3.55	40	99.00	P		83.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	8.50	P	Muy Subn	12.50	P	Muy Subn
b ₁	153.99	20.72	50	36.30	P		50.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	30.50	P	Muy Subnormal	26.00	P	Muy Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	82.00	P		65.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	160.50	P		145.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	6.90	P	Muy Subn	8.70	P	Muy Subn
b ₁	103.43	25.82	50	22.50	P		37.00	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 16. (Grupo III-B. Caso 4 O.D.). Paciente S.R.I.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.34	78	31.50	N		31.00	N	
II	54.86	6.68	100	49.50	N		49.00	N	
III	83.52	10.37	100	90.50	N	Normal	88.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	115.40	N		115.00	N	
V	142.80	14.27	88	148.20	N		146.00	N	
VI	200.52	20.92	100	203.00	N		201.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.30	N		6.50	N	
III	6.26	2.03	100	4.70	N		4.90	N	
IV	8.06	2.99	94	5.50	N	Normal	5.70	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.50	N		7.50	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	32.23	4.86	64	32.50	N		31.00	N	
II	56.14	5.47	98	52.00	N		51.00	N	
III	83.72	10.13	100	88.20	N	Normal	85.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	114.30	N		114.00	N	
V	140.87	12.93	72	146.19	N		142.50	N	
VI	196.15	21.71	100	199.50	N		197.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	4.10	N		4.10	N	
III	3.99	1.10	96	4.00	N		4.00	N	
IV	4.62	1.21	80	4.60	N	Normal	4.70	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.50	N		9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.38	74	31.40	N		31.00	N	
II	56.67	3.19	94	51.40	N		50.00	N	
III	84.49	7.83	100	89.20	N	Normal	88.50	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	112.20	N		111.00	N	
V	141.41	14.33	80	146.80	N		142.00	N	
VI	200.11	18.57	100	202.00	N		201.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.83	1.42	94	5.10	N		5.00	N	
III	3.53	1.14	98	3.50	N		3.40	N	
IV	5.43	1.29	86	5.40	N	Normal	5.40	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	8.20	N		7.80	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 16. (Grupo III-B. Caso 4 O.I.). Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	27.50	P	Muy Subnormal	20.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	73.00	P		65.00	P	
b ₂	63.50	5.55	40	96.30	P		82.50	P	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	8.00	P	Muy Subn	18.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	38.00	P		65.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	29.30	P	Muy Subnormal	26.90	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	80.70	P		58.00	P	
b ₂	101.77	12.05	40	159.40	P	Muy Subn	132.00	P	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	6.10	P	Muy Subn	9.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	20.50	P		44.20	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 16. (Grupo III-B. Caso 4 O.I.). Paciente S.R.I.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
------------------------	-------------------------	--------------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	34.30	N		33.00	N	
II	54.86	6.68	100	53.50	N		53.00	N	
III	83.32	10.57	100	91.30	N	Normal	90.50	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	110.20	N		111.00	N	
V	142.80	14.27	88	147.70	N		146.00	N	
VI	206.52	20.92	100	202.40	N		200.00	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.20	N		6.40	N	
III	6.26	2.03	100	5.10	N		5.20	N	
IV	8.06	2.99	94	5.80	N	Normal	5.70	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.40	N		7.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	36.30	N		35.00	N	
II	56.14	5.47	98	54.80	N		53.60	N	
III	83.72	10.13	100	89.90	N	Normal	86.00	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	107.20	N		109.00	N	
V	140.87	12.93	72	145.60	N		144.00	N	
VI	196.15	21.71	100	198.40	N		197.50	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.80	N		3.90	N	
III	3.99	1.10	96	3.70	N		3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.30	N	Normal	4.50	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.20	N		9.30	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	1.58	74	34.20	N		34.00	N	
II	56.87	3.19	94	51.50	N		50.00	N	
III	84.49	7.83	100	90.20	N	Normal	88.00	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	106.50	N		107.00	N	
V	141.41	14.33	80	145.50	N		143.00	N	
VI	200.11	18.57	100	201.20	N		202.00	N	
Amplitudes (µV)									
	T	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	5.00	N		4.90	N	
III	3.53	1.14	98	3.20	N		3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	5.10	N	Normal	5.20	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	7.90	N		8.10	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 17. (Grupo III-B. Caso 5 O.D.). Paciente F.Z.B.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	23.00	P	Subnormal	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	55.60	P		41.50	N	
b ₂	63.90	3.33	40	99.20	P		68.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	20.30	P	Subnormal	46.00	N	Normal
b	153.99	20.72	50	58.60	P		130.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.23	50	37.00	P	Subnormal	20.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.15	50	63.20	P		42.50	N	
b ₂	101.77	13.05	40	158.00	P		110.50	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	7.80	P	Subnormal	22.50	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	42.00	P		79.00	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 17. (Grupo III-B. Caso 5 O.D.). Paciente F.Z.B.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	28.80	N		28.00	N	
II	54.86	8.68	100	55.10	N		54.00	N	
III	83.32	10.37	100	94.20	N	Normal	89.00	N	Normal
IV	117.49	12.62	90	109.50	N		110.00	N	
V	142.80	14.27	88	151.60	N		150.00	N	
VI	200.32	20.92	100	205.50	N		203.50	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	6.50	N		6.60	N	
III	6.26	2.03	100	5.50	N		5.70	N	
IV	8.06	2.99	94	6.50	N	Normal	6.40	N	Normal
VI	9.94	2.75	98	7.80	N		7.90	N	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	31.30	N		30.00	N	
II	56.14	5.47	98	56.70	N		55.00	N	
III	83.72	10.13	100	92.80	N	Normal	90.50	N	Normal
IV	113.69	10.97	90	105.50	N		107.00	N	
V	140.87	12.93	72	149.50	N		145.50	N	
VI	196.15	21.71	100	201.30	N		200.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	3.90	N		4.00	N	
III	3.99	1.10	96	3.80	N		3.80	N	
IV	4.62	1.21	80	4.40	N	Normal	4.50	N	Normal
VI	9.24	2.83	100	9.50	N		9.50	N	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	28.60	N		28.00	N	
II	56.67	3.19	94	53.00	N		53.50	N	
III	84.49	7.83	100	93.10	N	Normal	91.20	N	Normal
IV	114.84	8.90	90	106.00	N		108.00	N	
V	141.41	14.33	80	150.10	N		148.50	N	
VI	200.11	18.37	100	205.30	N		203.00	N	
Amplitudes (µV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	4.80	N		4.90	N	
III	3.53	1.14	98	3.30	N		3.50	N	
IV	5.43	1.29	86	5.20	N	Normal	5.40	N	Normal
VI	7.95	2.33	98	8.00	N		8.10	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 18. (Grupo III-C. Caso 1 O.D.). Paciente M.G.G.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	17.10	N	Normal	16.90	N	Normal
b ₁	39.98	2.24	50	42.20	N		41.10	N	
b ₂	63.50	1.53	40	67.40	N		65.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	61.10	N	Normal	67.50	N	Normal
b ₁	153.99	20.72	50	152.50	N		163.00	N	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.23	50	17.50	N	Normal	17.00	N	Normal
b ₁	41.01	2.13	50	42.00	N		41.00	N	
b ₂	101.77	12.05	40	103.30	N		102.50	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	29.10	N	Normal	33.40	N	Normal
b ₁	103.43	25.82	50	88.00	N		105.40	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 18. (Grupo III-C. Caso 1 O.D.). Paciente M.G.G.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	32.40	N	Normal	32.00	N	Normal
II	54.86	6.68	100	58.20	N		56.00	N	
III	83.37	10.37	100	84.30	N		84.50	N	
IV	117.49	12.62	90	121.00	N		119.00	N	
V	142.80	14.27	88	152.10	N		150.00	N	
VI	200.52	20.92	100	205.70	N		203.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.53	2.42	100	6.50	N	Normal	6.70	N	Normal
III	6.26	2.03	100	4.80	N		4.90	N	
IV	8.06	2.99	94	5.90	N		5.80	N	
VI	9.94	2.75	98	8.40	N		8.60	N	

