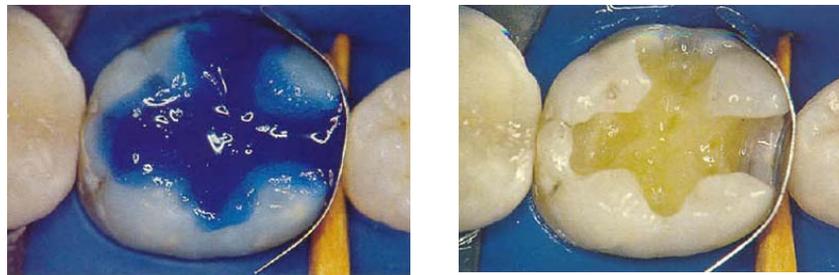


GUÍA DIDÁCTICA DEL ALUMNO



PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I



CURSO ACADÉMICO 2011-2012



ÍNDICE

PRESENTACIÓN	3
FICHA PERSONAL	3
CORREO ELECTRÓNICO	3
DATOS DE LA ASIGNATURA	5
HORARIOS CURSO ACADÉMICO	5
FECHAS DE EXÁMENES.....	5
PROFESORES	6
UBICACIÓN	9
OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA	9
COMPETENCIAS	10
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA	11
TEMPORALIZACIÓN	13
METODOLOGÍA	16
COMPROMISO ENTRE PROFESOR Y ALUMNO	19
EVALUACIÓN	20
INFORMACIÓN DE INTERÉS PARA EL ALUMNO	21
ANEXO I. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA	23
ANEXO II. RECURSOS DE INTERÉS EN INTERNET	28

PRESENTACIÓN

La Patología y Terapéutica Dental es la disciplina que estudia las afecciones del esmalte, de la dentina y de la pulpa y sus complicaciones, así como las técnicas clínicas dirigidas a su curación y restauración.

Según una encuesta realizada a nivel nacional (*Junco P. Encuesta de economía oral. Métodos básicos. Análisis en España. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. 1993*), se estima que en torno a la mitad del trabajo profesional del dentista se centra en temas relacionados con esta disciplina, lo que da soporte al papel fundamental de nuestros contenidos en la formación del profesional de la Odontología.

La disciplina Patología y Terapéutica Dental es, en el actual Plan de estudios, materia troncal obligatoria de segundo ciclo. La materia troncal se estructura en dos asignaturas que comparten el mismo título, "Patología y Terapéutica Dental", con el ordinal I y II que hace referencia a que se imparten en 3º y 4º año de la licenciatura, respectivamente. Los datos contenidos en esta guía docente se refieren a la asignatura **PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I**.

Este documento resume información que creemos puede facilitar su aprendizaje, por lo que recomendamos su lectura antes del comienzo de la docencia. En concreto, la guía incluye los objetivos y contenidos de la asignatura, el programa teórico y práctico de la misma, su distribución temporal, los métodos docentes que desarrollará el profesorado, el tipo de evaluación y los criterios de calificación, así como bibliografía básica y de consulta que, esperamos, simplifique la comprensión de los contenidos teóricos y prácticos.

DATOS GENERALES DE INTERÉS PARA EL ALUMNO

FICHA PERSONAL

Debe usted recoger la ficha específica de PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I, disponible en el servicio de fotocopias de la Facultad de Odontología y entregarla a cualquier profesor de la asignatura en el transcurso de las **dos primeras semanas del curso**. En esta ficha anotaremos la asistencia a clase y prácticas, calificaciones de exámenes, prácticas y otras actividades que realice durante el curso.

CORREO ELECTRÓNICO

Si no lo ha hecho aún, es aconsejable que solicite su dirección universitaria de correo electrónico y la anote en la ficha de la asignatura. El correo institucional de la Universidad de Granada, le permitirá acceder a informaciones de gran utilidad divulgadas a través de la misma.

DATOS DE LA ASIGNATURA

El Plan de Estudios actualmente en vigor establece una carga lectiva global de 25,5 créditos para la disciplina troncal (Patología y la Terapéutica Dental), que se distribuye como sigue:

Tercer Curso: PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I

Créditos totales: 13,5

Créditos teóricos: 5

Créditos prácticos: 8,5

Cuarto Curso: PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL II

Créditos totales: 12

Créditos teóricos: 5

Créditos prácticos: 7

HORARIOS CURSO ACADÉMICO 2011/12

TEORÍA	Lunes y martes de 8.00 a 9.00 horas
PRÁCTICAS	Lunes de 10.00 a 13.00 horas
	Martes de 11.00 a 14.00 horas

Las clases teóricas se impartirán en el aula 3 de la Facultad de Odontología.

Las prácticas se realizarán en los Laboratorios Preclínicos I y II.

Las prácticas se organizan por grupos de prácticas, cada uno con su profesor responsable.

