



Centro Adscrito de Valencia
Universidad Europea de Madrid
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado en Odontología

Programa de la asignatura P046001309 – ODONTOLOGÍA RESTAURADORA II

CÓDIGO:	P046001309
TÍTULO:	ODONTOLOGÍA RESTAURADORA II
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	Teeth anatomy, dental tissues, dental physiopathology, Dental Biomechanics
CARÁCTER:	Obligatoria
CRÉDITOS ECTS:	6
CONTEXTUALIZACIÓN:	<p>La Odontología Restauradora, como disciplina, estudia las enfermedades de los dientes considerados como órganos y los procedimientos médicos y quirúrgicos para restablecer la forma y función del diente como unidad y como conjunto. La gran mayoría de las enfermedades de los dientes producen destrucción de los tejidos mineralizados de los mismos (esmalte, dentina y cemento), y, como consecuencia, inducen alteraciones morfológicas, funcionales y/o estéticas de los mismos. Cuando la enfermedad afecta a la pulpa dental se producen procesos nosológicos que la mayoría de las veces terminan con la vitalidad del diente y que dejados a su evolución natural pueden terminar, incluso, con la permanencia del diente en su arcada. La disciplina consta, pues, de dos partes fundamentales: La Patología Dental: estudia las enfermedades de los dientes, su etiología, su patogenia, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento adecuado. La Operatoria Dental: estudia de los procedimientos quirúrgicos y el uso clínico de los materiales dentales encaminados a la restauración de la forma del diente y por tanto de su función y estética.</p>
MODALIDADES EN LAS QUE SE IMPARTE:	Presencial Español
COMPETENCIAS:	Competencias generales Relaciones sociales Trabajo en equipo Orientación a la ayuda

	<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, 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</p>
--	--

con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.

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

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

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

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.

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

Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

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.

Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, 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

	<p>pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas</p> <p>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>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>Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.</p> <p>D. HABILIDADES CLÍNICAS: TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA.</p> <p>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>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>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>TEMARIO TEORÍA</p> <p>1.- Terapéutica Dental Conservadora (II)</p> <p>1.1.- Bases para la terapéutica dental con resinas compuestas.</p> <p>1.2.-Diseños cavitarios para composites en dientes posteriores.</p> <p>1.3.- Diseños cavitarios para composites en dientes anteriores.</p>

	<p>1.4.- Adhesión</p> <p>1.5.- Obturación con resinas compuestas en dientes posteriores</p> <p>1.6.- Obturación con resinas compuestas en dientes anteriores</p> <p>1.7.- Terapéutica restauradora con ionómeros de vidrio.</p> <p>1.8.- Elementos auxiliares de retención en dientes vitales. Retención intracavitaria.</p> <p>2.- Odontología Restauradora Estética.</p> <p>2.1.- Estética facial. Estética de la sonrisa. Patrones estéticos actuales.</p> <p>2.2.- Análisis de la sonrisa. Proporciones dentales. Relaciones interdientarias. Factores gingivales.</p> <p>2.3.- Color</p> <p>2.4.- Restauraciones indirectas en dientes anteriores. Carillas.</p> <p>2.5.- Restauraciones indirectas en dientes posteriores. Incrustaciones.</p> <p>2.6.- Blanqueamiento de dientes vitales.</p> <p>2.7.- Blanqueamiento del diente no vital.</p> <p>TEMARIO PRÁCTICAS</p> <p>Preparación de cavidades para composite en dientes posteriores</p> <p>Preparación de cavidades para composite en dientes anteriores</p> <p>Obturación de cavidades para composite en dientes posteriores</p> <p>Obturación de cavidades para composite en dientes anteriores</p>	
--	--	--

	<p>Preparación dental para restauraciones indirectas en dientes anteriores (Carillas)</p> <p>Preparación dental para restauraciones indirectas en dientes posteriores (Incrustaciones y coronas)</p> <p>Confección de férulas de blanqueamiento</p>	
ACTIVIDADES FORMATIVAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en el aula de los conceptos y procedimientos asociados a los conocimientos de la materias 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. (2,5 ECTS) • Actividades relativas al desarrollo de las competencias de habilidades manuales en laboratorio de simulación y habilidades clínicas. (2,5 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 se aplica	
METODOLOGÍA:	<ul style="list-style-type: none"> • Patología y Terapéutica Dental. García Barbero, J. Ed. Síntesis. 2000 • Guidelines for adhesive dentistry. The key to success. Mangani, Putignano, Cerutti. 2008 • Instrumental e instrumentación en Odontología Conservadora y Endodoncia. Llena, C. Barcelona. 2009 • Blanqueamiento dental. Bases científicas y técnicas clínicas. 	

	<p>Amengual, J y cols. Ediciones Especializadas Europeas 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atlas terapéutico de blanqueamiento Dental 2º edición. Amengual, L., Forner, L. Ediciones Especializadas Europeas 2010. • Adhesión en Oodontología restauradora 2º edición. Uribe-Echevarría et al. Ripano Editorial Médica 2009. • Odontología restauradora. Porcedimientos terapéuticos y perspectivas de futuro. Brenna, F. Elsevier Masson. 2010. • Tratamiento de los procesos odontodestructivos amplios. Forner, L. Promolibro Valencia 1996. • ToothWhitening in Esthetic Dentistry. Principles and Technniques. Greenwall, L. Quintessence. Publishing. 2008. • Adhesión Dental: Pautas de actuación clínica (cuadernos de clínica dental 3) Padrós, José L. 2009. • Restauraciones estéticas-adhesivas indirectas parciales en sectores posteriores. Cerutti, A. Ed. Amolca 2009. • Dental caries. Kidd, E. 2009. • Principios de integración estética. Rufenacht, C. Quintessence. 2001. • Odontología conservadora. Ketterl,W. Ed. Masson. • Restauraciones de porcelana adherida en dientes anteriores. Método biomimético. Magne, P ., Belser, U. Quintessence 2004. • Odontología Estética. vol I y II .Goldstein, R. Ars Médica. 2003. • Operatoria Dental. Barrancos Mooney. Panamericana. 1999. • Tratado de Odontología. Tomo III. Bascones. Trigo Ed. 1998. • Atlas de Operatoria Dental. Howard, W; Moller, R. Mexico. Editorial el Manula Moderno. 1986. • Anatomía Dental. Aplicaciones clínicas. Woefel, J; Scheid, R. Barcelona. Ed. Masson. 1998. • Atlas de Odontología estética. Schmidseeder. Masson 1999.
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Anatomía de las Estructuras orofaciales. Brand, R; Isselhard, D. Madrid. Ed. HarcourtBrace. 1999.• Morfología Dental. Carlsen, O. Barcelona. Ed. Doyma, S.A. 1988
FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACI ÓN:	15/09/2014