Rojo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	--	A	Abolido	--	A	Abolido
II	56.14	5.47	98	--	A		--	A	
III	83.72	10.13	100	--	A		--	A	
IV	113.69	10.97	90	--	A		--	A	
V	140.37	12.93	72	--	A		--	A	
VI	196.15	21.71	100	--	A		--	A	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	--	A	Abolido	--	A	Abolido
III	3.99	1.10	96	--	A		--	A	
IV	4.62	1.21	80	--	A		--	A	
VI	9.24	2.83	100	--	A		--	A	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	32.20	N	Normal	31.00	N	Normal
II	56.67	3.19	94	59.00	N		57.00	N	
III	84.49	7.83	100	88.80	N		88.00	N	
IV	114.84	8.90	90	118.00	N		117.00	N	
V	141.41	14.33	80	151.00	N		150.00	N	
VI	200.11	18.57	100	205.30	N		204.00	N	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	3.80	N	Normal	4.00	N	Normal
III	3.53	1.14	98	3.00	N		3.30	N	
IV	5.43	1.29	86	4.50	N		4.60	N	
VI	7.93	2.33	98	7.20	N		7.40	N	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 19. (Grupo III-D, Caso 3 O.D.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	23.20	P	Subnormal	22.00	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	52.00	P	Subnormal	51.50	P	Subnormal
b ₂	63.50	3.35	40	94.00	P	Subnormal	90.00	P	Subnormal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	13.73	50	20.50	P	Subnormal	26.00	P	Subnormal
b ₁	133.59	20.72	50	55.40	P	Subnormal	75.00	P	Subnormal

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	22.60	P	Subnormal	21.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	56.50	P	Subnormal	50.00	P	Subnormal
b ₂	101.77	12.05	40	142.50	P	Subnormal	135.50	P	Subnormal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.00	P	Subnormal	11.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	45.50	P	Subnormal	49.00	P	Subnormal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 19. (Grupo III-D, Caso 3 O.D.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	49.00	P	Subnormal	48.00	P	Subnormal
II	54.86	8.68	100	74.50	P	Subnormal	70.50	P	Subnormal
III	83.32	10.57	100	115.00	P	Subnormal	110.00	P	Subnormal
IV	117.49	12.62	90	165.50	P	Subnormal	155.00	P	Subnormal
V	142.80	14.27	88	186.20	P	Subnormal	175.50	P	Subnormal
VI	200.52	20.92	100	249.00	P	Subnormal	247.00	P	Subnormal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.35	2.42	100	2.00	P	Subnormal	2.30	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.90	P	Subnormal	2.00	P	Subnormal
IV	5.06	2.99	94	1.90	P	Subnormal	1.90	P	Subnormal
VI	9.94	2.75	98	3.70	P	Subnormal	3.80	P	Subnormal

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.26	64	48.00	P	Subnormal	47.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P	Subnormal	68.50	P	Subnormal
III	83.72	10.13	100	107.00	P	Subnormal	105.50	P	Subnormal
IV	113.69	10.97	90	145.00	P	Subnormal	140.00	P	Subnormal
V	140.87	12.93	72	176.00	P	Subnormal	173.00	P	Subnormal
VI	196.15	21.71	100	243.00	P	Subnormal	241.00	P	Subnormal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal	2.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P	Subnormal	1.60	P	Subnormal
IV	4.62	1.21	80	1.70	P	Subnormal	1.70	P	Subnormal
VI	9.24	2.83	100	3.20	P	Subnormal	3.20	P	Subnormal

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	48.00	P	Subnormal	46.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	69.00	P	Subnormal	66.00	P	Subnormal
III	84.49	7.83	100	106.20	P	Subnormal	105.00	P	Subnormal
IV	114.84	5.90	90	147.00	P	Subnormal	140.00	P	Subnormal
V	141.41	14.33	80	183.50	P	Subnormal	175.00	P	Subnormal
VI	200.11	18.57	100	254.00	P	Subnormal	250.00	P	Subnormal
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.83	1.42	94	1.80	P	Subnormal	1.99	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.30	P	Subnormal	1.30	P	Subnormal
IV	5.43	1.29	86	2.20	P	Subnormal	2.30	P	Subnormal
VI	7.95	2.33	98	2.90	P	Subnormal	2.90	P	Subnormal

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 19. (Grupo III-D. Caso 3 O.I.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales				P.E.V. preoperatorio			P.E.V. postoperatorio		
Blanco									
Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	47.00	P	Subnormal	46.00	P	Subnormal
II	34.86	6.68	100	75.00	P		73.00	P	
III	83.32	10.57	100	118.20	P		115.50	P	
IV	117.49	12.62	90	168.00	P		155.00	P	
V	142.80	14.27	88	183.50	P		175.50	P	
VI	200.32	20.92	100	247.00	P		245.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.00	P	Subnormal	2.20	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	1.80	P		1.90	P	
IV	8.06	2.99	94	1.70	P		1.70	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P		3.60	P	
Rajo									
Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	46.00	P	Subnormal	46.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	73.00	P		71.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.50	P		108.00	P	
IV	113.69	10.97	90	150.00	P		145.00	P	
V	140.87	12.93	72	180.00	P		175.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.50	P		246.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	2.00	P	Subnormal	2.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.60	P		1.70	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P		1.80	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P		3.40	P	
Azul									
Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	49.00	P	Subnormal	49.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	68.00	P		67.00	P	
III	84.49	7.83	100	105.00	P		103.00	P	
IV	114.84	8.90	90	143.50	P		140.00	P	
V	141.41	14.33	80	188.50	P		182.50	P	
VI	200.11	18.57	100	250.00	P		245.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	1.70	P	Subnormal	1.80	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.20	P		1.20	P	
IV	5.43	1.29	86	2.10	P		2.00	P	
VI	7.95	2.33	98	2.80	P		2.90	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 19. (Grupo III-D. Caso 3 O.I.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales				E.R.G. preoperatorio			E.R.G. postoperatorio		
Blanco									
Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	22.50	P	Subnormal	20.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	53.00	P		50.00	P	
b ₂	63.50	3.55	40	92.00	P		86.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	25.50	P	Subnormal	25.50	P	Subnormal
b ₁	151.99	20.72	50	69.00	P		69.00	P	