FECHAS DE EXÁMENES CURSO ACADÉMICO 2011/12

PRIMER PARCIAL	Será fijado por el profesorado
EXAMEN FINAL (TEORÍA)	26 de Junio de 10.15-12.15h. Aula 6
EXAMEN FINAL (PRÁCTICA)	Serán fijados por el profesorado
EXAMEN SEPTIEMBRE (Teoría)	12 de Septiembre 12.30-14.30h. Aula 3
EXAMEN SEPTIEMBRE (Práctica)	Serán fijados por el profesorado

PROFESORES

	<p>Dr. Navajas Rodríguez de Mondelo José Manuel Catedrático de la Universidad de Granada</p> <ul style="list-style-type: none">- Teléfono: 958 243803.- E-mail: jnavajas@ugr.es.- Nº de despacho: 218-220 <p>Horario de Tutorías: Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas</p>
	<p>Dr. González López Santiago Profesor Titular de la Universidad de Granada</p> <ul style="list-style-type: none">- Teléfono: 958 243803- E-mail: sglopez@ugr.es- Nº de despacho: 221 <p>Horario de Tutorías: Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas</p>
	<p>Dra. Ferrer Luque Carmen Mª Profesora Titular de la Universidad de Granada</p> <ul style="list-style-type: none">- Teléfono: 958 249655- E-mail: cferrer@ugr.es- Nº de despacho: 223 <p>Horario de Tutorías: Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas</p>
	<p>Dra. Pulgar Encinas Rosa Mª Profesora Titular de la Universidad de Granada</p> <ul style="list-style-type: none">- Teléfono: 958 248983- E-mail: rpulgar@ugr.es- Nº de despacho: 217 <p>Horario de Tutorías: Lunes de 13 a 15 horas Martes de 14 a 15 horas Miércoles de 10 a 13 horas</p>



Dra. Lucena Martín Cristina
Profesora Titular de la Universidad de Granada

- Teléfono: 958 248983
- E-mail: clucena@ugr.es
- Nº de despacho: 217

Horario de Tutorías:
Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas



Dra. González Rodríguez Mª Paloma
Profesora Contratada Doctora. Universidad de Granada

- Teléfono: 958 249665
- E-mail: mpaloma@ugr.es
- Nº de despacho: 262

Horario de Tutorías:
Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas



Prof. Garrido Martínez Manuel
Profesor Asociado de la Universidad de Granada

- Teléfono: 958 249655
- E-mail:
- Nº de despacho: 223

Horario de Tutorías:
Lunes de 9 a 10 horas y de 13 a 15 horas
Martes de 9 a 10 horas y de 12 a 14 horas



Prof. Navajas Rodríguez de Mondelo Carlos
Profesor Asociado de la Universidad de Granada

- Teléfono: 958 249655
- E-mail: s2412719@ugr.es
- Nº de despacho: 223

Horario de Tutorías:
Lunes de 9 a 10 horas y de 13 a 15 horas
Martes de 9 a 10 horas y de 12 a 14 horas



Dr. Vilchez Díaz Miguel Ángel
Profesor Asociado de la Universidad de Granada

- Teléfono: 958 243803
- E-mail: mvilchez59@hotmail.com
- N° de despacho: 221

Horario de Tutorías:

Lunes de 8 a 9 horas y de 13 a 15 horas

Martes de 8 a 9 horas, de 10 a 11 horas y de 14 a 15 horas



Dra. Robles Gijón Virginia
Profesora Asociada de la Universidad de Granada

- Teléfono: 959 243803
- E-mail: vroble@ugr.es
- N° de despacho: 218-220

Horario de Tutorías:

Lunes de 9 a 10 horas y de 13 a 15 horas

Martes de 9 a 10 horas y de 12 a 14 horas

Prof. Jiménez Liñán Rafael
Profesor Asociado de la Universidad de Granada

- Teléfono: 959 243803
- E-mail: rjlinan@gmail.com
- N° de despacho: 218-220

Horario de Tutorías:

Lunes de 9 a 10 horas y de 13 a 15 horas

Martes de 9 a 10 horas y de 12 a 14 horas



Dr. de Haro Gasquet Francisco
Profesor Asociado de la Universidad de Granada

- Teléfono: 958 243803
- E-mail: fdeharo@ugr.es
- N° de despacho: 221

Horario de Tutorías:

Lunes de 8 a 9 horas y de 13 a 15 horas

Martes de 8 a 9 horas, de 10 a 11 horas y de 14 a 15 horas

UBICACIÓN: DÓNDE PUEDE ENCONTRARNOS

Los despachos de los profesores de Patología y Terapéutica Dental están situados en la 2ª planta de la Facultad de Odontología, en el pasillo que sigue a la Secretaría de la Facultad.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Los objetivos de Patología y Terapéutica Dental I (PTD I), se refieren a las tareas profesionales concretas que usted debe ser capaz de realizar al concluir el proceso de aprendizaje en nuestra disciplina y se expresan en forma de competencias.

COMPETENCIAS GENERALES

Conocer la etiología, patogenia y anatomía patológica de las enfermedades dentales para facilitar su prevención, diagnóstico y tratamiento.

Ser competente en el tratamiento de la patología dentaria cariogena y no cariogena, en los pacientes de todas las edades y condiciones.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- a)** Ser competente en evaluar el estado de los dientes estableciendo un diagnóstico y un pronóstico así como en saber formular un plan de tratamiento.
- b)** Ser competente en evaluar el riesgo del paciente a sufrir caries y en implementar las estrategias individualizadas para su prevención.
- c)** Ser competente en efectuar la remoción de la caries u otro tipo de tratamientos que tengan el objetivo de eliminarla empleando técnicas que conserven la viabilidad pulpar.
- d)** Ser competente en evaluar y tratar la patología dentaria no cariogena.
- e)** Ser competente en realizar procedimientos terapéuticos destinados a preservar, establecer o restaurar la forma, función y estética de los dientes, así como la viabilidad de la pulpa dental.
- f)** Ser competente en reconocer los signos que indican que el tratamiento será complejo.

