

Guía docente de la asignatura

**Fecha última actualización:** 15/07/2021

**Fecha de aprobación:** 15/07/2021

## Odontología Restauradora y Endodoncia Clínica

<b>Grado</b>	Grado en Odontología	<b>Rama</b>	Ciencias de la Salud
<b>Módulo</b>	De Patología y Terapéutica Odontológica	<b>Materia</b>	Odontología Restauradora y Endodoncia
<b>Curso</b>	4 <sup>o</sup>	<b>Semestre</b>	1 <sup>o</sup>
<b>Créditos</b>	6	<b>Tipo</b>	Obligatoria

### PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Para cursar esta asignatura han de haberse superado las siguientes tres asignaturas: “Patología Dental”, “Operatoria Dental” y “Endodoncia”.

### BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

La asignatura “Odontología restauradora y endodoncia clínica” estudia los procesos patológicos que afectan al diente como órgano y los procedimientos médicos - quirúrgicos, así como el uso clínico de los materiales dentales, encaminados a restaurar la salud, la morfología y la estética del diente como unidad y como conjunto dentro del aparato estomatognático.

### COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG07 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- CG21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas.
- CG22 - 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.
- CG25 - 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.



- CG26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- CG28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE36 - 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 e integrado del tratamiento buco-dental.
- CE37 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
- CE38 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- CE39 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales.
- CE40 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes.
- CE44 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos.
- CE45 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional.
- CE46 - Preparar y aislar el campo operatorio.
- CE51 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente.
- CE53 - Valorar y tratar al paciente con caries u 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.
- CE55 - Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares.
- CE56 - Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar.
- CE57 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

Al finalizar esta materia el estudiante deberá:

- Conocer las enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.



- Conocer los distintos materiales de uso en terapéutica dental.
- Tener conocimiento de las principales técnicas de operatoria dental.
- Conocer los fundamentos de la endodoncia: sus indicaciones, opciones terapéuticas y la aparatología y materiales de uso en este tratamiento.

Conocer los conceptos multidisciplinares de la estética dental aplicados al tratamiento del diente y los tejidos anexos.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

### TEÓRICO

- Tema 1. La protección del complejo pulpo-dentinario (1h).
- Tema 2. Restauraciones directas con composite (1h)
- Tema 3. Aspectos biológicos y biomecánicos en la restauración del diente endodonciado (1h).
- Tema 4. Restauración postendodóntica con composite en el sector posterior. La reconstrucción centrípeta (1h).
- Tema 5. La retención intrarradicular. Tipos de postes e indicaciones (1h).
- Tema 6.- Procedimientos clínicos en endodoncia (2h).
- Tema 7. Restauración con técnicas indirectas. Inlay, Onlay, Overlay (1h).
- Tema 8. Endocrown (1h).
- Tema 9. Síndrome del diente fisurado (1h).

### PRÁCTICO

Las prácticas clínicas se realizarán en la Clínica nº 1 y se enfocarán principalmente a la realización de tratamientos de operatoria dental y endodoncia en pacientes que acuden a la Facultad. Los alumnos se dividirán en dos grupos de prácticas, los alumnos del primer grupo realizarán las prácticas los lunes, y los del segundo grupo los martes. Cada profesor de prácticas tendrá asignado un número determinado de alumnos de los cuales será responsable de la evaluación de su actividad clínica.

La primera semana de clase se hará pública la distribución de los alumnos, asignación de box y profesor tutor de prácticas.

Aspectos importantes:

- La asistencia a prácticas es obligatoria.
- Todas las fases del tratamiento deben ser supervisadas y firmadas por el profesor de Prácticas.
- Para asistir a prácticas es necesario que el alumno lleve la vestimenta adecuada, bata o pijama, zuecos, gorro, guantes y mascarilla.
- La actividad clínica realizada deberá ser diariamente actualizada en el programa de gestión de clínicas de nuestro centro.
- 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.



Los horarios y exámenes están publicados en la página web de la Facultad donde pueden ser consultadas por los alumnos en cualquier momento (<http://odontologia.ugr.es>).

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- García Barbero J. Patología y terapéutica dental :Operatoria dental y endodoncia. Elsevier. 2014.
- García Barbero J. Patología y Terapéutica Dental. Madrid: Síntesis; 2000.
- Barrancos Money J. Operatoria dental. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 1999.
- Ingle JI, Bakland LK, Baumgartner JC. Endodontics. 6th ed. Hamilton, Ontario: BC Decker; 2008.
- Leonardo MR. Endodoncia. Tratamiento de los conductos radiculares. Principios Técnicos y Biológicos. Sao Paulo: Artes Médicas; 2005.
- Torabinejad M, Walton RE. Endodontics: principles and practice. 4th ed. St. Louis: Saunders Weine FS. Endodontic therapy. 6th ed. St. Louis: Mosby Inc; 2003.
- Sturdevant CM. Operatoria dental. Arte y Ciencia. Madrid: Mosby; 1996.
- Casanellas Bassols JM, Cadafalch Cabaní J. Reconstrucción de dientes endodonciados. Madrid: Pues; 2005
- Echeverría García JJ, Pumarola Suñé J. El manual de Odontología. 2ª ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2008.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Evans JR, Wilko RA, Wetz JH. Atlas of operative dentistry: preclinical and clinical procedures. Chicago: Quintessence; 1985.
- Schwartz RS. Fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach. Chicago: Quintessence; 1996.
- Jordan RE. Composites en Odontología estética. Técnicas y materiales. Barcelona: Salvat; 1989.