Naranja W.									
Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	24.00	P	Subnormal	23.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	54.00	P		51.50	P	
b ₂	101.77	12.05	40	141.50	P		130.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	10.00	P	Subnormal	11.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	46.00	P		49.00	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 20. (Grupo III-D. Caso 4 O.I.). Paciente H.P.M.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	6.83	50	27.00	P	May Subnormal	23.50	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	60.00	P		55.00	P	
b ₂	63.50	3.33	40	105.00	P		95.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	13.79	50	15.00	P	May Subn	25.50	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	48.00	P		76.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	27.00	P	May Subnormal	24.00	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.15	50	63.00	P		58.00	P	
b ₂	101.77	32.03	40	158.00	P		140.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	9.78	50	8.00	P	May Subn	10.50	P	Subnormal
b ₁	103.43	25.82	50	30.00	P		46.00	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 20. (Grupo III-D. Caso 4 O.I.). Paciente H.P.M.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	78	46.00	P		45.50	P	
II	34.86	6.63	100	72.00	P		70.00	P	
III	83.32	10.37	100	113.50	P	Subnormal	110.00	P	Subnormal
IV	117.49	12.62	90	160.00	P		155.00	P	
V	142.80	14.27	88	182.00	P		180.00	P	
VI	200.52	20.92	100	248.00	P		247.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.50	P		2.60	P	
III	6.26	2.03	100	2.10	P	Subnormal	2.10	P	Subnormal
IV	8.06	2.99	94	2.00	P		2.00	P	
VI	9.94	2.75	98	3.50	P		3.60	P	

Rajo

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P		46.00	P	
II	36.14	5.47	98	71.00	P		69.50	P	
III	83.72	10.13	100	107.00	P	Subnormal	106.00	P	Subnormal
IV	113.69	10.97	90	148.00	P		143.00	P	
V	140.87	12.93	72	170.00	P		167.00	P	
VI	196.15	21.71	100	248.50	P		246.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P		2.00	P	
III	3.99	1.30	96	1.50	P	Subnormal	1.70	P	Subnormal
IV	4.62	1.21	80	1.60	P		1.60	P	
VI	9.24	2.83	100	3.50	P		3.40	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	50.00	P		49.00	P	
II	36.67	3.19	94	72.00	P		70.00	P	
III	84.49	7.83	100	115.00	P	Subnormal	112.00	P	Subnormal
IV	114.84	8.90	90	150.50	P		148.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P		177.50	P	
VI	200.11	18.57	100	245.00	P		246.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.85	1.42	94	2.00	P		2.00	P	
III	3.33	1.14	98	1.10	P	Subnormal	1.20	P	Subnormal
IV	5.43	1.29	86	2.20	P		2.50	P	
VI	7.95	2.33	98	3.10	P		3.20	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 21. (Grupo III-D. Caso 5 O.D.). Paciente E.B.M.: Comparativa E.R.G.

Respuestas normales	E.R.G. preoperatorio	E.R.G. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	16.07	0.83	50	21.00	P	Subnormal	20.00	P	Subnormal
b ₁	39.98	2.24	50	50.50	P		49.00	P	
b ₂	63.50	5.35	40	92.00	P		91.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	63.87	15.79	50	20.00	P	Subnormal	25.00	P	Subnormal
b ₁	153.99	20.72	50	65.00	P		86.00	P	

Naranja W.

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	17.98	2.25	50	28.00	P	Subnormal	26.50	P	Subnormal
b ₁	41.01	2.13	50	55.00	P		50.00	P	
b ₂	101.77	12.03	40	141.00	P		137.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
a	30.85	2.78	50	9.50	P	Subnormal	11.00	P	Subnormal
b ₁	103.43	21.82	50	40.00	P		47.50	P	

Grupo IV: Comparación entre las respuestas del preoperatorio y postoperatorio
Caso N° 21. (Grupo III-D. Caso 5 O.D.). Paciente E.B.M.: Comparativa P.E.V.

Respuestas normales	P.E.V. preoperatorio	P.E.V. postoperatorio
---------------------	----------------------	-----------------------

Blanco

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	31.07	6.54	74	50.00	P	Subnormal	48.00	P	Subnormal
II	54.86	6.68	100	75.00	P		47.00	P	
III	83.52	10.57	100	110.00	P		109.50	P	
IV	117.49	12.62	90	153.00	P		150.00	P	
V	142.80	14.27	88	185.50	P		179.00	P	
VI	200.31	20.92	100	258.00	P		250.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	7.55	2.42	100	2.20	P	Subnormal	2.40	P	Subnormal
III	6.26	2.03	100	2.00	P		2.10	P	
IV	6.06	2.99	94	1.90	P		2.00	P	
VI	5.94	2.75	98	4.10	P		4.10	P	

Rojó

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	33.13	5.86	64	48.00	P	Subnormal	48.00	P	Subnormal
II	56.14	5.47	98	70.00	P		69.00	P	
III	83.72	10.13	100	110.00	P		107.00	P	
IV	113.69	10.97	90	145.00	P		143.00	P	
V	140.87	12.93	72	176.50	P		175.10	P	
VI	196.15	21.71	100	250.00	P		240.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.06	1.02	98	1.90	P	Subnormal	2.00	P	Subnormal
III	3.99	1.10	96	1.50	P		1.50	P	
IV	4.62	1.21	80	1.70	P		1.80	P	
VI	9.24	2.83	100	3.30	P		3.30	P	

Azul

Tiempos de culminación (ms)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
I	30.91	3.58	74	48.00	P	Subnormal	46.00	P	Subnormal
II	56.67	3.19	94	67.00	P		66.00	P	
III	84.49	7.83	100	110.50	P		105.50	P	
IV	114.84	8.90	90	148.00	P		146.00	P	
V	141.41	14.33	80	180.00	P		175.00	P	
VI	200.11	18.57	100	258.00	P		250.00	P	
Amplitudes (μV)									
	$\bar{x}$	S	n°	V	R	T	V	R	T
II	4.83	1.42	94	1.80	P	Subnormal	1.90	P	Subnormal
III	3.53	1.14	98	1.10	P		1.00	P	
IV	3.43	1.29	86	2.50	P		2.60	P	
VI	5.95	2.33	98	2.90	P		3.00	P	

Relación de casos analizados en los apéndices

Apéndice I: (Grupo I) Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y las de los pacientes con opacidades muy incipientes o esclerosis de los cristalinos y drusas. Valores de los registros al principio y final del estudio (12 meses) (AV >0.5).....

