



FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado en Odontología

Programa de la asignatura P046001411 – ODONTOLOGÍA RESTAURADORA IV

CÓDIGO:	P046001411
TÍTULO:	ODONTOLOGÍA RESTAURADORA IV
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	Teeth anatomy, dental tissues, dental physiopathology. The course will develop particular aspects of endodontic treatment of teeth
CARÁCTER:	OBLIGATORIA
CRÉDITOS ECTS:	4
CONTEXTUALIZACIÓN:	<p>CONTEXTUALIZACIÓN:</p> <p>Contextualización de los contenidos de la Materia dentro del Módulo “PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA”.</p> <p>Antes de establecerse la patología pulpar irreversible el diente tiene mecanismos de recuperación, que nosotros podemos incrementar realizando una adecuada protección dentino-pulpar. Sin embargo, dichos dientes pueden presentar patologías pulpo-periapicales irreversibles ante lesiones sobretodo cariógenas, traumáticas y periodontales importantes, en las que la infección bacteriana es la causa principal. Para poder conservar en última instancia estos dientes, es necesario realizar el tratamiento endodóncico. La endodoncia como ciencia de la salud se encarga del diagnóstico, pronóstico y tratamiento (incluido las urgencias médico-endodóncicas, que son las más frecuentes) de dicha patología pulpo-periapical. Para poder realizar de modo más adecuado y eficaz las distintas fases del tratamiento endodóncico en la actualidad disponemos de instrumental rotatorio flexible para la limpieza y conformación, así como otras técnicas de obturación (gutapercha de conicidad y gutapercha termoplástica). También se tratarán y se realizarán el diagnóstico diferencial del “síndrome endodóncico-periodontal”. Como cualquier ciencia de la salud, el tratamiento endodóncico puede presentar complicaciones y fracasos. Para poder solucionar dichos problemas, disponemos del retratamiento y/o la endodoncia quirúrgica.</p> <p>También se estudiarán los traumatismos dentales (incluido el manejo de sus urgencias) con importante repercusión endodóncica. Dichos traumatismos ocurren sobretodo en dientes inmaduros, por lo que se</p>

	<p>les prestará especial atención.</p> <p>Contextualización de las competencias de la Materia dentro del Módulo “Patología y Terapéutica Odontológica” y en la titulación.</p> <p>Para poder realizar adecuadamente el tratamiento endodóncico será necesario conocer la patología pulpo-periapical, las entidades patológicas endodóncicas–periodontales y los diferentes tipos de traumatismos dentales con afección pulpo-periodontal. Del mismo modo es de gran importancia conocer su microbiología. Será necesario estar capacitado para aplicar las técnicas disponibles de diagnóstico clínico y radiológico, así como saberse manejar en situaciones de urgencia y dolor. Tendrá que conocer y aplicar nuevas técnicas de instrumentación rotatoria, así como conocer las diversas técnicas de obturación avanzada. Posteriormente se podrán aplicar materiales de restauración coronal para evitar la microfiltración coronal en las que tengan como elemento de retención los postes intrarradiculares. También para mejorar la estética en dientes anteriores se podrán utilizar técnicas de blanqueamiento interno. Ante las posibles complicaciones y fracasos endodóncicos es de gran importancia conocer las distintas técnicas de retratamiento, así como la posterior cirugía endodóncica.</p>
<p>MODALIDADES EN LAS QUE SE IMPARTE:</p>	<p>Presencial/Español</p>
<p>COMPETENCIAS:</p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajo en equipo - Motivación - Planificación - Responsabilidad con las tareas - Toma de decisiones - Iniciativa - Integración de la Información - Solución de problemas - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad. - 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, en los pacientes de todas las edades y condiciones.
- Diagnosticar la patología y saber hacer un buen diagnóstico diferencial.
- Conocer las principales fuentes de investigación.

Competencias específicas. Al finalizar esta materia, el estudiante será capaz de:

Competencias Específicas

A. Valores profesionales, actitudes y comportamientos éticos.

1. Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.
2. Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
3. Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
4. Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.
5. Saber aplicar los principios del control de la ansiedad y del estrés sobre uno mismo, sobre los pacientes y sobre otros miembros del equipo odontológico.
6. Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
7. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
8. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.
9. Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la

<p>confidencialidad de los datos.</p> <p>10. Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.</p> <p>B. Fundamentos científicos de la odontología. Adquisición y valoración crítica de la información.</p> <p>11. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.</p> <p>12. Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.</p> <p>13. Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.</p> <p>14. Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.</p> <p>15. Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.</p> <p>16. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.</p> <p>17. Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).</p> <p>18. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y</p>

<p>comunicar la información científica</p> <p>y sanitaria.</p> <p>19. Conocer del 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.</p> <p>C. Habilidades clínicas: Diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento odontológico.</p> <p>20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.</p> <p>21. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas</p> <p>22. 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.</p> <p>23. 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. BOE núm. 174 Sábado 19 julio 2008 31689</p> <p>24. Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.</p> <p>D. Habilidades clínicas: Terapéutica odontológica.</p> <p>25. 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.</p>
--

