

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Odontología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Patología y Terapéutica Dental II
Código asignatura:	1730026
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	3
Periodo impartición:	Anual
Créditos ECTS:	12
Horas totales:	300
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología

Objetivos y resultados del aprendizaje

Los objetivos y competencias de este programa se basan en los propuestos en la Memoria de Verificación del Título de Graduado en Odontología de la Universidad de Sevilla 2009-10, en su última versión: V02 de 1 de junio de 2015 (http://webapps.us.es/fichape/Doc/MV/173_memverif.pdf), donde se desarrollan y especifican mediante siglas.

OBJETIVOS GENERALES:

A. VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS (TV)

GO6.- Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista, incluyendo los principios éticos.

G07.- Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.

G11.- Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, creencias y cultura.

G12.- Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA	Página	1/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D		



G13.- Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

G14.- Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

B. FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA ODONTOLOGÍA. ADQUISICIÓN Y VALORACIÓN CRÍTICA DE LA INFORMACIÓN

G23.- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica (CG).

G24.- Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico (CG).

C. HABILIDADES CLÍNICAS: DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO

G25.- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante (CG-PS).

G26.- Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas (CG-PS).


G27.- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente (CG).

D. HABILIDADES CLÍNICAS: TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA

G30.- Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodental más habitual en pacientes adultos. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental (PS-CG)

G32.- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	2/21



(PS-CG)

G33.- Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión (PS-CG)

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS POR TEMÁTICA

La descripción de las Competencias por Temática tiene por objeto situar dentro de cada unidad temática competencias específicas que, al ser alcanzadas, conducirán a la adquisición de la totalidad de las Competencias Docentes, anteriormente descritas. Tienen un carácter fundamentalmente cognoscitivo o psicomotor. Para la adquisición de las primeras se aplicarán las metodologías correspondientes dentro de la enseñanza teórica, mientras que las psicomotoras se obtendrán fundamentalmente en las prácticas preclínicas y clínicas.

A. ENSEÑANZA TEÓRICA

UNIDAD TEMATICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OPERATORIA DENTAL

- a) Conocer el concepto de operatoria dental
- b) Conocer los orígenes y la evolución histórica de la operatoria dental
- c) Conocer los objetivos y relación de la operatoria dental con otras ciencias
- d) Conocer y saber aplicar el concepto de odontología mínimamente invasiva a la operatoria dental.

UNIDAD TEMATICA 2. LA CAVIDAD OPERATORIA Y EL MATERIAL DE OBTURACIÓN

- a) Conocer el concepto de cavidad operatoria
- b) Conocer la diferencia entre cavidad patológica y terapéutica
- c) Conocer la nomenclatura de las cavidades

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	3/21




- d) Saber identificar cada uno de los elementos de una cavidad en los distintos diseños cavitarios
- e) Conocer clasificación de las cavidades
- f) Conocer los objetivos de la preparación cavitaria
- g) Conocer la importancia del factor de configuración
- h) Conocer las normas que rigen la preparación cavitaria
- i) Conocer el concepto de obturación
- j) Conocer los objetivos de una obturación
- k) Conocer la clasificación de los materiales de obturación.
- l) Conocer los requisitos del material de obturación
- m) Conocer las fases clínicas de una obturación
- n) Saber definir interfase, y conocer las causas y procedimientos que favorecen la adaptación de los materiales al sustrato dentario

UNIDAD TEMATICA 3. EL CAMPO OPERATORIO DENTAL

- a) Conocer las características y áreas de campo de trabajo.
- b) Conocer los objetivos del aislamiento del campo operatorio.
- c) Conocer los tipos de aislamiento
- d) Conocer los materiales necesarios para realizar un aislamiento relativo
- e) Conocer las ventajas y limitaciones del aislamiento absoluto.
- f) Conocer el material necesario para realizar un aislamiento absoluto
- g) Conocer las indicaciones y tipos de clamps

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	4/21



- h) Conocer las técnicas de aislamiento absoluto
- i) Conocer las posibles complicaciones del aislamiento absoluto y cómo evitarlas

UNIDAD TEMATICA 4. INSTRUMENTAL DE CORTE DENTARIO

- a) Conocer el instrumental de corte dentario en operatoria dental
- b) Conocer las características del instrumental rotatorio: turbina, contraángulo y fresas
- c) Saber clasificar e identificar las distintas fresas
- d) Conocer las características y manejo del instrumental manual
- e) Conocer los cuidados del instrumental