PROGRAMA DE PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I

PROGRAMA TEÓRICO DE PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I.

1ª UNIDAD DIDÁCTICA: PATOLOGÍA DENTAL

Bloque Didáctico 1. Patología de los Tejidos Mineralizados

Unidad Temática 1. Introducción a la Patología y Terapéutica Dental. (Lección 1).

Unidad Temática 2. Fisiopatología dentaria. (Lecciones 2 y 3). Sensibilidad dentinaria (Lección 4)

Unidad Temática 3. Anomalías del desarrollo que afectan al diente como unidad. (Lecciones 5 y 6).

Unidad Temática 4. Anomalías del desarrollo que afectan a tejidos específicos. (Lecciones 7 y 8).

Unidad Temática 5. Coloraciones y tinciones dentarias. (Lección 9).

Unidad Temática 6. Cariología. (Lecciones 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16).

Unidad Temática 7. Procesos destructivos dentarios de origen no carioso. (Lección 17).

Unidad temática 8. Reabsorción dentaria. (Lección 18)

Unidad Temática 9. Procesos neoformativos dentarios. (Lección 19).

2ª UNIDAD DIDÁCTICA: TERAPÉUTICA DENTAL

Bloque Didáctico 3. Operatoria Dental

Unidad Temática 10. La historia clínica dental. Exploración dentaria. (Lección 20).

Unidad Temática 11. Preparación y aislamiento del campo operatorio. (Lección 21).

Unidad Temática 12. Conceptos generales de preparación de cavidades terapéuticas dentales. (Lecciones 22, 23, 24 y 25).

Unidad Temática 13. Protección del complejo pulpo-dentinario. (Lecciones 26 y 27).

Unidad Temática 14. Factores clínicos de la amalgama dental. (Lección 28).

Unidad Temática 15. Restauraciones de clase I de amalgama (Lección 29).

Unidad Temática 16. Matrices (Lección 30).

Unidad Temática 17. Restauraciones de clase II de amalgama. (Lecciones 31 y 32).

Unidad Temática 18. Restauraciones de clase V de amalgama. (Lección 33).

Unidad Temática 19. La adhesión a esmalte y dentina. (Lecciones 34, 35 y 36).

Unidad temática 20. Factores clínicos de las resinas compuestas. (Lecciones 37, 38, 39 y 40).

Unidad Temática 21. Restauraciones de clase I de resina compuesta. (Lección 41).

Unidad Temática 22. Restauraciones de clase II de resina compuesta. (Lecciones 42 y 43).

Unidad Temática 23. Restauraciones de clase III de resina compuesta. (Lecciones 44 y 45).

Unidad Temática 24. Restauraciones de clase IV de resina compuesta. (Lección 46 y 47).

Unidad Temática 25. Restauraciones de clase V de resina compuesta. (Lección 48).

Unidad Temática 26. Bases Cavitarias. Factores clínicos de los ionómeros de vidrio. (Lección 49).

Unidad Temática 27. Restauraciones Indirectas. (Lección 50)

PROGRAMA PRÁCTICO DE PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I.

Bloque Didáctico 1: Introducción. Anatomía. Caries

Unidad Práctica 1: Presentación. (Práctica 1).

Unidad Práctica 2. Recuerdo anatómico por grupos dentarios. Anatomía aplicada. (Práctica 2).

Bloque Didáctico 2. Prácticas preclínicas en operatoria dental sobre macromodelos

Unidad Práctica 3. Cavidades de clase I para amalgama y resina compuesta sobre macromodelos. (Prácticas 3, 4 Y 5).

Unidad Práctica 4: Cavidades de clase II para amalgama y resina compuesta sobre macromodelos. (Prácticas 6, 7 y 8).

Unidad Práctica 5. Cavidades de clase III para resina compuesta sobre macromodelos. (Práctica 9).

Unidad Práctica 6: Cavidades de clase IV para resina compuesta sobre macromodelos (Práctica 10).

Unidad Práctica 7: Cavidades de clase V para amalgama y resina compuesta sobre macromodelos (Práctica 11).

Bloque Didáctico 3. Prácticas de clínica simulada de Operatoria dental

Unidad Práctica 8: Instrumentos manuales para odontología conservadora. Normas de uso. Instrumentos de rotación para corte. Normas de uso (Práctica 12).

Unidad Práctica 9: Aislamiento absoluto del campo operatorio. (Práctica 13).

Unidad Práctica 10: Cavidades de clase I para amalgama sobre dientes de resina. (Práctica 14). Manipulación y acabado de la amalgama dental (Práctica 21).

Unidad Práctica 11: Cavidades de clase II para amalgama sobre dientes de resina. (Prácticas 16 y 17). Confección y adaptación de matrices. Obturación. (Práctica 22).

Unidad Práctica 12: Cavidades de clase III y IV para resina compuesta sobre dientes de resina. (Práctica 19).

Unidad Práctica 13: Cavidades de clase V para amalgama y para resina compuesta sobre dientes de resina. (Práctica 20).

