

ANÁLISIS ANTROPOLÓGICO DE LOS RESTOS ÓSEOS DEL CEMENTERIO ISLÁMICO DE BAB AL-HANAX (Valencia)

C. ROCADE TOGORES

Colaboradora del
Departamento de Medicina Legal y Toxicología
Facultad de Medicina
Universidad Miguel Hernández (Alicante)

INTRODUCCIÓN

Durante los años 1992 y 1993 se realizaron varias intervenciones arqueológicas en el solar denominado U.A.-1 del barrio del Carmen de Valencia, las cuales fueron dirigidas por M.L. Serrano Marcos y supervisadas por el S.I.A.M. (Servicio de Investigaciones Arqueológicas Municipales) de Valencia. Fueron documentados 343 enterramientos en varios niveles de ocupación pertenecientes a la necrópolis islámica de Bab Al-Hanax, situada a extramuros de la ciudad árabe, que ocupan cronológicamente desde el siglo XI hasta finales del XIII, principios del XIV, momento en el que empiezan las primeras construcciones cristianas.

Como nos dice TORRES BALBÁS (1957), los cadáveres se enterraban de costado, lo que permitía hacer fosas muy estrechas, con la cabeza a mediodía y el rostro hacia la Meca. Señalaba las sepulturas de las gentes más humildes una piedra tosca, sin labrar, hincada en la cabecera, sin letrero alguno.

La orientación presenta, invariablemente, los pies hacia el este-noreste, la cabeza hacia el oeste-sudoeste y la cara mirando hacia el sur-sudeste. Las extremidades inferiores aparecen ligeramente flexionadas, y las superiores, inclinadas hacia el lado derecho o con las manos unidas junto al coxis. Eran enterrados sin elementos de ajuar o restos cerámicos, como mandaba el ritual coránico.

Los individuos aquí estudiados pertenecen a las últimas fases de utilización del cementerio.

MATERIALY MÉTODOS

Se han estudiado un total de 75 individuos más menos completos que se distribuyen del siguiente modo:

Tabla 1. Distribución de los adultos según su sexo.

Edad	Sexo	N	%
Adulto	Masculino	27	36,00
Adulto	Femenino	15	20,00
Adulto indeterminado	Alofiso	11	14,67
Subadulto	Alofiso	22	29,33
TOTAL		75	100,00

La *edad* probable del fallecimiento de cada individuo se ha diagnosticado según las modificaciones en la sínfisis púbica y en la extremidad esternal de las costillas, mediante el grado de obliteración de las suturas craneales y a través de la erupción de las piezas dentarias. También se ha utilizado la presencia o no de signos degenerativos, como la artrosis, en el esqueleto post-craneal.

Para la determinación del *sexo* se han utilizado las características diferenciales morfológicas sexuales y las medidas antropométricas sobre los huesos largos.

En el estudio métrico y morfológico de los cráneos se han utilizado las técnicas de R. MARTIN y K. SALLER (1957). A través de las medidas e índices antropométricos se han obtenido las *tipologías* morfológicas correspondientes.

Para estimar la edad en los individuos *subadultos* se han empleado las longitudes de los huesos largos según M. STLOUKAL y H. HANAKOVA (1978), las tablas de fusión epífisodiarisaria de D.R. BROTHWELL (1981) y el grado de desarrollo de las piezas dentarias.

Tabla 2. Edad de los subadultos.

Categoría	Edad	N	%
Fetal	a/parto	0	0
Infantil I	0-6	17	77,27
Infantil II	7-12	2	9,09
Juvenil	13-20	2	9,09
Indeterminado	(?)	1	4,45
TOTAL		22	100,00

PALEODEMOGRAFÍA

En el estudio paleodemográfico, la distribución por edades de muerte señala que más de la mitad (62,26 %) corresponde a la población adulta-joven, entre 21 y 40 años de edad, y un tercio de la población moría antes de cumplir los 21 años. No muchos individuos llegaban a la edad madura (20,75 %) y ninguno a la edad senil. Es decir, tenían un alto índice de mortalidad infantil, sobre todo entre el nacimiento y los primeros años.

CARACTERES MORFOLÓGICOS Y DIAGNÓSTICO TIPOLÓGICO

Los cráneos son meso o dolicocefalos, de contorno ovoide en norma superior y domiforme en norma posterior, con un perfil sagital de tendencia curvilínea y occipucio poco prominente. Los cráneos son altos según el índice vértico-transversal (acrocráneos) y medios según los índices vértico-longitudinal y aurículo-longitudinal (ortocráneos). Poseen una cara alta (leptoprosopes), una forma de las órbitas de tendencia cuadrangular y no muy altas (mesoconcos), una nariz alta y estrecha (leptorrinos), la región maxilar es mediana o ancha (meso o braquiuránicos) y presentan un ligero prognatismo subnasal.

