



Centro Adscrito de Valencia
Universidad Europea de Madrid
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado en Odontología

Programa de la asignatura P046001304 – ODONTOLOGÍA RESTAURADORA I

CÓDIGO:	P046001304
TÍTULO:	ODONTOLOGÍA RESTAURADORA I
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	Teeth anatomy, dental tissues, dental physiopathology, Dental Biomechanics
CARÁCTER:	Obligatoria
CRÉDITOS ECTS:	6
CONTEXTUALIZACIÓN:	La intención de esta materia es 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. Diagnóstico de la patología dental diseño y preparación de los dientes para poner en servicio restauraciones directas de amalgama de plata.
MODALIDADES EN LAS QUE SE IMPARTE:	Presencial Español
COMPETENCIAS:	COMPETENCIAS GENERALES Relaciones sociales Trabajo en equipo Orientación a la ayuda Empatía y escucha Motivación Innovación y creatividad Planificación Responsabilidad con las tareas Valores personales

	<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 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</p>
--	--

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 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

	<p>(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><u>1.- Patología Dental</u></p> <p><u>Cariosa</u></p> <p>1.1.- Introducción a la Cariología. Características nosológicas generales de la caries dental. Bases para la terapéutica de la caries dental.</p> <p>1.2.- Biofilms relacionados con la etiología de la caries.</p> <p>1.3.-Elementos de la dieta relacionados con la etiología de la caries.</p> <p>1.4.- Fluidos orales y su relación con la etiología de la caries.</p> <p>1.5.- Alteración de la estructura dental en la lesión de caries.</p> <p>1.6.- Manifestaciones clínicas de la caries dental. Bases para el diagnóstico. Pronóstico. Diagnóstico básico: anamnesis y exploración (equipamiento y procedimiento sistemático).</p> <p>1.7.- Diagnóstico radiológico de la caries dental. Otros procedimientos diagnósticos.</p> <p><u>No cariosa</u></p>

1.8.- Anomalías en la histodiferenciación dental.

1.9.- Anomalías en la morfodiferenciación dental.

1.10.- Procesos neoformativos dentales

1.11.- Procesos destructivos dentales (erosión, atricción, abrasión, abfracción).

1.12.- Procesos destructivos dentales: la resorción dental.

1.13.- Discoloraciones dentales.

2.- Terapéutica Dental Coservadora

Generalidades

2.1.- Terminología específica. Nomenclatura dentaria. Sistemas de identificación dentaria. Clasificación de las cavidades. Partes de una cavidad terapéutica. Concepto de obturación.

2.2.- Instrumental manual en Odontología Conservadora. Características y manipulación.

2.3.- Instrumental rotatorio en Odontología Conservadora. Características y manipulación.

2.4.- La preparación del campo operatorio dental. Organización del entorno de trabajo preoperatorio. Iluminación. Aislamiento del campo: uso del dique de goma y de otros procedimientos

2.5.- Conceptos generales en obturación. Materiales y técnica.

Amalgama de Plata

2.6.- Bases de la terapéutica dental con amalgama de plata.

2.7.- Diseños cavitarios para obturaciones clase I y II con amalgama de plata.

2.8.- Diseños cavitarios para obturaciones clase III y V con amalgama de plata.

2.9.- Obturación con amalgama de plata. Matrices.

2.10.- Preparaciones cavitarias atípicas

TEMARIO PRÁCTICAS

	<p>1.- Recuerdo anatómico dental. Morfología dental coronal y radicular.</p> <p>2.- Identificación clínica y radiológica de la caries dental.</p> <p>3.- Reconocimiento del puesto de trabajo.</p> <p>4.- Aislamiento del campo operatorio.</p> <p>5.- Preparaciones cavitarias para obturaciones con amalgama de plata en superficies oclusales e interproximales de sectores posteriores.</p> <p>6.- Preparaciones cavitarias para obturaciones con amalgama de plata en superficies interproximales y tercios cervicales de los dientes del sector anterior.</p> <p>7.- Colocación de matrices y obturación con amalgama de plata.</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 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)
<p>EVALUACIÓN:</p>	<p>De acuerdo al artículo 14 del reglamento de evaluación del centro, el método de evaluación que se seguirá como sistema de valoración de los conocimientos adquiridos por los alumnos consta de tres partes.</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 en cada una de ella, mediante la 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
METODOLOGIA:	<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. Amengual, J y cols. Ediciones Especializadas Europeas 2011. • 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.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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