



## FICHA IDENTIFICATIVA

### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Código:** 34719

**Nombre:** Patología dental, odontología conservadora y endodoncia II

**Ciclo:** Grado

**Créditos ECTS:** 12

**Curso académico:** 2025-26

### TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado en Odontología	Facultat de Medicina i Odontologia	4	Anual

### MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1206 - Grado en Odontología	Patología dental, odontología conservadora y endodoncia	OBLIGATORIA

### COORDINACIÓN

FORNER NAVARRO LEOPOLDO

## RESUMEN

La materia "Patología Dental, Odontología Conservadora y Endodoncia II" es la segunda parte de una materia obligatoria situada en el tercer y en el cuarto año de los estudios de Grado de Odontología. Se incluye en el bloque de materias específicas sobre patología y terapéutica odontológica. En la primera parte impartida en el 3º curso del Grado, se incluyen los aspectos correspondiente a la patología dental y terapéutica restauradora básica. En el 4º curso, en la asignatura que nos ocupa, se imparte la terapéutica endodóntica y la odontología restauradora compleja, incluyendo la restauración del diente endodonciado por técnicas directas, semidirectas e indirectas y la odontología restauradora estética.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

### RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

**1206 - Grado en Odontología**

Obligación de haber superado previamente la/s asignatura/s

34718 - Patología dental, odontología conservadora y endodoncia I

### OTROS TIPOS DE REQUISITOS



## COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.

Conocer los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, biocompatibilidad, toxicidad, eliminación de residuos e impacto ambiental.

Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.

Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.

Conocer y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.

Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes.

Diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias,

Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.

Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.

Identificar y atender cualquier urgencia odontológica.

Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en odontología.

Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

Prácticas preprofesionales, en forma de rotatorio clínico odontológico y con una evaluación final de competencias que permita incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico. Deberán incluir trabajo clínico del estudiante en todas las edades y condiciones de un modo integrado y bajo adecuada supervisión.

Proporcionar un enfoque global de los cuidados orales y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades bucodentarias.

Realizar las radiografías necesarias en la práctica odontológica, interpretar las imágenes obtenidas y conocer otras técnicas de diagnóstico por imagen que tengan relevancia.



Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar.

Realizar tratamiento médico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales.

Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global integrado del tratamiento buco-dental.

Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar.

Reconocer la normalidad y la patología bucal, así como la evaluación de los datos semiológicos.

Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinarios, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.

Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas

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.

Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.

Trabajo fin de grado. Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias,

Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares.

Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente.

Valorar y tratar al paciente con caries su otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Presentación de la asignatura ¿Patología Dental, Odontología Conservadora y Endodoncia II¿.
2. Principios de la terapéutica endodóntica.
3. Fisiopatología del complejo dentino-pulpar.
4. Diagnóstico de las patologías pulpar y periapical.



5. Radiología endodóntica.
6. Organización del sistema de conductos radiculares dentales.
7. Preparación del acceso coronal para el tratamiento endodóntico.
8. Instrumental manual para la preparación biomecánica de los conductos radiculares.
9. Técnicas de instrumentación endodóntica manual.
10. Conductimetría.
11. Irrigación.
12. Obturación de los conductos radiculares. Materiales e instrumental.
13. Técnicas de obturación de los conductos radiculares I.
14. Técnicas de obturación de conductos radiculares II.
15. Instrumental rotatorio para la preparación biomecánica de los conductos radiculares
16. Técnicas de instrumentación rotatoria.
17. Materiales bioactivos de uso endodóntico.
18. Terapia de la pulpa dental vital I.
19. Terapia de la pulpa dental vital II.
20. Endodoncia regenerativa. Tratamiento endodóntico del diente con ápice inmaduro.
21. Abordaje diagnóstico y terapéutico de la patología endo-periodontal
22. Complicaciones en el tratamiento endodóntico: perforaciones y calcificaciones.
23. Endodoncia guiada
24. Pronóstico de los tratamientos endodónticos y su evaluación. Causas del fracaso en el tratamiento endodóntico



25. Retratamiento ortógrado: instrumental, materiales y técnicas.
26. Cirugía radicular y periapical
27. Alternativas terapéuticas en situaciones complejas. Resorción radicular, dificultades anatómicas y otras.
28. Reconstrucción con pernos intrarradiculares y protección cuspldea.
29. Medicina Endodntica.
30. Diagnóstico del color dental.
31. Requerimientos estéticos en Odontología. Procedimientos de evaluación. Alternativas terapéuticas. Registros clínicos.
32. Patrones de estética facial. Análisis de la sonrisa. Proporciones dentales. Relaciones interdentarias. Factores gingivales.
33. Procedimientos clínicos adhesivos en Odontología Conservadora Estética.
34. Resinas compuestas: características clínicas, tipos e indicaciones.
35. Grandes reconstrucciones estéticas: técnicas avanzadas de aislamiento y colocación de matrices.
36. Tratamiento conservador de las alteraciones morfológicas dentales.
37. Carillas inyectadas de composite.
38. Carillas de composite por técnica indirecta.
39. Carillas de cerámica.
40. Grandes reconstrucciones estéticas en dientes anteriores.
41. Grandes reconstrucciones estéticas en dientes posteriores. Técnica directa.
42. Grandes reconstrucciones estéticas por técnica indirecta en dientes posteriores. Materiales. Procedimientos clínicos.



