

Departamento: ESTOMATOLOGÍA II
Profesor: JAVIER GARCÍA BARBERO
Grupo: Único
Dirección: Facultad de Odontología. UCM
Ciudad Universitaria, 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 19 99
Correo electrónico: jgbarber@odon.ucm.es

Tipo de asignatura: Anual ó Semestral
Créditos: didácticos y prácticos - Total 12 ECTS

Objetivos Docentes

1. Reconocer, describir y diagnosticar todas las entidades patológicas que afecten al diente.
2. Describir en cada caso la etiología, patogenia, histopatología, fisiopatología, signos y síntomas clínicos de las mismas, así como establecer el pronóstico del proceso.
3. Describir los métodos de diagnóstico adecuados.
4. Establecer una pauta terapéutica general.
5. Describir la naturaleza y aplicación clínica de los materiales empleados en operatoria dental y en terapéutica endodóntica.
6. Realizar las técnicas básicas de Operatoria Dental y Endodoncia sobre modelos.

Programa teórico

1. Generalidades. Terminología dentaria.
2. Fisiopatología dentaria.
3. Caries dentaria: Historia. Epidemiología.
4. Caries dentaria: Etiología. Patogenia.
5. Caries dentaria: Formas clínicas.
6. Caries dentaria: Diagnóstico. Tratamiento
7. Atrición, abrasión, erosión.
8. Reabsorciones dentinarias.
9. Procesos neoformativos dentarios: Procesos neoformativos de esmalte, dentinopulpaes, cemento.
10. Depósitos sobre los dientes. Tinciones extrínsecas e intrínsecas
11. Patología pulpar: Clasificación. Etiopatogenia.
12. Pulpitis. Sintomatología. Diagnóstico.
13. Procesos degenerativos pulpaes.
14. Operatoria dental: Historia clínica. Exploración.
15. Preparación del campo operatorio.
16. Métodos de eliminación de caries
17. Conceptos generales en preparación de cavidades.
18. Cualidades de los materiales de obturación.
19. Restauraciones directas con Amalgama de Plata
20. Descripción de la Amalgama de plata. Metalografía.
21. Principios generales de la preparación de cavidades para Amalgama de Plata. Clasificación de cavidades
22. Cavidades Clase I
23. Cavidades Clase II.
24. Cavidades Clase V.
25. Medios complementarios de retención: pins, pernos.
26. Matrices para Amalgama de Plata.
27. Fases clínicas de la obturación con Amalgama de Plata.
28. Grandes reconstrucciones con Amalgama de Plata.
29. Descripción de las Resinas Compuestas.
30. Restauraciones directas con Resinas Compuestas.
31. Principios generales de preparación de cavidades para Resina Compuesta

32. Preparación de cavidades para Resina Compuesta.
33. Adhesión a esmalte
34. Adhesión a dentina
35. Matrices para Resinas Compuestas
36. Fases clínicas en obturación con Resinas Compuestas. Inserción
- 37 Fases clínicas en obturación con Resinas Compuestas. Polimerización
38. Fases clínicas en obturación con Resinas Compuestas. Pulido.
39. Estratificación
40. Restauración con otros materiales de obturación..
41. Restauraciones directas mixtas: Bases cavitarias .
42. Amalgamas adheridas
43. Introducción a la Endodoncia
44. Anatomía de cámaras y conductos.
45. Recubrimientos pulpares.
46. Instrumental de Endodoncia.
47. Tratamiento endodóntico. Pulpectomía. Apertura de cámaras.
48. Pulpectomía. Conductometría.
49. Preparación biomecánica convencional (1).
50. Preparación biomecánica convencional (2).
51. Preparación biomecánica con técnicas especiales (1).
52. Preparación biomecánica con técnicas especiales (2).
53. Obturación de conductos convencional (1).
54. Obturación de conductos convencional (2).
55. Obturación de conductos con técnicas especiales (1).
56. Obturación de conductos con técnicas especiales (2).
57. Condiciones especiales en dientes necróticos y/o gangrenados.
59. Accidentes y complicaciones en Endodoncia
60. Urgencias en Endodoncia

Metodología Docente del Programa teórico

- Clases magistrales
- Seminarios
- Resolución de problemas
- Presentación de casos
- Otros (especificar)

Programa práctico

Bloque docente	Preclínico / laboratorio	Clínica simulada	Clínica pacientes	Seminarios
Introducción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cavidades	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obturación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endodoncia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Métodos y criterios de evaluación

	Métodos	Criterios
Teóricos	Dos exámenes parciales escritos y examen final para los alumnos que no los hayan aprobado según los requisitos especificados	Las partes teórica y práctica deberán ser superadas independientemente. En este caso, la calificación final se obtendrá con la media ponderada de ambas notas. En la convocatoria de Septiembre los alumnos serán examinados únicamente de la parte que no hayan superado. En ningún caso, la evaluación favorable en una sola parte será conservada para el curso siguiente. Asistencia obligatoria a todas las clases teóricas. El alumno que haya aprobado las dos evaluaciones parciales teóricas con una nota superior a 6 y no haya obtenido en alguna de ellas la calificación de 0 o más de dos suspensos del total de preguntas (casos en los que no se producirá compensación de notas), no tendrá que examinarse en la evaluación final. El Departamento se reserva el derecho de aplicar coeficientes correctores en función de la dificultad de los ejercicios. No se realizarán revisiones de examen en las evaluaciones parciales, limitándose a informar a los Sres. alumnos sobre las notas obtenidas.
Prácticos	Evaluación Continuada: actitud, habilidad, conocimiento del alumno. Examen Final Práctico para todos los alumnos consistente en el tratamiento endodóntico y restaurador de un diente. La nota obtenida en este examen representará el otro 50% de la calificación final. Una nota de 3 o inferior (en valoración 0 a 10) en la evaluación continuada o en el examen final práctico no podrá ser compensada.	Asistencia obligatoria a clases prácticas.

Bibliografía básica recomendada

1. García Barbero, J. (1997): Patología y Terapéutica Dental . Ed. Síntesis. Madrid.
2. Sturdevant C. (2008) Operatoria Denta. 3ª Edición. Ed. Mosby
3. Baratieri, L.N. (2011)Odontología Restauradora.Fundamentos y Técnicas.Ed. Santos
4. Brena,F (2011). Odontología Restauradora. Ed. Elsevier
5. Torabinejad, M. (2010). Endodoncia. Principios y Práctica. Ed Elsevier
6. Canalda, C. (2006) Endodoncia 2ª Edición. Ed Elsevier
7. Cohen, S. (2002) Vias de la Pulpa. Ed Elsevier