El esqueleto postcraneal denota gracilidad en su conjunto, pero muestra diferencias sexuales respecto a la longitud y robustez de los huesos largos. Los sujetos masculinos presentan un índice de robustez fuerte y las mujeres –aunque en menor grado– también marcan un desarrollo muscular, sobre todo en los miembros superiores. La estatura puede estimarse como mediana para esta población, con un dimorfismo sexual de unos 10 cm: 165 cm los varones y 155 cm las mujeres, según Pearson (OLIVIER, 1960).

En general, son individuos gráciles, dólico-mesocráneos y tendentes a la euencefalia o arisencefalia, lo que, junto a otros caracteres, nos permite encuadrarlos dentro de la variabilidad de un grupo racial de tipo mediterráneo grácil.

CONCLUSIONES

Se han estudiado antropológicamente restos humanos de finales del siglo XII, principios del XIV, procedentes de la necrópolis islámica de Bab Al-Hanax (Valencia), correspondientes a no menos de 75 individuos.

Un tercio de la población estudiada moría antes de cumplir los 21 años. Los porcentajes de fallecimientos antes de llegar a la edad madura eran del 62,26 %. No se han encontrado individuos que sobrepasen los 60 años. Hay que destacar el alto índice de mortalidad infantil.

Poseen una estatura mediana, presentando un esqueleto grácil, aunque con unas inserciones musculares marcadas. Los cráneos son meso o aristencéfalos, dólico o mesocráneos, con un perfil sagital de tendencia curvilínea y occipucio poco prominente. La cara es alta (leptoprosopes), las órbitas medianas (mesoconcos), la nariz alta y estrecha (leptorrinos), la región maxilar se muestra mediana o ancha (meso o braquiuránicos) y la mayoría presenta un ligero prognatismo subnasal.

Todas estas características muestra una población encuadrada dentro de la tipología de los mediterráneos gráciles.

BIBLIOGRAFÍA

- BROTHWELL, D.R. (1981): *Digging up bones*. Londres, Ed. British Museum Natural History.
- BROTHWELL, D.; HIGGS, E. (1980): Fondo de Cultura Económica. Madrid.
- BUIKSTRA, J.E.; UBELAKER, D.H. (1994): Standards for data collection from human skeletal remains. *Arkansas Archeological Survey Research Series*, 44.
- DÉROBERT, F. y FULLY, G. (1960): Étude critique de la valeur du degré d'obliteration des sutures craniennes pour la détermination de l'âge, d'après l'examen de 480 crânes. *Annales de Médecine Légale*, tomo 40, núm. 2, págs. 154-165.
- FEREMBACH, D. (1974): *Techniques anthropologiques. Craniologie*. Laboratoire d'Anthropologie Biologique (Laboratoire Broca).
- FEREMBACH, D. *et al.* (1979): Recommandations pour déterminer l'âge et le sexe sur le squelette. *Bull. et Mém. de la Soc. d'Anthrop. de Paris*, tomo 6, serie XIII, 7-45.
- MARTIN, R. y SALLER, K.(1957): *Lehrbuch der Anthropologie*. I. Ed. Gustav Fischer. Stuttgart.
- OLIVIER, G.(1960): *Pratique anthropologique*. Éd. Univ. Paris, 7, 78 págs.
- OLIVIER, G. y DEMOULIN, F.(1976): *Pratique anthropologique à l'usage des étudiants*. Univers. Paris. 7.
- SERRANO MARCOS, M.L. (1993): Informe arqueológico preliminar de U.A.-1. *S.I.A.M.* (Servicio de Investigaciones Arqueológicas Municipales del Ayuntamiento de Valencia).
- STLOUKAL, M., y HANAKOVA, H., (1978): Die Länge der Längsknochen altslavischer Bevölkerungen unter besonderer Berücksichtigung von Wachstumsfragen. *Homo*, 29, págs. 53-59.
- TORRES BALBÁS, L. (1957): Cementerios hispanomusulmanes. Crónica arqueológica de la España musulmana. *Al-Andalus*. Revista de las Esc.úelas de Estudios Árabes de Madrid y Granada.
- UBELAKER, D.H. (1994): *Human skeletal remains. Excavation, analysis, interpretation*. Taraxacum, Washington.

ICONOGRAFÍA

Pósters

Análisis antropológico de los restos óseos del cementerio islámico de Bab Al-Hanax (Valencia)



Fig. 1. Vista en norma lateral derecha de un individuo adulto masculino que presenta en la apófisis mastoidea y parte de la rama ascendente mandibular una coloración verdosa por tinte de metal (seguramente de un pendiente de cobre).