UNIDAD TEMATICA 5. LA OCLUSIÓN EN OPERATORIA DENTAL. FACTORES MECÁNICOS Y BIOLÓGICOS EN LA PREPARACIÓN CAVITARIA

- a) Saber analizar la situación oclusal y la posición en que se deben realizar y ajustar las restauraciones
- b) Conocer el funcionamiento básico del sistema masticatorio
- c) Conocer el papel de la oclusión y las fuerzas que actúan sobre los dientes durante la masticación
- d) Conocer los efectos de dichas fuerzas sobre los dientes y como evitarlos
- e) Conocer el comportamiento mecánico del material de obturación ante las fuerzas de la masticación
- f) Conocer los efectos de dichas fuerzas sobre el material de obturación
- g) Saber aplicar los principios mecánicos al diseño cavitario
- h) Conocer el comportamiento biológico del esmalte bajo la acción del instrumental rotatorio y manual

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	5/21



- i) Conocer el comportamiento biológico de la dentina bajo la acción del instrumental rotatorio y manual
- j) Saber aplicar los principios biológicos a la preparación de cavidades
- k) Conocer los factores que influyen en la respuesta pulpar
- l) Conocer las fases de la respuesta pulpar

UNIDAD TEMATICA 6. DIAGNÓSTICO, PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO, TÉCNICAS RADIOLÓGICAS Y ANESTÉSICAS EN OPERATORIA DENTAL. ODONTOLOGIA DIGITAL:TÉCNICAS CAD-CAM

- a) Saber que es una historia clínica y su importancia
- b) Saber las partes que componen una historia clínica y cómo elaborarlas
- c) Conocer la importancia de la radiología en el campo de la operatoria dental
- d) Conocer los tipos de radiografías y las proyecciones radiológicas intraorales
- e) Saber las indicaciones de los distintos tipos de radiografía intraoral
- f) Saber realizar el análisis de la imagen radiológica e identificar las patologías más importantes
- g) Saber identificar los artefactos en las imágenes radiográficas
- h) Conocer las limitaciones de la radiografía
- i) Conocer la importancia de la anestesia local en el campo de la operatoria dental
- j) Conocer la inervación del maxilar superior e inferior
- k) Conocer las técnicas anestésicas locales
- l) Conocer las complicaciones derivadas de la anestesia
- m) Conocer los fundamentos, ventajas y beneficios de la tecnología CAD-CAM

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	6/21



- n) Conocer las aplicaciones de las técnicas CAD-CAM en Operatoria Dental

UNIDAD TEMATICA 7. OTROS MATERIALES DE OBTURACIÓN

- a) Conocer la existencia de otros materiales restauradores: Ionómero de Vidrio, Oxifosfato de Zinc, Policarboxilato, Óxido de Zinc-Eugenol; Hidróxido de calcio, agregado trióxido mineral y Silicato Tricálcico Purificado. (CG)
- b) Saber indicarlos, en función de sus propiedades como material de obturación, base cavitaria, forro cavitario (liners), recubrimiento pulpar o como material de cementado
- c) Conocer las contraindicaciones de dichos materiales
- d) Saber manipularlos, y conocer: sus componentes fundamentales, el tipo de fraguado, el instrumental necesario para su manejo, dosificación y mezcla, colocación en el diente y terminación. (PS)

UNIDAD TEMATICA 8. OBTURACIONES DE AMALGAMA DE PLATA

- a) Conocer los objetivos y principios generales de la preparación cavitaria para las cavidades de amalgama de plata: extensiones preventiva, por retención, sustentación, resistencia del diente, resistencia del material, conveniencia, protección de la pulpa, estética.
- b) Conocer el instrumental específico para la preparación y restauración de cavidades.
- c) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de la preparación de cavidades de Clase I (CG) (PS)
- d) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de la preparación de cavidades de Clase II (CG) (PS)
- e) Conocer la importancia del punto de contacto.
- f) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de la preparación de cavidades de Clase V (CG) (PS)
- g) Conocer los tipos matrices y cuñas.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	7/21



h) Conocer los tiempos operatorios de la reconstrucción: inserción, condensación, prebruñido, modelado y recortado, ajuste de la oclusión, bruñido final y pulido. (CG) (PS)