Unidad Práctica 14: Cavidades de clase I para resina compuesta en dientes de resina. (Práctica 15). Técnica de grabado ácido del esmalte y adhesión a dentina. Manipulación y acabado de la resina compuesta (Práctica 23).

Unidad Práctica 15: Cavidades de clase II para resina compuesta en dientes de resina. (Práctica 18). Técnica de grabado ácido del esmalte y adhesión a dentina. Manipulación y acabado de la resina compuesta (Práctica 24).

Unidad Práctica 16: Cavidades de clase III para resina compuesta sobre dientes de resina. Confección y adaptación de matrices. Obturación. (Práctica 25).

Unidad Práctica 17: Cavidades de clase IV para resina compuesta sobre dientes de resina. Obturación. (Práctica 26).

Unidad Práctica 18: Cavidades de clase V para amalgama y para resina compuesta sobre dientes de resina. Obturación. (Práctica 27).

PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I. Temporalización curso 2011/2012

SEMANA	DÍA	TEORÍA	PRÁCTICA
1ª SEMANA	(L) 26 septiembre	Presentación y Principios generales de cavidades (Dr. Navajas)	Presentación (A y B)
	(M) 27 septiembre	Principios generales de cavidades (Dr. Navajas)	
2ª SEMANA	(L) 3 Octubre	Principios generales de cavidades (Dr. Navajas)	Anatomía aplicada (A)
	(M) 4 Octubre	Principios generales de cavidades (Dr. Navajas)	Anatomía aplicada (B)
3ª SEMANA	(L) 10 Octubre	Adhesión a Esmalte (Dra. Paloma González)	Cavidades clase I Primer molar inferior
	(M) 11 Octubre	Adhesión a Dentina (Dra. Paloma González)	Cavidades clase I Primer molar inferior
4ª SEMANA	(L) 17 Octubre	Particularidades clínicas de la Adhesión (Dra. Paloma González)	Cavidades clase I Primer molar superior
	(M) 18 Octubre	Factores clínicos de la Amalgama Dental (Dr. De Haro)	Cavidades clase I Primer molar superior
5ª SEMANA	(L) 24 Octubre	Factores clínicos de las resinas compuestas (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer molar inferior
	(M) 25 Octubre	Factores clínicos de las resinas compuestas (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer molar inferior
6ª SEMANA	(L) 31 Octubre		Repaso
	(M) 1 Noviembre	Fiesta	Fiesta
7ª SEMANA	(L) 7 Noviembre	Factores clínicos de las resinas compuestas (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer molar superior
	(M) 8 Noviembre	Factores clínicos de las resinas compuestas (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer molar superior
8ª SEMANA	(L) 14 Noviembre	Cavidades de clase I de amalgama (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer premolar inferior
	(M) 15 Noviembre	Cavidades de clase I de resina compuesta (Dra. Lucena)	Cavidades clase II Primer premolar inferior
9ª SEMANA	(L) 21 Noviembre	Cavidades de clase II (Dr. Navajas)	Cavidades clase III y IV incisivos superiores
	(M) 22 Noviembre	Cavidades de clase II (Dr. Navajas)	Cavidades clase III y IV incisivos superiores
10ª SEMANA	(L) 28 Noviembre	Cavidades de clase II (Dr. Navajas)	Cavidades clase V, amalgama y composite
	(M) 29 Noviembre	Cavidades de clase II (Dr. Navajas)	Cavidades clase V, amalgama y composite
	(L) 5 Diciembre		Repaso
	(M) 6 Diciembre	Fiesta	Fiesta
11ª SEMANA	(L) 12 Diciembre	Cavidades de clase III (Dr. Navajas)	Cavidades de clase I y II de composite
	(M) 13 Diciembre	Cavidades de clase III (Dr. Navajas)	Cavidades de clase I y II de composite
12ª SEMANA	(L) 19 Diciembre	Cavidades de clase IV (Dr. Santiago González)	Examen práctico
	(M) 20 Diciembre	Cavidades de clase IV (Dr. Santiago González)	Examen práctico