<u>Caso N° 1.</u>	Paciente A.R.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	271
<u>Caso N° 1.</u>	Paciente A.R.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	272
<u>Caso N° 1.</u>	Paciente A.R.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	273
<u>Caso N° 1.</u>	Paciente A.R.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	273
<u>Caso N° 2.</u>	Paciente A.P.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	274
<u>Caso N° 2.</u>	Paciente A.P.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	274
<u>Caso N° 2.</u>	Paciente A.P.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	275
<u>Caso N° 2.</u>	Paciente A.P.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	275
<u>Caso N° 3.</u>	Paciente M.L.G.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	276
<u>Caso N° 3.</u>	Paciente M.L.G.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	276
<u>Caso N° 3.</u>	Paciente M.L.G.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	277
<u>Caso N° 3.</u>	Paciente M.L.G.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	277
<u>Caso N° 4.</u>	Paciente T.S.P.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	278
<u>Caso N° 4.</u>	Paciente T.S.P.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	278
<u>Caso N° 4.</u>	Paciente T.S.P.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	279
<u>Caso N° 4.</u>	Paciente T.S.P.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	279
<u>Caso N° 5.</u>	Paciente L.L.T.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	280
<u>Caso N° 5.</u>	Paciente L.L.T.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	280
<u>Caso N° 5.</u>	Paciente L.L.T.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	281
<u>Caso N° 5.</u>	Paciente L.L.T.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	281
<u>Caso N° 6.</u>	Paciente M.G.O.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	282
<u>Caso N° 6.</u>	Paciente M.G.O.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	282
<u>Caso N° 6.</u>	Paciente M.G.O.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	283
<u>Caso N° 6.</u>	Paciente M.G.O.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	283
<u>Caso N° 7.</u>	Paciente C.S.M.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	284
<u>Caso N° 7.</u>	Paciente C.S.M.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	284
<u>Caso N° 7.</u>	Paciente C.S.M.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	285
<u>Caso N° 7.</u>	Paciente C.S.M.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	285
<u>Caso N° 8.</u>	Paciente P.M.C.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	286
<u>Caso N° 8.</u>	Paciente P.M.C.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	286
<u>Caso N° 8.</u>	Paciente P.M.C.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	287
<u>Caso N° 8.</u>	Paciente P.M.C.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	287
<u>Caso N° 9.</u>	Paciente J.D.G.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	288
<u>Caso N° 9.</u>	Paciente J.D.G.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	288
<u>Caso N° 9.</u>	Paciente J.D.G.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	289
<u>Caso N° 9.</u>	Paciente J.D.G.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	289
<u>Caso N° 10.</u>	Paciente C.G.V.: Comparativa E.R.G. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	290
<u>Caso N° 10.</u>	Paciente C.G.V.: Comparativa P.E.V. en O.I. inicial y a los 12 meses.....	290
<u>Caso N° 11.</u>	Paciente V.G.L.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	291
<u>Caso N° 11.</u>	Paciente V.G.L.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	291
<u>Caso N° 12.</u>	Paciente M.B.A.: Comparativa E.R.G. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	292
<u>Caso N° 12.</u>	Paciente M.B.A.: Comparativa P.E.V. en O.D. inicial y a los 12 meses.....	292

Apéndice II: (Grupo II) Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y las de los pacientes con cataratas evolutivas (AV entre 0.4-0.1).....

<u>Caso N° 1.</u>	Paciente C.T.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	294
<u>Caso N° 2.</u>	Paciente C.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	294
<u>Caso N° 3.</u>	Paciente E.Z.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	295
<u>Caso N° 4.</u>	Paciente S.G.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	295
<u>Caso N° 5.</u>	Paciente E.A.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	296
<u>Caso N° 6.</u>	Paciente P.A.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	296
<u>Caso N° 7.</u>	Paciente L.R.D.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	297
<u>Caso N° 8.</u>	Paciente I.P.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.....	297

Caso N° 9.	Paciente C.C.Y.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	298
Caso N° 10.	Paciente P.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	298
Caso N° 11.	Paciente J.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	299
Caso N° 12.	Paciente N.C.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	299
Caso N° 13.	Paciente J.I.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	300
Caso N° 14.	Paciente C.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	300
Caso N° 15.	Paciente S.B.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	301
Caso N° 16.	Paciente J.L.B.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	301
Caso N° 17.	Paciente C.I.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	302
Caso N° 18.	Paciente A.C.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	302
Caso N° 19.	Paciente F.D.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	303
Caso N° 20.	Paciente I.A.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	303
Caso N° 21.	Paciente L.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	304
Caso N° 22.	Paciente L.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	304
Caso N° 23.	Paciente F.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	305
Caso N° 24.	Paciente F.I.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	305
Caso N° 25.	Paciente A.A.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	306
Caso N° 26.	Paciente A.L.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	306
Caso N° 27.	Paciente C.S.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	307
Caso N° 28.	Paciente R.E.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	307
Caso N° 29.	Paciente B.M.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	308
Caso N° 30.	Paciente E.N.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	308
Caso N° 31.	Paciente I.V.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	309
Caso N° 32.	Paciente M.M.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	309
Caso N° 33.	Paciente A.H.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	310
Caso N° 34.	Paciente S.L.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	310
Caso N° 35.	Paciente I.G.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	311
Caso N° 36.	Paciente C.T.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	311
Caso N° 37.	Paciente J.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	312

Apéndice III: (Grupo III) Estudio comparativo entre las respuestas de los sujetos normales y la de los pacientes con cataratas totales ($AV < 0.1$) 313