UNIDAD TEMATICA 9. ADHESIÓN EN OPERATORIA DENTAL

a) Conocer el concepto de adhesión dental

b) Conocer los factores que influyen en la adhesión dental

c) Conocer la composición y la función de cada uno de los componentes a nivel microscópico. (CG)

d) Describir las estructuras retentivas que se desarrollan en el diente y el material. (CG)

e) Conocer los sistemas adhesivos que existen en la actualidad y las ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos. (CG)

f) Saber el protocolo clínico de adhesión al esmalte y a la dentina. (CG)

UNIDAD TEMATICA 10. OBTURACIONES DE RESINAS COMPUESTAS

a) Conocer los principios generales de la preparación cavitaria para resinas compuestas: extensiones preventiva, por retención, sustentación, resistencia del diente, resistencia del material, conveniencia, protección de la pulpa, estética.

b) Conocer el instrumental específico para la preparación

c) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de las cavidades de Clase I (CG) (PS)

d) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de las cavidades de Clase II (CG) (PS)


e) Conocer la importancia del punto de contacto

f) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de las cavidades de Clase III. (CG) (PS)

g) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de las cavidades de Clase IV. (CG) (PS)

h) Conocer la técnica de reposición de un fragmento fracturado.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	8/21



- i) Conocer el diseño cavitario y técnica clínica de las cavidades de Clase V. (CG) (PS)
- j) Conocer los tipos matrices y cuñas para las restauraciones de resinas compuesta

UNIDAD TEMATICA 11. TÉCNICAS DE INSERCIÓN, POLIMERIZACIÓN Y PULIDO DE LAS RESINAS COMPUESTAS

- a) Conocer las normas generales de inserción de las resinas compuestas
- b) Conocer el instrumental y su manejo
- c) Conocer los factores que influyen en la polimerización de las resinas compuestas
- d) Conocer las técnicas de inserción de las resinas compuestas: convencionales y Bulk Fill
- e) Conocer los objetivos del acabado y pulido de las resinas compuestas
- f) Conocer las normas generales para el acabado y pulido de las resinas compuestas
- g) Conocer los materiales para el acabado y pulido de las resinas compuestas
- h) Conocer la técnica de acabado y pulido de las resinas compuestas

UNIDAD TEMATICA 12. FACTORES CLÍNICOS DE LAS RESINAS COMPUESTAS.

- a) Conocer los problemas clínicos de las resinas compuestas dependientes del material
- b) Conocer los problemas clínicos de las resinas compuestas dependientes de la técnica restauradora
- c) Conocer la forma de evitar los problemas clínicos dependientes de la técnica restauradora.

UNIDAD TEMATICA 13. BASES Y PRINCIPIOS DE LA ESTÉTICA DENTAL

- a) Conocer los factores estéticos del diente

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxboKEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	9/21



- b) Saber evaluar los signos clínicos de envejecimiento dental.
- c) Conocer las propiedades ópticas del diente: tono, croma, luminosidad, fluorescencia y opalescencia (CG)
- d) Conocer las propiedades ópticas de las resinas compuestas: composites dentina, esmalte, opaquers y tintes.
- e) Conocer el concepto de estratificación de las resinas compuestas
- f) Conocer las indicaciones y técnica de la estratificación de las resinas compuestas
- g) Conocer la importancia de la selección del color
- h) Saber realizar una toma de color (PS)
- i) Conocer el comportamiento del receptor: saturación, visión comparativa, adaptación cromática y patología ocular.

UNIDAD TEMATICA 14. TRATAMIENTOS ESTÉTICOS DIRECTOS EN DIENTES DEL SECTOR ANTERIOR

- a) Conocer las indicaciones, contraindicaciones, ventajas y limitaciones de las carillas directas de composite en el sector anterior
- b) Conocer los tiempos operatorios de la preparación cavitaria
- c) Conocer los tiempos operatorios de la restauración: estratificación del material, acabado, definición de la anatomía macro-microscópica, y pulido
- d) Conocer las situaciones que se pueden resolver con procedimientos restauradores directos en el sector anterior: alteraciones de la forma, tamaño, posición, color, diastemas, fracturas dentarias, procesos destructivos
- e) Conocer las técnicas restauradoras directas que permiten resolver las alteraciones de la forma, tamaño, posición, color, diastemas, fracturas dentarias, procesos destructivos