SEMANA	DÍA	TEORÍA	
13ª	(L) 9 Enero	Aislamiento del campo operatorio (Dra. Robles)	Instrumental (A)
	(M) 10 Enero	Cavidades de clase V (Dra. Pulgar)	Instrumental (B)
14ª	(L) 16 Enero	Cavidades de clase V (Dra. Pulgar)	Aislamiento del campo operatorio (A)
	(M) 17 Enero	La historia clínica en PTD (Prf. Jiménez)	Aislamiento del campo operatorio (B)
15ª	(L) 23 Enero	Las matrices en Operatoria Dental (Dra. Pulgar)	Cav. Clase I amalgama. Dientes de resina (A)
	(M) 24 Enero	Las matrices en Operatoria Dental (Dra. Pulgar)	Cav. Clase I amalgama. Dientes de resina (B)
	(L) 30 Enero	No lectivo	
	(M) 31 Enero	No lectivo	
	(L) 6 Febrero	No lectivo	
	(M) 7 Febrero	No lectivo	
	(L) 13 Febrero	No lectivo	
	(M) 14 Febrero	No lectivo	
16ª	(L) 20 Febrero	Las bases cavitarias (Dra. Pulgar)	Cav. Clase I amalgama. Dientes de resina (A)
	(M) 21 Febrero	Las bases cavitarias (Dra. Pulgar)	Cav. Clase I amalgama. Dientes de resina (B)
17ª	(L) 27 Febrero		Repaso
	(M) 28 Febrero	Fiesta	Fiesta
18ª	(L) 5 Marzo	Caries. Definición y etiología (Dra. Lucena)	Cav. Clase I amalgama. Obturación (A)
	(M) 6 Marzo	Caries. Definición y etiología (Dra. Lucena)	Cav. Clase I amalgama. Obturación (B)
19ª	(L) 12 Marzo	Caries. Patogenia e Histopatología (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Dientes de resina (A)
	(M) 13 Marzo	Caries. Histopatología II (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Dientes de resina (B)
20ª	(L) 19 Marzo	Clínica de la Caries dental (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Dientes de resina (A)
	(M) 20 Marzo	Clínica de la caries dental (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Dientes de resina (B)
21ª	(L) 26 Marzo	Protección del complejo dentino-pulpar (Dra. Lucena)	Cav. Clase II amalgama. Matrices y Obturación (A)
	(M) 27 Marzo	Protección del complejo dentino-pulpar (Dra. Lucena)	Cav. Clase II amalgama. Matrices y Obturación (B)
SEMANA SANTA			
22ª	(M) 10 Abril	Protección del complejo dentino-pulpar (Dra. Lucena)	Repaso
23ª	(L) 16 Abril	Fisiopatología dentaria I (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Matrices y Obturación (A)
	(M) 17 Abril	Fisiopatología Dentaria II (Dr. Santiago González)	Cav. Clase II amalgama. Matrices y Obturación (B)

SEMANA	DÍA	TEORÍA	
24ª	(L) 23 Abril	Sensibilidad Dentinaria (Dr. Santiago González)	Cav. Clase III , IV y V . dientes de resina (A)
	(M) 24 Abril	Displasias Dentarias I (Dra. Pulgar)	Cav. Clase III , IV y V . dientes de resina (B)
25ª	(L) 30 Abril	Displasias Dentarias II (Dra. Pulgar)	Repaso
	(M) 1 Mayo	Fiesta	Fiesta
26ª	(L) 7 Mayo	Coloraciones y Tinciones (Dra. Pulgar)	Cav. Clase III, IV y V. Dientes resina (A)
	(M) 8 Mayo	Procesos Destructivos (Dra. Pulgar)	Cav. Clase III, IV y V. Dientes resina (B)
27ª	(L) 14 Mayo	Reabsorciones Radiculares (Dra. Pulgar)	Cav. Clase III , IV y V. Matrices y obturación (A)
	(M) 15 Mayo	Procesos Neoformativos (Dra. Robles)	Cav. Clase III , IV y V. Matrices y obturación (B)
28ª	(L) 21 Mayo	Anomalías del desarrollo que afectan al diente como unidad (Dr. Santiago González)	RPR. Clase I composite. (A)
	(M) 22 Mayo	Anomalías del desarrollo que afectan al diente como unidad (Dr. Santiago González)	RPR. Clase I composite. (B)
29ª	(L) 28 Mayo	Restauraciones indirectas. Conceptos Generales (Dr. Vilchez)	Clase II composite. Matrices y obturación (A)
	(M) 29 Mayo	Incrustaciones de porcelana. Incrustaciones de resina (Dr. Vilchez)	Clase II composite. Matrices y obturación (B)
30ª	(L) 4 Junio		Bases cavitarias. Clase I y II composite (A)
	(M) 5 Junio		Bases cavitarias. Clase I y II composite (B)
30ª	(L) 11 Junio		Clase V composite. Técnica Sandwich (A)
	(M) 12 Junio		Clase V composite. Técnica Sandwich (B)

METODOLOGÍA

Contenidos Teóricos

El programa teórico de la signatura se desarrollará en forma de lecciones magistrales de 50 minutos de duración. Dichas sesiones serán participativas, lo que significa que el profesor, además de exponer la teoría básica del tema, fomentará el debate sobre temas del programa previamente expuestos, dicho debate permitirá aclarar algunos conceptos y/o profundizar sobre otros. Obviamente, la participación del alumnado requiere de un trabajo previo personal sistemático y regular.

Contenidos Prácticos

■ Prácticas Preclínicas

Se realizarán sobre macromodelos de escayola, la utilización de modelos de tamaño muy superior al de los dientes naturales, le permitirá recordar las características anatómicas dentarias, le facilitará el aprendizaje de la geometría cavitaria y un mayor control de los detalles y de los diseños característicos de cada procedimiento operatorio.

Para la preparación y posterior realización de estas prácticas se le facilitará el CD-Rom interactivo que lleva por título: **“Preparación secuencial de cavidades terapéuticas en dientes de escayola”**. Consiste en una guía didáctica que le servirá para realizar un repaso de la anatomía dentaria, haciendo hincapié en las zonas de mayor susceptibilidad a la caries, y en detalles anatómicos relevantes que condicionan el diseño cavitario. Así mismo, le permitirá comprender y realizar todas las posibles variedades de preparaciones cavitarias tanto para amalgama como para composite sustentadas en criterios biológicos y mecánicos.