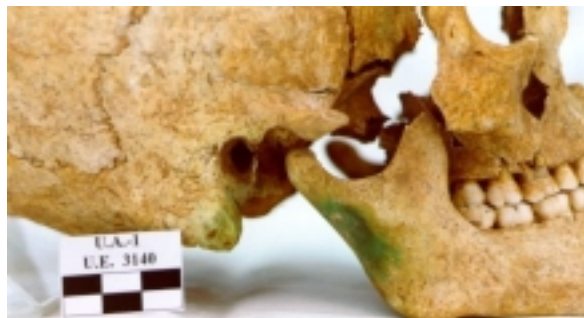


Fig. 2. Detalle de la figura anterior



Fig. 3. Vista en norma superior del mismo individuo que presenta un contorno de tendencia ovoide



Fig. 4. Vista en norma frontal del individuo anteriormente descrito en la que se puede apreciar una cara leptena.



Fig. 6. Confrontación de dos coxales de sexos opuestos en la que se observa la distinta apertura de la escotadura ciática y del surco preauricular.

Pósters

Análisis antropológico de los restos óseos del cementerio islámico de Bab Al-Hanax (Valencia)



Fig. 7. Comparación entre dos coxales de distinto sexo desde su cara ventral, en la que se puede ver la concavidad subpúbica marcada en el sujeto femenino y la diferente forma del *Foramen obturatum*.



Fig. 8. Comparación entre dos huesos sacros de sexos opuestos

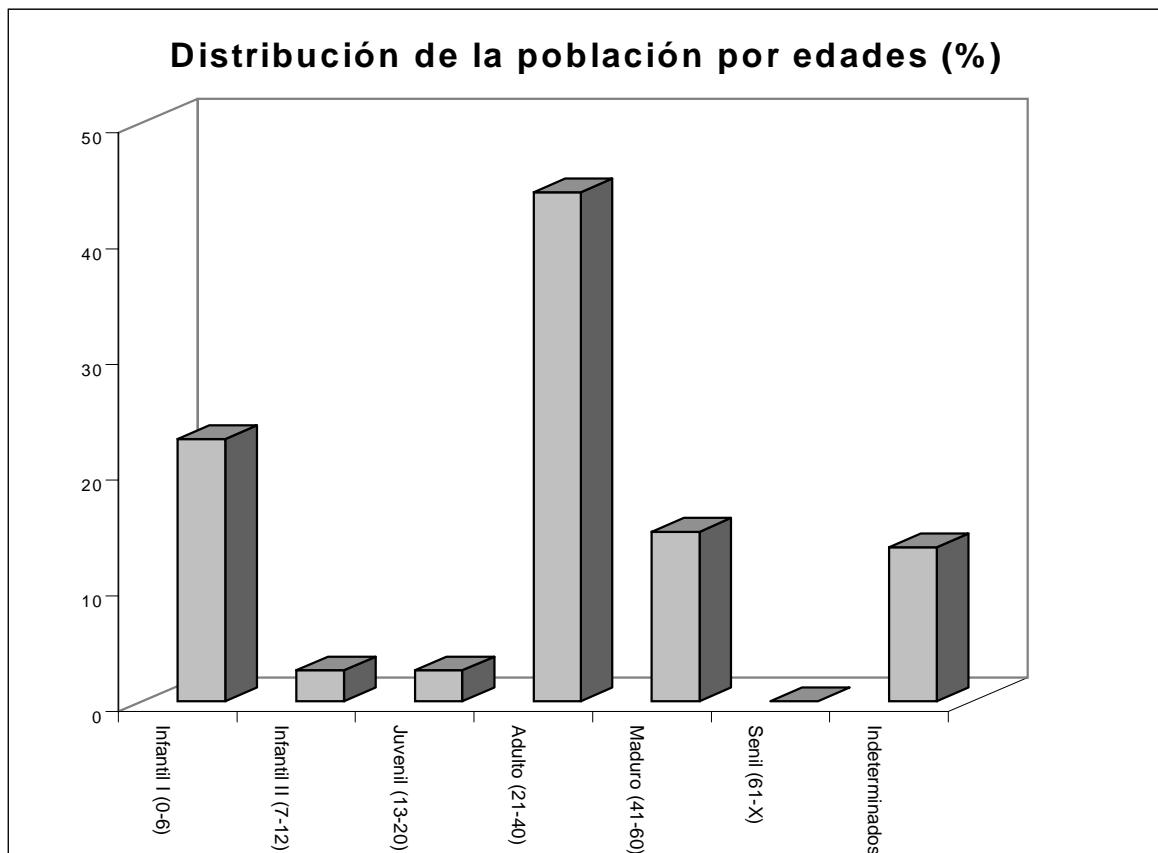


Fig. 5. Gráfico de frecuencias de edad de muerte de la población islámica hallada en el cementerio de Bab Al-Hanax (Valencia)