UNIDAD TEMATICA 15. BLANQUEAMIENTO DENTAL. MICROABRASIÓN DEL ESMALTE. TÉCNICAS DE INFILTRACIÓN CON RESINA PARA EL TRATAMIENTO DE

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	10/21



LAS ALTERACIONES DEL COLOR DENTARIO

- a) Conocer las principales causas que ocasionan cambios de color en el diente
- b) Conocer las diferentes técnicas para el tratamiento de las coloraciones dentarias: microabrasión del esmalte, blanqueamiento y técnicas de infiltración con resina
- c) Conocer las indicaciones y contraindicaciones de dichas técnicas
- d) Conocer la secuencia clínica de aplicación de dichas técnicas
- e) Conocer los materiales que se pueden utilizar
- f) Conocer los efectos secundarios

UNIDAD TEMATICA 16. RESTAURACIONES INDIRECTAS

- a) Conocer el concepto de restauración indirecta
- b) Conocer las ventajas, inconvenientes, indicaciones y contraindicaciones de las restauraciones indirectas
- c) Conocer la clasificación de las restauraciones indirectas: según su extensión, confección y tipo de material.
- d) Conocer la importancia de la selección del material
- e) Conocer la importancia de la obturación provisional
- f) Conocer los tipos de materiales para la confección de provisionales
- g) Conocer las características de los materiales empleados para la cementación
- h) Conocer el concepto de sellado inmediato de la dentina
- i) Conocer el protocolo clínico del sellado inmediato de la dentina
- j) Conocer la tecnología CAD-CAM en la planificación y ejecución de las restauraciones indirectas: indicaciones, ventajas y limitaciones

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	11/21



k) Conocer las fases clínicas de las restauraciones indirectas estéticas en el sector posterior: preparación cavitaria para inlay, onlay, overlay y endocorona, toma de impresiones, provisionales, prueba, cementado, acabado y pulido.

l) Conocer las técnicas combinadas de adhesión

m) Conocer las fases clínicas de las restauraciones indirectas estéticas en el sector anterior: preparación cavitaria para carillas de cerámica, toma de impresiones, provisionales, prueba, cementado, acabado y pulido

UNIDAD TEMATICA 17. RESTAURACION DEL DIENTE ENDODONCIADO

a) Conocer las características del diente endodonciado

b) Conocer los objetivos de la reconstrucción del diente endodonciado

c) Conocer la forma de prevenir la fractura del diente endodonciado

d) Conocer la forma de conseguir la retención del material restaurador

e) Conocer los tipos de postes

f) Conocer la importancia de la valoración individual (endodóntica, periodontal, grado de pérdida de estructura dentaria, tipo de diente y oclusión) previa al establecimiento de un plan de tratamiento

g) Conocer el protocolo restaurador en el diente endodonciado del sector anterior y posterior.

UNIDAD TEMATICA 18. OPERATORIA DENTAL MÍNIMAMENTE INVASIVA


a) Conocer los principios de la odontología mínimamente invasiva

b) Conocer la diferencia entre caries lesión y enfermedad

c) Conocer las estrategias individuales de prevención de la enfermedad.

d) Conocer la técnica de remineralización dentaria: indicaciones, limitaciones y sustancias

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	12/21



remineralizantes

e) Conocer la técnica de infiltración dentaria con resinas de baja viscosidad: indicaciones, ventajas y técnica clínica

f) Conocer la tecnología láser y sus indicaciones en operatoria dental

g) Conocer el concepto de tratamiento restaurador atraumático

h) Conocer la técnica del tratamiento restaurador atraumático: indicaciones, contraindicaciones, ventajas, limitaciones y protocolo clínico

i) Conocer el concepto y fundamentos biológicos de la técnica de eliminación de la caries por etapas o Step Wise Excavation

j) Conocer la técnica de eliminación de la caries por etapas: indicaciones, contraindicaciones, ventajas, limitaciones y protocolo clínico

UNIDAD TEMATICA 19. COMPLICACIONES Y FRACASOS EN OPERATORIA DENTAL

a) Conocer las posibles complicaciones relacionadas con la etapa de maniobras previas

b) Conocer cómo prevenir y tratar dichas complicaciones

c) Conocer las posibles complicaciones relacionadas con la realización de obturaciones directas en el sector anterior

d) Conocer cómo prevenir y solucionar dichas complicaciones

e) Conocer las posibles complicaciones relacionadas con la realización de obturaciones directas en el sector posterior

f) Conocer cómo prevenir y solucionar dichas complicaciones

g) Conocer las posibles complicaciones relacionadas con la realización de obturaciones indirectas en el sector posterior y anterior

h) Conocer cómo prevenir y solucionar dichas complicaciones.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	13/21