El CD consta de tres apartados fundamentales que pueden ser seleccionados a elección del alumno:

- En el primero, se hace un repaso de la anatomía dentaria, resaltando la repercusión que las diferentes estructuras anatómicas van a tener sobre el diseño cavitario, su conocimiento es fundamental para poder realizar los siguientes bloques.
- En el segundo bloque se describe secuencialmente el tallado cavitario para amalgama en las distintas piezas dentarias, analizando las características en cada una de las posibles localizaciones y haciendo hincapié en la forma de retención y resistencia.
- En el tercer bloque se describe secuencialmente el tallado cavitario para resina compuesta en las distintas piezas dentarias, del sector anterior y posterior, describiendo de forma detallada la realización de los biseles necesarios para conseguir la adhesión del material y la estética.

De esta manera y a través de las herramientas del menú, usted podrá:

- Identificar las estructuras anatómicas más relevantes que condicionan el diseño cavitario en cada grupo dentario.
- Localizar las zonas de susceptibilidad y de localización más frecuente de las lesiones de caries en los diferentes grupos dentarios.
- Realizar la delimitación de los contornos de la preparación.
- Realizar el diseño cavitario (forma de retención, resistencia, extensión preventiva...)
- Comprender la diferente inclinación de las paredes cavitarias.
- Analizar el diseño ideal.

El posterior tallado de las distintas preparaciones cavitarias en dichos modelos de escayola facilitará el desarrollo progresivo de sus habilidades psicomotrices.

■ Prácticas de Clínica Simulada

La *clínica simulada* consiste en realizar los trabajos de operatoria dental en fantomas adaptados a los puestos de trabajo, donde usted, con instrumental rotatorio y manual, ejercitará los procedimientos clínicos característicos de nuestra disciplina sobre dientes de resina y naturales.

Para la realización de estas prácticas se le facilitará el CD-Rom interactivo: **“Simulaciones clínicas con dientes de resina”** cuyo objetivo general es facilitar el aprendizaje de los tiempos operatorios para la realización de cavidades y obturaciones para amalgama y composite en los diferentes grupos dentarios a través de simulaciones clínicas en dientes de resina.

Objetivos específicos:

- 1.- Realizar el aislamiento absoluto del campo operatorio en el sector posterior y anterior.
- 2.- Identificar el instrumental manual y rotatorio. Saber sus indicaciones de uso.
- 3.- Realizar preparaciones cavitarias para amalgama usando el instrumental manual y rotatorio.
- 4.- Seleccionar las fresas adecuadas para cada fase de la preparación de cavidades de amalgama.
- 5.- Realizar el encofrado y estabilización de la matriz para obturaciones de amalgama.
- 6.- Realizar correctamente las distintas fases de las obturaciones de amalgama (atacado, tallado, bruñido y pulido) utilizando el instrumental adecuado.
- 7.- Realizar preparaciones cavitarias para composite usando el instrumental manual y rotatorio.
- 4.- Seleccionar las fresas adecuadas para cada fase de la preparación de cavidades de composite.
- 5.- Saber utilizar las matrices para obturaciones de composite.
- 6.- Realizar correctamente las distintas fases de las obturaciones de composite. (adhesión, inserción del composite, modelado, tallado y pulido) utilizando el instrumental adecuado.

De igual manera a lo que sucedía en las prácticas preclínicas, y para mejorar su rendimiento en las prácticas de clínica simulada, ponemos a su disposición el material didáctico incluido en la **“Biblioteca Virtual de Procedimientos Clínicos Odontológicos”** en el apartado de Patología y Terapéutica Dental. Para acceder a los contenidos incluidos en la plataforma Web deberá solicitar el acceso identificado que proporciona la Universidad de Granada a los alumnos matriculados en las asignaturas colaboradoras en dicho proyecto.

La biblioteca virtual incluye una serie de casos clínicos reales que ilustran procedimientos, de complejidad variable, relacionados con la Odontología Conservadora. Cada foto incorpora un texto aclaratorio donde se hace referencia o bien al paso de que se trata, sin más comentario, o con uno breve en el que se hace hincapié en detalles relevantes del procedimiento o del caso en cuestión.

Al principio usted puede encontrar ciertas dificultades para integrar los pasos que constituyen un procedimiento clínico; el ilustrarlos mediante fotografías, brevemente comentadas, puede suponer una indudable ayuda en la sistematización de dichos procedimientos. La visualización del caso clínico con fotografías secuenciales resulta útil como herramienta de consulta tanto para aclarar dudas en relación a los conocimientos teóricos del procedimiento, como a su ejecución práctica, previa o posterior a la realización de la práctica simulada correspondiente.

EVALUACIÓN

El profesor, en un proceso de **evaluación continuada**, valorará los conocimientos adquiridos por el estudiante, la capacidad para aplicar dichos conocimientos, las habilidades de ejecución de las labores a desarrollar, las habilidades de comunicación y las actitudes.

A. Criterios de Evaluación

Su evaluación se realizará en base a los siguientes criterios:

1. Asistencia regular a las clases
2. Asistencia a prácticas
3. Evaluación continua de las prácticas
4. Pruebas escritas sobre los contenidos del programa
5. Participación en todas las actividades docentes

B. Evaluación de los conocimientos sobre contenidos teóricos del programa

Se realizará una prueba de evaluación parcial y un examen a final de curso. Ambas

pruebas constarán de preguntas que deberán ser desarrolladas en un espacio limitado para la respuesta. La duración será de aproximadamente una hora y media y las pruebas podrán consistir en preguntas de desarrollo, preguntas cortas de respuesta restringida, en la resolución de situaciones problemáticas, o en una combinación de todas ellas.