	<p>26. 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.</p> <p>27. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.</p> <p>28. Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.</p>
<p>TEMARIO:</p>	<p><u>TEMARIO TEORÍA</u></p> <p>Tema 1: Microbiología endodóncica. Antibióticos.</p> <p>Tema 2: Patología pulpo-periapical. Histopatología, clínica y tratamiento</p> <p>Tema 3: Diagnóstico endodóncico.</p> <p>Tema 4: Urgencias endodóncicas.</p> <p>Tema 5: Protección del complejo dentino-pulpar. Indicaciones. Protección directa e indirecta. Apicogénesis.</p> <p>Tema 6: Instrumental endodóncico rotatorio.</p> <p>Tema 7: Instrumentación rotatoria de los conductos radiculares.</p> <p>Tema 8: Otras técnicas de obturación del sistema de los conductos radiculares. Condensación Lateral con Gutapercha de Conicidad. Técnicas Termoplásticas.</p> <p>Tema 9: Síndrome endodóncico-periodontal.</p> <p>Tema 10: Reabsorciones en endodoncia. Etiología. Clasificación. Diagnóstico. Posibilidades terapéuticas.</p> <p>Tema 11: Etiología, diagnóstico y tratamiento de los dientes inmaduros necróticos. Apicoformación.</p> <p>Tema 12: Accidentes y/o complicaciones en el tratamiento endodóncico.</p> <p>Tema 13: Éxito y fracaso del tratamiento endodóncico.</p> <p>Tema 14: Retratamiento endodóncico no quirúrgico.</p> <p>Tema 15: Endodoncia quirúrgica: cirugía periapical y radicular.</p>

	<p>Tema 16: Evolución del tratamiento endodóncico. Pronóstico.</p> <p>Tema 17: Traumatismos dentales: aspectos endodóncicos.</p> <p><u>TEMARIO PRÁCTICAS</u></p> <p>Práctica 1: Grandes reconstrucciones coronales con postes intrarradiculares</p> <p>Práctica 2: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de un diente unirradicular y/o birradicular.</p> <p>Práctica 3: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de molar superior.</p> <p>Práctica 4: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de molar inferior.</p> <p>Práctica 5: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de molar superior.</p> <p>Práctica 6: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de molar inferior.</p> <p>Práctica 7: Técnica de blanqueamiento interno en diente anterior superior.</p> <p>Práctica 8: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación rotatoria y condensación lateral con gutapercha en frío de molar superior o inferior.</p>
<p>ACTIVIDADES FORMATIVAS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en el aula de los conceptos y procedimientos asociados a los conocimientos de la materia utilizando el método de la lección. Actividades en el aula relativas al seguimiento individual o grupal de las competencias y de los proyectos de despliegue de las mismas. (1,5 ECTS) • Actividades relativas al desarrollo de las competencias de habilidades manuales en laboratorio de simulación y habilidades clínicas. (1,5 ECTS) <p>Tutorías (grupales o individuales) y evaluación. Estudio independiente del alumno.</p> <p>(1 ECTS)</p>
<p>EVALUACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba escrita (30% de la evaluación): • Trabajo o actividad de carácter grupal (20% de la

	<p>evaluación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividad práctica de laboratorio (50% de la evaluación): <p>ACLARACIONES: Para superar la materia se aprobará con un 5 y para hacer media se deberá aprobar con un 5 por separado cada uno de los procedimientos de evaluación.</p>
NORMATIVA ESPECÍFICA:	No aplica
METODOLOGÍA:	<ul style="list-style-type: none"> • La bibliografía se entrega al alumno como parte de los materiales disponibles en Moodle; es una bibliografía dinámica. La bibliografía recomendada es: • 1. Canalda C., Brau E (2006). Endodoncia. Técnicas clínicas y bases científicas. 2ª Ed. Editorial Masson. • 2. Torabinejad M, Walton RE (2010). Endodoncia. Principios y práctica. 4ª Ed. Editorial Elsevier. • 3. Beer R, Baumann MA, Kim S (1998). Atlas de Endodoncia. Editorial Masson. • 4. Cohen S, Hargreaves KM (2008). Vías de la Pulpa. 9ª Ed. Editorial Elsevier. • 5. Leonardo MR, Leonardo R (2009). Endodoncia: Conceptos Biológicos y Recursos Tecnológicos. Editorial Artes Médicas Ltda. • 6. Stock CJR et al (1996). Atlas en color y texto de Endodoncia. 2ª Ed. Editorial Mosby/Doyma Libros. • 7. Lumley Ph, Adams N, Tomson Ph (2009). Práctica Clínica en Endodoncia. Editorial Ripano. • 8. Leonardo MR, Leonardo R (2002). Sistemas Rotatorios en Endodoncia. Instrumentos de Niquel-Titanio. Editorial Artes Médicas Ltda. • 9. Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L (2010). Texto y Atlas a Color de Lesiones Traumáticas a las Estructuras Dentales: Tomo 1 y 2. 4ª Ed. Editorial Amolca.
FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:	15/09/2014