UNIDAD TEMÁTICA 20. PROTOCOLOS DE OPERATORIA DENTAL APLICADOS A LA PATOLOGÍA DENTAL

- a) Conocer el protocolo de tratamiento de operatoria dental en función de la localización y extensión de la caries
- b) Conocer el protocolo de tratamiento de operatoria dental para el tratamiento de los procesos destructivos dentales no cariogénicos
- c) Conocer el protocolo de tratamiento de operatoria dental para el tratamiento del diente endodonciado
- d) Conocer el protocolo de tratamiento de operatoria dental en los traumatismos dentales sin afectación pulpar irreversible
- n) Conocer el protocolo de tratamiento de operatoria dental en el tratamiento de las tinciones.

B) ENSEÑANZA PRÁCTICA

- Unidad práctica 1. Conocimiento, identificación y manejo del instrumental y material necesario para la realización de prácticas en OD
- Unidad práctica 2. Técnica de aislamiento dental en fantomas. Técnicas radiográficas en OD. Montaje de arcadas con dientes naturales.
- Unidad práctica 3. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase I para AP.
- Unidad práctica 4. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase II para AP.
- Unidad práctica 5. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase II para AP.
- Unidad práctica 6. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase V para AP.
- Unidad práctica 7. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase I para RC.
- Unidad práctica 8. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase II para RC.
- Unidad práctica 9. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase III para RC.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	14/21



- Unidad práctica 10. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase IV para RC.
- Unidad práctica 11. Tallado cavitario y obturación de cavidades de Clase V para RC.
- Unidad práctica 12. El alumno realiza el aislamiento, tallado cavitario y obturación de una cavidad del programa preclínico con la finalidad de valorar las competencias psicomotrices obtenidas y ver su capacitación para realizar prácticas clínicas.

Contenidos o bloques temáticos

BLOQUE DIDÁCTICO I: INTRODUCCIÓN Y CONSIDERACIONES GENERALES

Contenido: Desarrolla la terminología y conceptos que vamos a emplear en Operatoria Dental (OD), el campo operatorio, el instrumental de corte dentario, los factores mecánicos y biológicos a considerar en la preparación de las cavidades, la historia clínica dental; las técnicas radiológicas y anestésicas en OD, la Odontología digital y las técnicas CAD-CAM

Desarrollado en lecciones 1-9, Prácticas Preclínicas 1-2 y Prácticas Clínicas 1-17

BLOQUE DIDÁCTICO 2: OBTURACIONES DIRECTAS FUNCIONALES

Contenido: Desarrolla los principios generales de las cavidades operatorias para amalgama de plata (AP), los diseños cavitarios para las cavidades operatorias de Clase I, II y V para AP, instrumental, las fases operatorias y restauradoras, matrices y cuñas, el punto de contacto y otros materiales de obturación directos.

Desarrollado en lecciones 10-12, Prácticas Preclínicas 3,4,5,6,12 y Prácticas Clínicas 1-17

BLOQUE DIDÁCTICO 3: OBTURACIONES DIRECTAS ESTÉTICAS: ADHESION Y RESINAS COMPUESTAS.

Contenido: Desarrolla la adhesión en OD, los factores clínicos de las resinas compuestas (RC), los principios generales de las cavidades operatorias para RC, los diseños cavitarios para las cavidades operatorias de Clase I, II, III, IV y V para RC, instrumental, las fases operatorias y restauradoras, matrices y cuñas, el punto de contacto, inserción, polimerización y pulido de las RC.

Desarrollado en lecciones 13-21, Prácticas Preclínicas 7,8,9,10,11, 12 y Prácticas Clínicas

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	15/21



1-17

BLOQUE DIDÁCTICO 4: ESTÉTICA DENTAL: RESINAS COMPUESTAS ESTRATIFICADAS Y BLANQUEAMIENTO DENTAL

Contenido: Desarrolla las bases de la odontología estética y de la estética dental, los factores estéticos del diente, el color del diente, las propiedades ópticas del diente y de las RC, la estratificación de las RC, tratamiento estético de las alteraciones del tamaño, posición, forma, procesos destructivos y color con RC.