43. Técnicas digitales de reconstrucción dental.
44. Tratamientos restauradores estéticos multidisciplinares I
45. Tratamientos restauradores estéticos multidisciplinares II
46. Mantenimiento en Odontología Conservadora Estética. Reparación *versus* sustitución.
47. Pronóstico de las restauraciones estéticas.
48. Agentes blanqueadores.
49. Blanqueamiento de dientes vitales. Blanqueamiento domiciliario y en la consulta.
50. Blanqueamiento de dientes no vitales.
51. Efectos secundarios de los blanqueamientos dentales y su prevención.
52. Pronóstico del blanqueamiento dental.

## PROGRAMA PRÁCTICO

Restauraciones dentales con composite en dientes anteriores y posteriores.

Uso de matrices.

Técnicas de aislamiento del campo operatorio.

Reconocimiento del instrumental específico de uso en Endodoncia. Terminología y uso clínico.

Selección y uso clínico de los materiales obturación en Endodoncia.

Uso de los procedimientos diagnósticos: clínicos, radiográficos y complementarios en Endo

## VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

### ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	52,00
Prácticas odontológicas	64,00
Prácticas en aula	4,00
Laboratorio	60,00



	<b>Total horas</b>	<b>180,00</b>
--	--------------------	---------------

### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	5,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	19,00
Estudio y trabajo autónomo	19,00
Preparación de clases	55,00
Preparación de actividades de evaluación	13,00
Resolución de casos prácticos	9,00
<b>Total horas</b>	<b>120,00</b>

### METODOLOGÍA DOCENTE

La programación de la materia se hará pública con el inicio del mes de septiembre, antes del inicio oficial del curso. Esto facilitará la organización del tiempo y la posibilidad de preparar las clases (teóricas y prácticas) con antelación. Las clases teóricas (dos por semana) se impartirán de forma que se haga hincapié en los aspectos prácticos de sus contenidos mediante imágenes, presentación de casos y explicación de procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Se proporcionará el correspondiente apoyo bibliográfico. Las clases prácticas tendrán un componente de laboratorio (simulación) y una parte clínica. Durante el curso se harán tres seminarios sobre diagnóstico y tratamiento de la patología del complejo dentino-pulpar, mediante la exposición de casos clínicos completos de forma que se valoren de manera integrada los distintos aspectos clínicos. Se fomentará el trabajo en grupo y la autoformación en el campo de la patología y la terapéutica dentales mediante la realización de un trabajo experimental o de revisión bibliográfica tutorizado que se presentará en público junto con los trabajos realizados en la materia de Patología Dental, Odontología Conservadora y Endodoncia I, organizándose una jornada de presentación de los trabajos con el formato de un congreso, con exposiciones orales de 10 minutos seguidas de debate, a este acto se le denominará "Encuentro Universitario de Patología y Terapéutica Dentales" y en él participará a un/a profesor/a invitado/a. En todo el proceso de enseñanza-aprendizaje, se incorporarán en la medida de lo posible las nuevas TICs. El *e-learning* se hará a través de la herramienta Aula Virtual.

- Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

### EVALUACIÓN

La evaluación de la asignatura estará formada por los siguientes elementos:

1.- Examen escrito. 50 preguntas de elección múltiple. Para la corrección de este examen se usará la fórmula  $X = A - (E \cdot K)$ , en la que X es la puntuación obtenida (corrigiendo la aleatoriedad), A es el número de ítems correctamente contestados, E es el número de ítems contestados incorrectamente o no contestados i k corresponde a  $1/n-1$ , siendo n el número de distractores (5). El aprobado se sitúa en  $X = 25$ .

2.- Evaluación práctica. Evaluación continuada de las prácticas. En el caso de aprobar el examen escrito, se hará una media de la calificación de éste con la nota de todas las prácticas, el resultado constituirá el 90% de



la calificación global. El 10% restante será la calificación del trabajo presentado en el "Encuentro Universitario de Patología y Terapéutica Dentales".

La asistencia a las actividades prácticas es obligatoria. Se considera que el estudiante cumple con este requisito si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la imposibilidad de asistir a las sesiones restantes por la concurrencia de una causa de fuerza mayor. Será imprescindible cumplir con este requisito para aprobar la asignatura.

Se recuerda al estudiantado la gran importancia de hacer las encuestas de evaluación de todo el profesorado de esta asignatura.

## BIBLIOGRAFÍA

### Básicas

Manual de Endodoncia. Durán-Sindreu, S. y cols. Editorial Edra. Zaragoza. 2022.

Odontología restauradora. Brennan, F. y cols. Elsevier Masson. Barcelona. 2010.

Endodontology. An integrated biological and clinical view. Ricucci, D. y Siqueira Jr, JF. Quintessence Publishing. London. 2013.

Blanqueamiento dental. Bases científicas y técnicas clínicas. Amengual, J. y Forner, L. Ediciones Especializadas Europeas. Barcelona. 2011.

RECURSOS e-Salut: ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería [ <https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut> ]Acces Medicina [ [https://uv-es.libguides.com/Access\\_Medicina](https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina) ]Médica Panamericana [ [https://uv-es.libguides.com/Medica\\_Panamericana](https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana) ]