A. ERG y PEV normales	313
Caso Nº 1 . Paciente S.S.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	314
Caso Nº 2 . Paciente C.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	314
Caso Nº 3 . Paciente C.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	315
Caso Nº 4 . Paciente L.G.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	315
Caso Nº 5 . Paciente I.O.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	316
Caso Nº 6 . Paciente F.Z.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	316
Caso Nº 7 . Paciente S.J.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	317
Caso Nº 8 . Paciente E.E.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	317
Caso Nº 9 . Paciente A.F.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	318
Caso Nº 10 . Paciente E.D.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	318
Caso Nº 11 . Paciente A.P.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	319
Caso Nº 12 . Paciente V.C.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	319
Caso Nº 13 . Paciente A.M.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	320
Caso Nº 14 . Paciente A.L.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	320
Caso Nº 15 . Paciente J.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	321
Caso Nº 15 . Paciente J.M.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	321
Caso Nº 16 . Paciente N.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	322
Caso Nº 17 . Paciente A.Q.Q.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	322
Caso Nº 18 . Paciente E.H.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	323
Caso Nº 19 . Paciente N.G.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	323
Caso Nº 20 . Paciente J.M.O.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	324
Caso Nº 21 . Paciente G.M.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	324
Caso Nº 22 . Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	325
Caso Nº 23 . Paciente S.S.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	325
Caso Nº 24 . Paciente F.A.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	326
Caso Nº 25 . Paciente I.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	326

<u>Caso N° 25</u>	Paciente I.M.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	327
<u>Caso N° 26</u>	Paciente E.F.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	327
<u>Caso N° 27</u>	Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	328
<u>Caso N° 27</u>	Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	328
<u>Caso N° 28</u>	Paciente J.M.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	329
<u>Caso N° 29</u>	Paciente E.H.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	329
<u>Caso N° 30</u>	Paciente M.J.P.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	330
<u>Caso N° 31</u>	Paciente L.G.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	330
<u>Caso N° 32</u>	Paciente M.R.A.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	331
<u>Caso N° 33</u>	Paciente M.O.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	331
<u>Caso N° 34</u>	Paciente E.A.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	332
<u>Caso N° 34</u>	Paciente E.A.O.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	332
<u>Caso N° 35</u>	Paciente A.B.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	333
<u>Caso N° 36</u>	Paciente E.V.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	333
<u>Caso N° 37</u>	Paciente S.M.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	334
<u>Caso N° 38</u>	Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	334
<u>Caso N° 39</u>	Paciente I.B.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	335
<u>Caso N° 40</u>	Paciente A.P.S.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	335
<u>Caso N° 41</u>	Paciente V.S.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	336
B. ERG alterado y PEV normales		337
<u>Caso N° 1</u>	Paciente P.H.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	338
<u>Caso N° 2</u>	Paciente P.C.P.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	338
<u>Caso N° 3</u>	Paciente C.V.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	339
<u>Caso N° 4</u>	Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	339
<u>Caso N° 4</u>	Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	340
<u>Caso N° 5</u>	Paciente F.Z.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	340
<u>Caso N° 6</u>	Paciente C.L.B.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	341
<u>Caso N° 7</u>	Paciente F.R.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	341
<u>Caso N° 7</u>	Paciente F.R.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	342
<u>Caso N° 8</u>	Paciente C.N.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	342
C. ERG normal y PEV alterados		343
<u>Caso N° 1</u>	Paciente M.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	344
<u>Caso N° 2</u>	Paciente L.A.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	344
<u>Caso N° 2</u>	Paciente L.A.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	345
<u>Caso N° 3</u>	Paciente H.V.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	345
<u>Caso N° 4</u>	Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	346
<u>Caso N° 5</u>	Paciente A.B.L.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	346
<u>Caso N° 6</u>	Paciente L.A.R.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	347
<u>Caso N° 7</u>	Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	347
<u>Caso N° 8</u>	Paciente A.C.A.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	348
D. ERG y PEV alterados		349
<u>Caso N° 1</u>	Paciente E.A.V.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	350
<u>Caso N° 2</u>	Paciente A.H.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	350
<u>Caso N° 2</u>	Paciente A.H.H.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	351
<u>Caso N° 3</u>	Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	351
<u>Caso N° 3</u>	Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	352
<u>Caso N° 4</u>	Paciente H.P.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	352
<u>Caso N° 5</u>	Paciente E.B.M.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	353
<u>Caso N° 6</u>	Paciente S.A.F.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	353
<u>Caso N° 7</u>	Paciente P.G.G.: Comparativa E.R.G. y P.E.V.	354