Desarrollado en lecciones 22-27 y Prácticas Clínicas 1-17

BLOQUE DIDÁCTICO 5. RESTAURACIONES INDIRECTAS ESTÉTICAS

Contenido: Desarrolla los materiales, ventajas, inconvenientes, indicaciones, contraindicaciones, fases clínicas, toma de impresiones, provisionales, cementado y acabado de las restauraciones indirectas estéticas en el sector anterior y posterior.

Desarrollado en lecciones 28-30.

BLOQUE 6: PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN

Contenido: Desarrolla los protocolos de intervención en lesiones cariogénicas y no cariogénicas, el tratamiento precoz y no invasivo de las lesiones de caries mediante sustancias remineralizantes y la Infiltración de caries con resina, los protocolos de actuación para el tratamiento del diente endodonciado, la tecnología láser en OD, el tratamiento restaurador atraumático, la técnica de eliminación de la caries por etapas, las complicaciones y fracasos en OD.

Desarrollado en lecciones 31-35 y Prácticas Clínicas 1-17

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad

Horas

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	16/21



A Clases Teóricas	25
C Clases Prácticas en aula	10
E Prácticas de Laboratorio	35
N Prácticas Clínicas Odontológicas	50

Metodología de enseñanza-aprendizaje

CLASES TEÓRICAS

El programa teórico de la asignatura se desarrollará fundamentalmente en forma de lecciones magistrales. Dichas sesiones serán interactivas, participativas y aplicadas al contexto clínico.

La participación del alumnado va a requerir de un trabajo previo personal sistemático y regular. Para facilitar ese trabajo personal, previamente a la clase teórica, el alumno/a dispondrá de la lección en la Plataforma de Enseñanza Virtual de la US.

Esta metodología para impartir la lección magistral permite utilizar una exposición expositiva-interrogativa y la homogeneización de los contenidos para todos los alumnos.

Recursos didácticos: pizarra, ordenador-cañón, diapositivas, asignatura virtual en la página web

CLASES PRÁCTICAS PRECLÍNICAS

Como metodología docente presencial utilizaremos un método demostrativo-interrogativo. Para facilitar el aprendizaje y la realización de estas prácticas el alumno/a dispone de un material didáctico o videos en la plataforma de Enseñanza Virtual (US). Además, de un Manual de Prácticas que va a servir de guía para la adquisición de las competencias cognoscitivas y psicomotrices. El alumno debe haber leído y comprendido el manual antes de cada práctica y puede consultarlo durante la realización de la misma.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	17/21



Durante la práctica se producirá una interacción entre el profesor tutor y los alumnos, que servirá de aprendizaje y evaluación continuada.

Con fines de homogenización de la enseñanza, y dado que los profesores son diferentes para cada grupo de Prácticas Preclínicas, existe un cuaderno del profesor donde están los objetivos de aprendizaje y las competencias a alcanzar en todas las prácticas.

Recursos didácticos: fantomas, instrumental y materiales de laboratorio, dientes naturales, modelos de dientes, videos.

CLASES PRÁCTICAS CLÍNICAS

El alumno/a realizará prácticas clínicas con pacientes como operador o como instrumentista, en prácticas clínicas alternas, bajo la supervisión y tutela del profesor/a. El alumno/a realizará las actuaciones diagnósticas que correspondan en cada caso y tratamientos básicos de operatoria dental.

El alumno/a dispondrá de un cuaderno de registro de tratamientos en donde el/la profesor/a valorará de forma individualizada los conocimientos del alumno/a respecto al tratamiento que realiza, además de anotar y rubricar las incidencias ocurridas durante el desarrollo de la práctica.

Recursos didácticos: equipos dentales

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

ACTIVIDAD TEÓRICA:

- Actividad de evaluación continua (asistencia y participación en clases teóricas, actividad en plataforma virtual) : ponderará un 10% de la nota final
- Examen teórico: ponderará el 40% de la nota final.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	18/21



A lo largo del Curso Académico se realizarán dos exámenes parciales y un examen final: durarán 1 y 2 horas respectivamente. Versarán sobre los contenidos teórico-prácticos de la asignatura, incluyendo todo lo explicado en clase, el libro de texto de referencia (García Barbero: Patología y Terapéutica Dental) y el manual de prácticas de operatoria dental y endodoncia (Prof. Bonilla, Herrera y Ábalos)

Las pruebas serán escritas y constarán de 30 preguntas tipo test con 5 posibles opciones y una sola respuesta verdadera, y 5 preguntas cortas. Las preguntas tipo test tendrán un valor de 3 puntos y las preguntas de respuesta corta 1 punto.