Para las convocatorias extraordinarias de septiembre o febrero se realizará una prueba de características similares a las descritas para el examen parcial y final.

C. Evaluación de las Prácticas

Su profesor evaluará cada una de sus prácticas, y cumplimentará las hojas de evaluación diseñadas el efecto. Esta evaluación continua le permitirá conocer los errores cometidos en el resultado final de un procedimiento, en su ejecución o posibles lagunas en los conocimientos teóricos o prácticos de la disciplina.

Al finalizar el curso académico, el profesor tendrá en cuenta la información recogida en estas hojas de evaluación continuada, que no son más que el reflejo de su proceso de aprendizaje a lo largo de todo el año. Además, realizará una prueba práctica simulada en la que se valorará de forma directa la realización de un procedimiento de operatoria dental que se considere significativo.

Esto significa que la evaluación de las prácticas será continua a lo largo del curso y la realizará el profesor encargado de cada grupo, teniendo en cuenta además del examen práctico propiamente dicho, la nota obtenida por el alumno en cada práctica así como su actitud durante el desarrollo de las mismas.

La asistencia a prácticas es obligatoria y aquellos alumnos que acumulen más de 4 faltas, no justificadas, tendrán las prácticas suspensas.

El profesor al comienzo de cada práctica podrá realizar unas preguntas cortas (orales o escritas) sobre dicha práctica con el objetivo de obtener un mejor rendimiento de la misma y comprobar si el alumno la ha leído previamente.

Para aprobar la asignatura ha de aprobar tanto las prácticas como la teoría. Si se suspende la Teoría, pero no las Prácticas, o viceversa, la parte aprobada sólo se guardará hasta Septiembre.

Una vez superadas las dos partes, la nota final será la obtenida según la siguiente proporción:

Nota de teoría: tendrá un valor del 60%

Nota de prácticas: tendrá un valor del 40%

REVISIÓN DE EXÁMENES

Todos los alumnos que lo deseen podrán revisar sus exámenes y calificaciones obtenidas. Para ello se fijarán, con suficiente antelación, una fecha y horario determinados. La revisión será llevada a cabo por el alumno con su profesor correspondiente.

INFORMACIÓN DE INTERÉS PARA EL ALUMNO

El proceso de enseñanza-aprendizaje ha de entenderse como una tarea compartida en la que el profesor y los alumnos deben implicarse de una manera solidaria y responsable. En base a ello le recomendamos que asista diariamente a clase, estudie los temas teóricos, realice las actividades sugeridas y prepare el material de las prácticas antes de la ejecución de las mismas.

► Tutorías

En horario de tutoría el profesor estará a su disposición para orientarle en el estudio de la disciplina, y para recomendarle las lecturas, experiencias y trabajos que considere necesarios. Usted, como alumno, podrá consultarle cualquier duda o problema que se le plantee a lo largo del curso escolar en relación con la disciplina.

Su profesor-tutor será el que le sea asignado como profesor de prácticas, ya que con él tendrá un contacto más directo. El horario de tutorías aparece en las páginas 6-8 de esta Guía Didáctica.

Es importante que comprenda que la labor de las tutorías se desarrolla durante el curso y no solamente unas semanas o días antes de los exámenes.

► Normas de asistencia a prácticas

- Deberá acudir a prácticas con bata limpia.
- Trabajará siempre en prácticas clínicas con guantes, mascarilla y gafas de protección.
- Irá correctamente vestido, y en el caso de tener el pelo largo, éste deberá estar convenientemente recogido.
- El instrumental necesario para las prácticas deberá estar completo, ordenado y estéril. En cualquier caso, el no cumplimiento de estos requisitos será motivo de expulsión de las prácticas. Debe recordar que estas medidas son indispensables.
- Se exige puntualidad.

ANEXO 1. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

La bibliografía que viene reseñada a continuación, se encuentra a su disposición en la biblioteca de la Facultad de Odontología de Granada.

LIBROS Y TRATADOS

Bibliografía Básica De Patología Dentaria

García Barbero J. Patología y Terapéutica Dental. Madrid: Síntesis, 2000.

Nadal Valldaura A. Patología dentaria. Barcelona: Rondas, 1997.

Seif RT. Cariología: prevención, diagnóstico y tratamiento contemporáneo de la caries dental. Caracas: Ed. Actualidades Médico-Odontológicas Latinoamérica, 1997.

Bibliografía De Apoyo De Patología Dentaria

Bascones Martínez A. Tratado de Odontología. Madrid: SmithKline Beecham, 1998.

Chimenos Küstner E. La historia clínica en odontología. Barcelona: Masson, 1999.

Cuenca Sala E, Baca García P. Odontología preventiva y comunitaria: principios, métodos y aplicaciones. Barcelona: Masson, 2005.

Durante Avellanal C, Martínez JR, Durante MI. Diccionario odontológico. Buenos Aires: Mundi S.A.I.C. y F.; 1982.

Fejerskov O, Kidd E. Dental caries. The disease and the clinical management. Oxford; Malden MA: Blackwell, 2003.

Hall WB, Roberts WE, LaBarre EE. Toma de decisiones en odontología. Madrid: Mosby, 1995.

