



FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado en Odontología

Programa de la asignatura P046001403 – ODONTOLOGÍA RESTAURADORA III

CÓDIGO:	P046001403
TÍTULO:	ODONTOLOGÍA RESTAURADORA III
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 de los contenidos de la Materia dentro del Módulo “ PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA” .</p> <p>Los dientes pueden presentar patologías pulpo-periapicales ante lesiones sobretodo cariogénas, traumáticas y periodontales importantes. Para poder conservar en última instancia estos dientes, es necesario aplicar el tratamiento endodóncico. La endodoncia como ciencia de la salud se encarga del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de dicha patología pulpo-periapical. Para poder realizar adecuadamente las distintas fases del tratamiento endodóncico básico y habitual (radiología diagnóstica, apertura de la cavidad de acceso, aislamiento del campo operatorio, conductometría, limpieza y conformación manual y posterior obturación con condensación lateral) es importante conocer la embriología, histología y morfología interna del sistema de conductos radiculares. Para completar el tratamiento endodóncico y evitar la microfiltración coronal es necesario realizar una restauración coronal funcional y estética, utilizando en muchas ocasiones los postes intrarradiculares como elemento de retención de la misma. En dientes anteriores en los que la estética es fundamental, en ocasiones se deben aplicar técnicas de blanqueamiento interno para eliminar de la corona entre otros los productos de degradación tisular secundaria a la necrosis pulpar.</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 y aplicar las técnicas de diagnóstico radiológico, así como las técnicas de aislamiento del campo operatorio. Para</p>

	<p>realizar el tratamiento básico y habitual será necesario conocer el instrumental endodóncico manual, así como los distintos materiales de obturación. También será necesario conocer la anatomía interna del sistema de conductos, para poder realizar la apertura de la cavidad de acceso, la limpieza y conformación manual y la posterior obturación con gutapercha fría. Posteriormente habrá que conocer los distintos materiales para poder restaurar coronas muy destruidas utilizando postes intrarradiculares. En dientes anteriores se deberán conocer las técnicas de blanqueamiento interno para mejorar la estética.</p>
<p>MODALIDADES EN LAS QUE SE IMPARTE:</p>	<p>Presencial Español</p>
<p>COMPETENCIAS:</p>	<p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>Relaciones sociales</p> <p>Trabajo en equipo</p> <p>Orientación a la ayuda</p> <p>Empatía y escucha</p> <p>Motivación</p> <p>Innovación y creatividad</p> <p>Planificación</p> <p>Responsabilidad con las tareas</p> <p>Valores personales</p> <p>Confianza en si mismo</p> <p>Toma de decisiones</p> <p>Influencia en los demás</p> <p>Iniciativa</p> <p>Orientación a resultados</p> <p>Integración de la Información</p> <p>Solución de problemas</p> <p>A. VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS.</p> <p>Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista,</p>

	<p>incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.</p> <p>Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.</p> <p>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.</p> <p>Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.</p> <p>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.</p> <p>Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.</p> <p>Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.</p> <p>Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.</p> <p>Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.</p> <p>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>Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.</p> <p>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>Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos,</p>
--	--

específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.

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.

Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

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

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

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.

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

Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.

D. HABILIDADES CLÍNICAS: TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA.

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.

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>Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.</p> <p>Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.</p>
<p>TEMARIO:</p>	<p><u>TEMARIO TEORÍA</u></p> <p>Tema 1: Evolución histórica de la endodoncia.</p> <p>Tema 2: Principios generales del tratamiento endodóncico. Diagnóstico, indicaciones y contraindicaciones.</p> <p>Tema 3: Anatomía Interna.</p> <p>Tema 4: Radiología endodóncica.</p> <p>Tema 5: Aislamiento del campo operatorio endodóncico.</p> <p>Tema 6: Preparación de la cavidad de acceso a la cámara pulpar en dientes superiores.</p> <p>Tema 7: Preparación de la cavidad de acceso a la cámara pulpar en dientes inferiores.</p> <p>Tema 8: Técnicas para la determinación de la longitud de trabajo (conductometría)</p> <p>Tema 9: Instrumental endodóncico manual.</p> <p>Tema 10: Limpieza y conformación manual de los conductos radiculares. Técnicas y fases de la instrumentación (técnica de step back..). Irrigadores. Medicamentos intraconducto.</p> <p>Tema 11: Obturación del sistema de conductos radicular. Generalidades. Materiales núcleo. Cementos selladores. Técnica de condensación lateral.</p> <p>Tema 12: Reconstrucción del diente endodonciado con técnica directa. Postes intrarradiculares.</p> <p>Tema 13: Blanqueamiento interno. Prevención de los efectos secundarios de los blanqueamientos dentales.</p> <p><u>TEMARIO PRÁCTICAS</u></p> <p>Práctica 1: Técnicas radiológicas en endodoncia.</p> <p>Práctica 2: Aislamiento del campo operatorio endodóncico.</p> <p>Práctica 3: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación</p>

	<p>manual y condensación lateral de IS y/o CS.</p> <p>Práctica 4: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación manual y condensación lateral de ICI y/o ILI.</p> <p>Práctica 5: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación manual y condensación lateral de dientes birradiculares y/o premolares inferiores y/o premolares superiores.</p> <p>Práctica 6: Radiología endodóncica, apertura, instrumentación manual y condensación lateral de molar superior.</p> <p>Práctica 7: radiología endodóncica, apertura, instrumentación manual y condensación lateral de molar inferior.</p>
ACTIVIDADES FORMATIVAS:	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades relativas al desarrollo de las competencias de habilidades manuales en laboratorio de simulación y habilidades clínicas. (1,5 ECTS) • Tutorías (grupales o individuales) y evaluación. Estudio independiente del alumno. (1 ECTS)
EVALUACIÓN:	<p>Las materias del módulo se evaluarán con procedimientos similares.</p> <p>Así, las actividades formativas de presentación de conocimientos y procedimientos y de estudio individual del estudiante serán evaluadas mediante una prueba escrita. (30% de la evaluación)</p> <p>Las actividades en las que los estudiantes realicen algún tipo de trabajo o actividad de carácter grupal o individual serán evaluadas a partir de un perfil de competencias construido ad hoc que considere la documentación entregada (informes) así como el trabajo desarrollado por el alumno y las habilidades y actitudes mostradas durante las evaluaciones. El perfil de competencias es completado por los profesores implicados en las diferentes materias y por el estudiante/s al finalizar cada una de las actividades. (20 % de la evaluación)</p> <p>Las materias con actividad práctica de laboratorio o clínica serán evaluadas en relación a los logros específicos de cada una de ella, presentación de trabajos, valoración de los tratamientos clínicos realizados y la consecución de las competencias en habilidades manuales y clínicas. (50% de la evaluación)</p>
NORMATIVA ESPECÍFICA:	No aplica
METODOLOGI	La bibliografía se entrega al alumno como parte de los materiales

<p>A:</p>	<p>disponibles en Moodle; es una bibliografía dinámica. La bibliografía recomendada es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 2ªEd. 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. Hargreaves KM, Cohen S (2012). Vías de la Pulpa. 10ª Ed. Editorial Elsevier.
<p>FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:</p>	<p>15/09/2014</p>