Apéndice IV: (Grupo IV) Comparación entre las respuestas electrofisiológicas preoperatorias y postoperatorias en las cataratas totales.....	355
<u>Caso Nº 1.</u> (Grupo III-A. Caso 5 O.D.). Paciente I.O.S.: Comparativa E.R.G.....	356
<u>Caso Nº 1.</u> (Grupo III-A. Caso 5 O.D.). Paciente I.O.S.: Comparativa P.E.V.....	356
<u>Caso Nº 2.</u> (Grupo III-A. Caso 16 O.D.). Paciente N.M.M.: Comparativa E.R.G.....	357
<u>Caso Nº 2.</u> (Grupo III-A. Caso 16 O.D.). Paciente N.M.M.: Comparativa P.E.V.....	357
<u>Caso Nº 3.</u> (Grupo III-A. Caso 17 O.D.). Paciente A.Q.Q.: Comparativa E.R.G.....	358
<u>Caso Nº 3.</u> (Grupo III-A. Caso 17 O.D.). Paciente A.Q.Q.: Comparativa P.E.V.....	358
<u>Caso Nº 4.</u> (Grupo III-A. Caso 21 O.D.). Paciente G.M.R.: Comparativa E.R.G.....	359
<u>Caso Nº 4.</u> (Grupo III-A. Caso 21 O.D.). Paciente G.M.R.: Comparativa P.E.V.....	359
<u>Caso Nº 5.</u> (Grupo III-A. Caso 22 O.I.). Paciente A.G.G.: Comparativa E.R.G.....	360
<u>Caso Nº 5.</u> (Grupo III-A. Caso 22 O.I.). Paciente A.G.G.: Comparativa P.E.V.....	360
<u>Caso Nº 6.</u> (Grupo III-A. Caso 27 O.D.). Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G.....	361
<u>Caso Nº 6.</u> (Grupo III-A. Caso 27 O.D.). Paciente O.J.G.: Comparativa P.E.V.....	361
<u>Caso Nº 6.</u> (Grupo III-A. Caso 27 O.I.). Paciente O.J.G.: Comparativa E.R.G.....	362
<u>Caso Nº 6.</u> (Grupo III-A. Caso 27 O.I.). Paciente O.J.G.: Comparativa P.E.V.....	362
<u>Caso Nº 7.</u> (Grupo III-A. Caso 29 O.I.). Paciente E.H.G.: Comparativa E.R.G.....	363
<u>Caso Nº 7.</u> (Grupo III-A. Caso 29 O.I.). Paciente E.H.G.: Comparativa P.E.V.....	363
<u>Caso Nº 8.</u> (Grupo III-A. Caso 32 O.I.). Paciente M.R.A.B.: Comparativa E.R.G.....	364
<u>Caso Nº 8.</u> (Grupo III-A. Caso 32 O.I.). Paciente M.R.A.B.: Comparativa P.E.V.....	364
<u>Caso Nº 9.</u> (Grupo III-A. Caso 36 O.D.). Paciente E.V.G.: Comparativa E.R.G.....	365
<u>Caso Nº 9.</u> (Grupo III-A. Caso 36 O.D.). Paciente E.V.G.: Comparativa P.E.V.....	365
<u>Caso Nº 10.</u> (Grupo III-A. Caso 37 O.I.). Paciente S.M.A.: Comparativa E.R.G.....	366
<u>Caso Nº 10.</u> (Grupo III-A. Caso 37 O.I.). Paciente S.M.A.: Comparativa P.E.V.....	366
<u>Caso Nº 11.</u> (Grupo III-A. Caso 38 O.D.). Paciente J.A.C.: Comparativa E.R.G.....	367
<u>Caso Nº 11.</u> (Grupo III-A. Caso 38 O.D.). Paciente J.A.C.: Comparativa P.E.V.....	367
<u>Caso Nº 12.</u> (Grupo III-A. Caso 39 O.I.). Paciente I.B.F.: Comparativa E.R.G.....	368
<u>Caso Nº 12.</u> (Grupo III-A. Caso 39 O.I.). Paciente I.B.F.: Comparativa P.E.V.....	368
<u>Caso Nº 13.</u> (Grupo III-A. Caso 40 O.D.). Paciente A.P.S.: Comparativa E.R.G.....	369
<u>Caso Nº 13.</u> (Grupo III-A. Caso 40 O.D.). Paciente A.P.S.: Comparativa P.E.V.....	369
<u>Caso Nº 14.</u> (Grupo III-A. Caso 41 O.I.). Paciente V.S.R.: Comparativa E.R.G.....	370
<u>Caso Nº 14.</u> (Grupo III-A. Caso 41 O.I.). Paciente V.S.R.: Comparativa P.E.V.....	370
<u>Caso Nº 15.</u> (Grupo III-B. Caso 1 O.I.). Paciente P.H.B.: Comparativa E.R.G.....	371
<u>Caso Nº 15.</u> (Grupo III-B. Caso 1 O.I.). Paciente P.H.B.: Comparativa P.E.V.....	371
<u>Caso Nº 16.</u> (Grupo III-B. Caso 4 O.D.). Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G.....	372
<u>Caso Nº 16.</u> (Grupo III-B. Caso 4 O.D.). Paciente S.R.I.: Comparativa P.E.V.....	372
<u>Caso Nº 16.</u> (Grupo III-B. Caso 4 O.I.). Paciente S.R.I.: Comparativa E.R.G.....	373
<u>Caso Nº 16.</u> (Grupo III-B. Caso 4 O.I.). Paciente S.R.I.: Comparativa P.E.V.....	373
<u>Caso Nº 17.</u> (Grupo III-B. Caso 5 O.D.). Paciente F.Z.B.: Comparativa E.R.G.....	374
<u>Caso Nº 17.</u> (Grupo III-B. Caso 5 O.D.). Paciente F.Z.B.: Comparativa P.E.V.....	374
<u>Caso Nº 18.</u> (Grupo III-C. Caso 1 O.D.). Paciente M.G.G.: Comparativa E.R.G.....	375
<u>Caso Nº 18.</u> (Grupo III-C. Caso 1 O.D.). Paciente M.G.G.: Comparativa P.E.V.....	375
<u>Caso Nº 19.</u> (Grupo III-D. Caso 3 O.D.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G.....	376
<u>Caso Nº 19.</u> (Grupo III-D. Caso 3 O.D.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa P.E.V.....	376
<u>Caso Nº 19.</u> (Grupo III-D. Caso 3 O.I.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa E.R.G.....	377
<u>Caso Nº 19.</u> (Grupo III-D. Caso 3 O.I.). Paciente S.O.R.Z.: Comparativa P.E.V.....	377
<u>Caso Nº 20.</u> (Grupo III-D. Caso 4 O.I.). Paciente H.P.M.: Comparativa E.R.G.....	378
<u>Caso Nº 20.</u> (Grupo III-D. Caso 4 O.I.). Paciente H.P.M.: Comparativa P.E.V.....	378
<u>Caso Nº 21.</u> (Grupo III-D. Caso 5 O.D.). Paciente E.B.M.: Comparativa E.R.G.....	379
<u>Caso Nº 21.</u> (Grupo III-D. Caso 5 O.D.). Paciente E.B.M.: Comparativa P.E.V.....	379

Índice de Cuadros

Cuadro I. Estudios sobre porcentaje de sujetos con opacidad de cristalino - catarata por edad.	42
Cuadro II. Parámetros elegidos para las exploraciones electrofisiológicas.	65
Cuadro III. Protocolo de exploración (I): drusas y esclerosis-opacidades incipientes de cristalino.	95
Cuadro IV. Protocolo de exploración (II): drusas y esclerosis-opacidades incipientes de cristalino.	96
Cuadro V. ERG. Valores normales.	121
Cuadro VI. PEV: valores normales a las diferentes estimulaciones.	126
Cuadro VII. ERG: Comparación entre las respuestas al blanco y naranja w. normales.	130
Cuadro VIII. PEV: Comparación entre las respuestas a estímulos coloreados (blanco, rojo y azul).	131
Cuadro IX. PEV: Comparación entre las respuestas homolaterales y contralaterales.	132
Cuadro X. Grupo I: Datos generales anamnesis.	135
Cuadro XI. Grupo I: Datos del laboratorio.	136
Cuadro XII. Grupo I: Datos de la exploración oftalmológica.	137
Cuadro XIII. Grupo I: Datos de la exploración electrofisiológica (ERG y PEV).	138
Cuadro XIV. Grupo I: Datos estadísticos de agudeza visual al inicio y final del estudio.	142
Cuadro XV. Grupo I: Distribución numérica de las variables clínicas seleccionadas, en el momento inicial y final del estudio.	143
Cuadro XVI. Grupo I: Distribución de los resultados obtenidos en la perimetría computerizada tipo Humphrey.	143
Cuadro XVII. Distribución numérica de los resultados obtenidos en las pruebas electrofisiológicas en función de la afectación de los trazados, al principio y al final del estudio.	143
Cuadro XVIII. P.E.V. y agudeza visual inicial.	144
Cuadro XIX. PEV y atrofia epitelio pigmentario inicial.	145
Cuadro XX. P.E.V. e hipertrofia epitelio pigmentario inicial.	146
Cuadro XXI. P.E.V. y drusas blandas inicial.	147
Cuadro XXII. P.E.V. y afectación Zona Avascular Foveal inicial.	148
Cuadro XXIII. P.E.V. y alteración del campo visual al inicio.	149
Cuadro XXIV. P.E.V. y agudeza visual a los 12 meses.	150
Cuadro XXV. P.E.V. y atrofia epitelio pigmentario a los 12 meses.	151
Cuadro XXVI. P.E.V. e hipertrofia epitelio pigmentario a los 12 meses.	152
Cuadro XXVII. P.E.V. y drusas blandas a los 12 meses.	153
Cuadro XXVIII. P.E.V. y afectación Zona Avascular Foveal a los 12 meses.	154
Cuadro XXIX. P.E.V. y alteración del campo visual a los 12 meses.	155
Cuadro XXX. Comparación entre la AV con optotipos de Snellen y Visómetro de Lotmar en sujetos normales.	160
Cuadro XXXI. EEF y visometría en pacientes con cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1).	161
Cuadro XXXII. Predictibilidad AV postoperatoria en pacientes con cataratas evolutivas.	162
Cuadro XXXIII. Agudeza visual en pacientes con cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1).	169
Cuadro XXXIV. Predicción con AV visómetro preoperatoria - AV escala Snellen postoperatoria.	169
Cuadro XXXV. Resultados de la determinación de la agudeza visual preoperatoria.	170
Cuadro XXXVI. Cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1). Prueba de chi-cuadrado. Frecuencias. Exactitud del visómetro.	170
Cuadro XXXVII. Cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1). Prueba de chi-cuadrado. Frecuencias. Error de predicción del visómetro.	171
Cuadro XXXVIII. Errores de predicción de la A.V. con el visómetro. Tabla de contingencia, agudeza, falsos negativos y positivos.	171
Cuadro XXXIX. Cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1). Tablas de contingencia. Predicción visómetro-visión postquirúrgica.	172