## ENLACES RECOMENDADOS

- Academy of Operative Dentistry  
[www.academyofoperativedentistry.com/](http://www.academyofoperativedentistry.com/)
- Academy of General Dentistry  
[www.agd.org](http://www.agd.org)
- American Academy of Operative Dentistry  
[www.uiowa.edu/~aodweb](http://www.uiowa.edu/~aodweb)
- Sociedad Española de Odontología Conservadora  
[www.seoc.org](http://www.seoc.org)
- American Association of Endodontists  
[www.aae.org](http://www.aae.org)
- British Endodontic Society  
[www.britishendodonticsociety.org](http://www.britishendodonticsociety.org)
- Società Italiana di Endodoncia  
[www.endonzia.it](http://www.endonzia.it)



- Société Française de Endodontie [www.denternet.com/sfe/endo.htm](http://www.denternet.com/sfe/endo.htm)
- American Dental Association [www.ada.org](http://www.ada.org)

## METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 Lección magistral/expositiva
- MD02 Sesiones de discusión y debate
- MD03 Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD04 Prácticas de laboratorio y/o clínicas y/o talleres de habilidades, rotaciones en centros de salud y/o servicios de medicina preventiva
- MD07 Seminarios
- MD08 Ejercicios de simulación
- MD10 Realización de trabajos en grupo
- MD11 Realización de trabajos individuales

## EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

### EVALUACIÓN ORDINARIA

La evaluación será continuada y se realizará en base a los siguientes criterios:

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

### A. Evaluación de los conocimientos sobre CONTENIDOS TEÓRICOS del programa:

Se realizará una prueba de evaluación a final. La prueba constará 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. Se incluirá una pregunta relacionada con los contenidos prácticos de la asignatura. Para las convocatorias extraordinarias se realizará una prueba de características similares a la descrita para el examen final.

### B. Evaluación de las PRACTICAS CLINICAS:

- La evaluación de las prácticas clínicas (OPERATORIA DENTAL/ENDODONCIA) se hará de forma continua, día a día, durante todo el curso por el profesor responsable de la evaluación práctica de cada alumno, teniendo en cuenta la nota obtenida por el alumno



- en cada práctica, así como su actitud durante el desarrollo de las mismas.
- Dada la importancia de las prácticas clínicas, estas serán obligatorias y aquellos alumnos que acumulen más de 3 faltas, no justificadas, tendrán las prácticas suspensas, y por tanto, no podrán aprobar la asignatura.
  - El alumno deberá presentar al final de curso una memoria de la actividad práctica realizada, en cada uno de los pacientes tratados, incluyendo todas las hojas de evaluación firmadas por su profesor de prácticas. La nota final de las prácticas debe ser superior a 5 (aprobado). Si el alumno no aprueba las prácticas no podrá aprobar la asignatura.
  - PARA APROBAR LA TEORIA MAS DEL 50% DE LAS PREGUNTAS DEL EXAMEN DEBERAN OBTENER UNA NOTA DE 5 O SUPERIOR (Ejemplo, EN UN EXAMEN DE 5 PREGUNTAS, AL MENOS EN TRES PREGUNTAS LA NOTA DEBERÁ SER AL MENOS DE 5).
  - 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 70% / NOTA DE PRÁCTICAS tendrá un valor del 30%.

### EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

En la convocatoria extraordinaria se realizará un examen teórico, similar al realizado en la primera convocatoria. Para la evaluación de las prácticas se realizará un examen práctico.

### EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Se realizará una prueba de características similares a la descrita para la evaluación extraordinaria.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

En las prácticas clínicas los alumnos se distribuirán [por parejas](#), asignándole un box a cada pareja. Cada uno de los alumnos actuará alternativamente, como operador o como auxiliar, familiarizándose de este modo con el trabajo a cuatro manos.

Todas las actuaciones clínicas se harán siempre bajo la supervisión del profesor responsable de prácticas. Para cada paciente se harán una historia clínica detallada, exploración dentaria con las correspondientes radiografías interproximales y se rellenará el odontograma realizándose el plan de tratamiento.

En todo momento, el alumno deberá considerar los protocolos de prevención de riesgos, llevar un vestuario y adoptar las medidas de protección oportunas adaptadas al tipo de actividad que vaya a realizar.

El alumno deberá entregar la ficha correspondiente a la asignatura con una fotografía reciente en el transcurso de las dos primeras semanas del curso.