Haring JI, Jansen L. Radiología dental: principios y técnicas. México: McGraw-Hill Interamericana, 2002.

Kidd EAM, Joyston-Bechal S. Essentials of dental caries: the disease and its management. Bristol: Wright, 1997.

Lorenzo R de, Bascones A. El consentimiento informado en odontoestomatología. Madrid: Editores Médicos, 1996.

Sociedad Española de Epidemiología y Salud Pública Oral. Mesa Redonda sobre la Lesión Incipiente de Caries: criterios actuales de diagnóstico, prevención y tratamiento. Valencia: Promolibro, 1996.

Navia JM, Menaker L, Morhart RE. Bases biológicas de la caries dental. Barcelona: Salvat, 1986.

Newbrun E. Cariología. México, D.F.: Limusa, 1984.

Noguerol Rodríguez B, Llodra Calvo JC, Sicilia Felechosa A, Follana Murcia M. La salud bucodental en España, 1994: antecedentes y perspectivas de futuro. Madrid: Avances Médico Dentales, 1995.

Pasler FA. Radiología odontológica. Barcelona: Salvat; 1988.

Pasler FA. Atlas de radiología odontológica. Barcelona: Ediciones Científicas y Técnicas, 1992.

Rapp R, Winter GB. Atlas a color de casos clínicos en pedontología. Chicago: Year Book Medical, 1979.

Silverstone LM. Caries dental: etiología, patología y prevención. México: El Manual Moderno, 1985.

Silverstone L. Odontología preventiva. Barcelona: Doyma, 1982.

Thylstrup A, Fejerskov O. Cáries. Barcelona: Doyma, 1987.

Wood NK, Review of diagnosis, oral medicine, radiology, and treatment planning. St. Louis. Ed. Mosby, 1999.

Links cariología

<http://oralhealth.dent.umich.edu>

Malmo University, Department of Cariology

Glosario National Guideline Clearinghouse (glosario de definiciones y ejemplos de términos utilizados con frecuencia en relación a la medicina basada en la evidencia).

Bibliografía Básica de Operatoria Dental

Barrancos Money J. Operatoria dental. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 1999.

Bascones Martínez A. Tratado de Odontología. Madrid: SmithKline Beecham, 1998.

Echeverría García JJ, Cuenca Sala E. El Manual de odontología. Barcelona: Masson, 1998.

García Barbero J. Patología y Terapéutica Dental. Madrid: Síntesis, 2000.

Sturdevant CM. Operatoria dental. Arte y Ciencia. Madrid: Mosby, 1996.

Bibliografía de Apoyo de Operatoria Dental

Albers HF. Odontología estética. Selección y colocación de materiales. Barcelona: Labor, 1988.

Baum LL, Phillips RW, Lund MR. Tratado de operatoria dental. México: Interamericana, 1996.

- Craig RG, O'Brien WJ, Powers JM. Materiales dentales: propiedades y manipulación. Madrid: Mosby, 1996.
- Evans JR, Wilko RA, Wetz JH. Atlas of operative dentistry: preclinical and clinical procedures. Chicago: Quintessence, 1985.
- Faculty of General Dental Practitioners (UK)/ Royal College of Surgeons of England. Self-Assessment manual and standards: clinical standards in general dental practice. London: Royal College of Surgeons of England, 1997.
- Forner Navarro L. Tratamiento de los procesos odontodestructivos amplios. Valencia: Promolibro, 1996.
- Howard WW, Moller RC. Atlas de operatoria dental. México. El Manual Moderno. 1990.
- Jordan RE. Composites en Odontología estética. Técnicas y materiales. Barcelona: Salvat; 1989.
- Mc Cabe JF, Walls AWG. Applied dental materials. Oxford: Blackwell Science, 2006.
- Mount GJ. An atlas of glassionomer cements. A clinician's guide (Recurso electrónico). London: Martin Dunitz Ltd, 2002. Disponible en URL: <http://site.ebrary.com/lib/univgranada/Doc?id=5005359>.
- Mount GJ, Hume WR. Conservación y restauración de la estructura dental. Madrid: Harcourt Brace, 1999.
- Nadal Valldaura A. Patología dentaria. Barcelona: Rondas, 1997.
- Phillips R, Anusavice KJ. Ciencia de los materiales dentales, de Phillips. Madrid: Elsevier, 2004.
- Pickard HM. Pickard's manual of operative dentistry. Oxford: Oxford University Press, 1996.
- Schmidseder J, Allen EP. Atlas de odontología estética. Barcelona: Masson, 2002.
- Schwartz RS. Fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach. Chicago: Quintessence, 1996.
- Smith BGN, Brown D, Wright PS. Utilización clínica de los materiales dentales. Barcelona: Masson, 1996.
- Toledano Pérez M. Arte y Ciencia de los materiales odontológicos. Madrid: Avances Médico dentales, 2003.
- Vega del Barrio JM. Materiales en odontología: fundamentos biológicos clínicos, biofísicos y fisicoquímicos. Madrid: Avances Médico Dentales, 1996.
- Ward ML, Craig RG. Materiales de odontología restauradora. Madrid: Harcourt Brace, 1998.
- Winkler R, Oliveres Folguera J. Teoría y práctica del dique de goma. Barcelona. Mosby-Doyma, 1994.