Cuadro XL. Agudeza visual pre y postoperatoria medida con visómetro y escala de Snellen.....	173
Cuadro XLI. Resumen del modelo.....	174
Cuadro XLII. Cataratas evolucionadas (AV: 0.4-0.1): Coeficientes.....	174
Cuadro XLIII. Grupo III: Estudio en pacientes con cataratas totales.....	181
Cuadro XLIV. Exploración Electrofisiológica (EEF) en las cataratas totales. Grupo III-a: ERG y PEV normales.....	182
Cuadro XLV. Exploración Electrofisiológica (EEF) en las cataratas totales. Grupo III-b: ERG alterado y PEV normales.....	183
Cuadro XLVI. Exploración Electrofisiológica (EEF) en las cataratas totales. Grupo III-c: ERG normal y PEV alterados.....	184
Cuadro XLVII. Exploración Electrofisiológica (EEF) en las cataratas totales. Grupo III-d: ERG y PEV alterados.....	185
Cuadro XLVIII. Grupo III-a: ERG y PEV normales. Valores de las principales ondas.....	186
Cuadro XLIX. Grupo III-b: ERG alterado y PEV normales. Valores de las principales ondas.....	187
Cuadro L. Grupo III-c: ERG normal y PEV alterados. Valores de las principales ondas.....	188
Cuadro LI. Grupo III-d: ERG y PEV alterados. Valores de las principales ondas.....	188
Cuadro LII. Casos estudiados.....	189
Cuadro LIII. Grupo III-A: ERG y PEV normales. Relación entre la exploración electrofisiológica y la agudeza visual final.....	190
Cuadro LIV. Grupo III-B: ERG alterado y PEV normales. Relación entre la exploración electrofisiológica y la agudeza visual final.....	192
Cuadro LV. Grupo III-C: ERG normales y PEV alterados. Relación entre la exploración electrofisiológica y la agudeza visual final.....	194
Cuadro LVI. Grupo III-D: ERG y PEV alterados. Relación entre la exploración electrofisiológica y la agudeza visual final.....	196
Cuadro LVII. Estudio en pacientes con cataratas totales (grupo III): frecuencias ERG y PEV.....	199
Cuadro LVIII. Tabla de contingencia AV postoperatoria y pronóstico EEF preoperatorio.....	200
Cuadro LIX. Predicción de visión postoperatoria en ojos con cataratas totales.....	201
Cuadro LX. Casos de predicción incorrecta en ojos con cataratas totales.....	201
Cuadro LXI. Tabla de contingencia. AV postoperatoria y predicción.....	202
Cuadro LXII. Tabla de contingencia. Pronóstico electrofisiológico preoperatorio – predicción.....	203
Cuadro LXIII. Cataratas totales. Exploración electrofisiológica pre y postoperatoria.....	205
Cuadro LXIV. Exploración electrofisiológica preoperatoria y casos estudiados.....	205
Cuadro LXV. Datos la A.V. y de los trazados electrofisiológicos en el pre y postoperatorio y pronóstico visual.....	206
Cuadro LXVI. Cataratas totales. Valores normales y comparación de los trazados electrofisiológicos entre el pre y postoperatorio.....	207
Cuadro LXVII. Frecuencias ERG y PEV en pre y postoperatorio.....	209
Cuadro LXVIII. Tabla de contingencia ERG (B-N) preoperatorio – ERG (B-N) postoperatorio.....	210
Cuadro LXIX. Tabla de contingencia PEV (blanco) preoperatorio – PEV (blanco) postoperatorio.....	211
Cuadro LXX. Tabla de contingencia PEV (rojo) preoperatorio – PEV (rojo) postoperatorio.....	211
Cuadro LXXI. Tabla de contingencia PEV (azul) preoperatorio – PEV (azul) postoperatorio.....	212
Cuadro LXXII. Estadísticas de muestras relacionadas. ERG pre y postoperatorio.....	214
Cuadro LXXIII. Prueba de muestras relacionadas. ERG pre y postoperatorio.....	214
Cuadro LXXIV. Estadísticos de muestras relacionadas. PEV blanco y rojo pre y postoperatorio.....	215
Cuadro LXXV. Prueba de muestras relacionadas. PEV pre y postoperatorio.....	215
Cuadro LXXVI. Grado de predicción de la A.V. por interferometría según los diferentes autores.....	232