Los exámenes parciales se considerarán aprobados y serán liberatorios de materia siempre que se obtenga una nota igual o superior a 5 puntos. En caso de aprobar un solo parcial, la calificación obtenida se guardará hasta la 1ª convocatoria, y si el alumno no superase el resto de materia en dicha convocatoria, deberá presentarse de todo el temario teórico de la asignatura en la 2ª y 3ª convocatorias.

La nota final de teoría se calculará mediante la media aritmética de las calificaciones obtenidas en los exámenes parciales aprobados, o en un parcial y el final, o bien será la nota obtenida en el examen final, en el caso de los alumnos que no aprobaron ninguno de los exámenes parciales.

El cumplimiento de los créditos/horas, preclínicos y clínicos, presenciales es obligatorio, permitiéndose sólo el 10% de ausencias (3 faltas) .

Para aprobar la asignatura es necesario haber superado tanto la teoría como la práctica de forma independiente con una nota igual o superior a 5 puntos.

Se evaluarán los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura adjudicándose un 50 % de la nota a la teoría y un 50 % de la nota a la práctica.

La valoración de la actividad teórica práctica se detalla en el Proyecto Docente

ACTIVIDAD PRÁCTICA. Para superar este apartado es imprescindible el cumplimiento de las actividades prácticas preclínica y clínicas, y superar un examen práctico. La falta a TRES prácticas impide aprobar la asignatura (llegar tarde se considera media falta).

1. Prácticas preclínicas: ponderará un 10% de la nota final. Incluye la actividad previa en la plataforma (que equivaldrá a 0.2% de la nota final) y la actividad práctica presencial (que equivaldrá a 0.8% de la nota final). La nota final de las prácticas preclínicas vendrá dada por la media de las calificaciones en cada una de ellas.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	19/21



2. Examen práctico: ponderará un 10% de la nota final. Consistirá en realizar la preparación cavitaria y obturación de una cavidad del contenido del programa preclínico que será evaluada con una nota de 0 a 10 puntos. El examen práctico se considera aprobado cuando la nota obtenida sea igual o superior a 5 puntos.

3. Prácticas clínicas: su nota ponderará un 30% de la nota final. La calificación final de las prácticas vendrá dada por la media de las calificaciones obtenidas en cada una de ellas

Además, cada pareja de alumnos debe confeccionar una Memoria o Cuaderno de prácticas en el que figuren todos los tratamientos operatorios que haya desarrollado a lo largo de las prácticas clínicas. En dicho cuaderno deberá presentarse un tratamiento por cada página, debiendo constar en cada tratamiento los siguientes datos:

- Nombre del alumno, Nº gabinete y Nº de historia clínica.
- Diente tratado, diagnóstico y plan de tratamiento.
- Fecha de inicio y terminación del tratamiento.
- Fotografía inicial del estado del diente previa del tratamiento.
- Fotografía final del diente después de la restauración.
- Radiografías
- Profesor que realizó el seguimiento.
- Otros comentarios.

El cuaderno deberá estar terminado cuando concluyan las prácticas clínicas, pudiendo presentarse en archivo pdf titulado "Número de gabinete-Apellidos de la pareja" y enviarse al correo-e del profesor de prácticas correspondiente, o entregarlo en un CD.

Para cualquier otra contingencia que no se contemple en los presentes criterios de evaluación, se aplicará la normativa general sobre evaluación de la Universidad de Sevilla.

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	20/21



CALIFICACIÓN FINAL

La nota final se realiza sumando todas las notas parciales. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del R.D. 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las Titulaciones Universitarias. Sistema de calificaciones:

0-4.9 Suspenso

5.0-6.9 Aprobado

7.0-8.9 Notable

9.0-10 Sobresaliente

La mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente Curso Académico

Código Seguro De Verificación	yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yqaU5EcxbokEF0bT8FUGbw%3D%3D	Página	21/21