Índice de Figuras

Figura 1. Esquema de las capas de la retina.....	20
Figura 2. Esquema del trayecto de las fibras visuales en la vía óptica.....	26
Figura 3. Morfología del potencial de acción.....	31
Figura 4. Curva de eficacia luminosa relativa.....	37
Figura 5. Elemento de estimulación: arriba: vista lateral, abajo: detalle.....	59
Figura 6. Elemento de tratamiento y mando: arriba: vista general, abajo: detalle del conmutador de selección de filtros.....	62
Figura 7. Detalle del elemento de tratamiento y mando: arriba: registrador de doble pista y controlador del examen; abajo: mandos para la selección de exámenes, parámetros y funciones.....	63
Figura 8. Características de los filtros.....	64
Figura 9. Esquema sinóptico del aparato PANTOPS M2.....	68
Figura 10. Electrodo activo de aguja para PEV: a) vista general (arriba), b) detalle (abajo).....	72
Figura 11. ERG y PEV: a) electrodos indiferentes (arriba), b) electrodos de masa (abajo).....	73
Figura 12. PEV: a) colocación de los electrodos activos de aguja (arriba), b) colocación del paciente en el módulo de estimulación para registro del PEV (abajo).....	74
Figura 13. ERG: Diferentes tipos de electrodos activos (lentes corneales) utilizados.....	79
Figura 14. ERG: Electrodo activo ERG-Jet desechables (de un solo uso): a) vista general (arriba), b) detalle (abajo).....	80
Figura 15. ERG, preparación del paciente: a) con electrodos colocados (arriba), b) en la mentonera del módulo de estimulación (abajo).....	81
Figura 16. ERG: Esquema de la colocación de los electrodos.....	82
Figura 17. PEV: Esquema de la colocación de los electrodos.....	82
Figura 18. Dos casos de opacidades muy incipientes de cristalinos.....	92
Figura 19. Drusas de polo posterior de dos de los casos estudiados.....	93
Figura 20. Angiografía fluoresceínica en dos casos de drusas estudiados.....	94
Figura 21. Catarata evolutiva.....	101
Figura 22. Otros dos casos de cataratas evolutivas estudiados.....	102
Figura 23. Sistema LOCS para la clasificación de las opacidades del cristalino.....	103
Figura 24. Principios de la interferometría.....	104
Figura 25. Visómetro de Lotmar adaptado a la lámpara de hendidura.....	107
Figura 26. Visómetro de Lotmar: a) selectores de diafragmas de 0,15 y 0,50 mm y de filtros gris y verde (arriba), b) selector de dirección de las franjas y de anulación de las mismas (abajo).....	108
Figura 27. Vista general anterior del visómetro de Lotmar: a) regulador del ancho y separación de las franjas y tambor graduado con la A.V. (arriba), b) diafragma del tamaño del test y detalle del tambor graduado (abajo).....	109
Figura 28. Tabla que enseñamos al paciente antes de realizar la prueba del Visómetro.....	110
Figura 29. Dos casos de cataratas muy evolucionadas.....	114
Figura 30. Ecografía: a) catarata total (arriba), b) desprendimiento de retina (abajo).....	115
Figura 31. Dos de los casos de cataratas totales más evolucionadas: traumática (arriba), calcárea (abajo).....	117
Figura 32. ERG. Trazados normales al blanco y naranja.....	122
Figura 33. PEV: registros normales al blanco, rojo y azul.....	125
Figura 34. Exploración electrofisiológica completa. ERG y PEV registros normales.....	129

Figura 35. Grupo I Drusas. Caso 8 PMC OD. ERG blanco y naranja normal al inicio y a los 12 meses. PEV normales al inicio y subnormales a los 12 meses más al rojo y azul.	156
Figura 36. Grupo I Drusas. Caso 6 MGO OI. ERG normal al blanco y naranja al inicio y a los 12 meses. PEV subnormales al blanco, rojo y azul al inicio y a los 12 meses.	157
Figura 37. Análisis de regresión lineal.	167
Figura 38. Grupo II: cataratas evolutivas. Caso 14 CMA OD. Buen pronóstico por visometría y EEF: ERG y PEV normales. A.V. postoperatoria: 1.	175
Figura 39. Grupo II: cataratas evolutivas. Caso 23 FGC OD. Aceptable pronóstico visual por visometría y EEF: ERG normal y PEV subnormales. A.V. postoperatoria: 0.6.	176
Figura 40. Grupo II: cataratas evolutivas. Caso 30 ENA OI. Mal pronóstico por visometría y EEF: ERG y PEV subnormales. A.V. postoperatoria: 0.2.	177
Figura 41. Grupo II: cataratas evolutivas. Caso 6 PAM OI. Aceptable pronóstico por visometría y por EEF: ERG subnormal y PEV subnormales al rojo. A.V. postoperatoria: 0.5.	178
Figura 42. Grupo III-A: catarata total. Caso 18 EHR OI. Exploración preoperatoria: ERG y PEV normales. Pronóstico electrofisiológico: bueno. A.V. postoperatoria: 1.	191
Figura 43. Grupo III-B: catarata total. Caso 2 PCP OD. Exploración preoperatoria: ERG subnormal, PEV normales. Pronóstico electrofisiológico: aceptable. A.V. postoperatoria: 0.7.	193
Figura 44. Grupo III-C: catarata total. Caso 3 HVG OD. Exploración preoperatoria: ERG normal, PEV subnormales y abolidos al rojo. Pronóstico electrofisiológico: malo. A.V. postoperatoria: 0.2.	195
Figura 45. Grupo III-D: catarata total. Caso 1 EAV OD. Exploración preoperatoria: ERG y PEV muy subnormales y abolidos al rojo. Pronóstico electrofisiológico: malo. A.V. postoperatoria: bultos. .	197
Figura 46. Grupo IV: catarata total. Pre y postoperatorio. Caso 1 IOS OD. Registros normales antes y después de la intervención, con mayor amplitud ERG postoperatorio. Pronóstico: bueno. A.V. postoperat.: 1.	216
Figura 47. Grupo IV: catarata total. Pre y postoper. Caso 18 MGG OD. ERG normal con mayor amplitud postoperatoria. PEV presentes blanco-azul y abolidos al rojo pre y postop. Pronóstico: malo. A.V.: 0.05.	217
Figura 48. Registros de polaridad invertida por colocación incorrecta de los electrodos.	227
Figura 49. Atrofia óptica OI. PEV subnormales a la estimulación OI. Tras la intervención de catarata se confirmó el mal pronóstico emitido (Grupo II: Caso 7 LRD).	236
Figura 50. Degeneración pigmentaria de la retina. El ERG abolido con PEV presentes OI indicó una gran afectación retiniana que se confirmó postoperatoriamente (Grupo II: Caso 32 MMG). .	237
Figura 51. Catarata traumática OD. El ERG y PEV normales permitió emitir un pronóstico favorable que se confirmó postoperatoriamente (A.V.: 0.9) (Grupo II: Caso 26 ALC).	238
Figura 52. Desprendimiento de retina intervenido OD. Aunque con ERG subnormal, los PEV normales permitieron emitir un pronóstico postoperatorio favorable, que fue confirmado (A.V.: 0.6) (Grupo II: Caso 8 IPP).	239
Figura 53. Desprendimiento de retina total OI. Ante el ERG y PEV planos se realizó ecografía que demostró un antiguo desprendimiento de retina que contraindicó la intervención de catarata total.	246
Figura 54. Catarata en O.D. intervenido de glaucoma. La aceptable EEF (ERG y PEV) nos permitió emitir un pronóstico postoperatorio bueno, que se confirmó tras la intervención (A.V.: 0.7) (Grupo II: Caso 11 JGG).	247