



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

Laboratorio de Operatoria Dental I
Clave: O302-06

DES:	Salud
Programa(s) Educativo(s):	Cirujano dentista
Tipo de materia:	Materia Específica Obligatoria
Clave de la materia:	O302-06
Semestre	3º
Área en plan de estudios:	Específica
Créditos	10
Total de horas por semana:	6
	<i>Teoría:</i> 6
	<i>Práctica:</i> 0
	<i>Taller:</i> 0
	<i>Laboratorio:</i> 0
	<i>Prácticas complementarias:</i> 0
	<i>Trabajo extra clase:</i> 4
Total de horas semestre:	96
Fecha de actualización:	Agosto 2018
Clave y Materia requisito:	O201-06 Morfología Dental II O202-06 Odontología Preventiva y Comunitaria O207-06 Materiales Estomatológicos II

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría. Ejem.: Tesis, proyecto de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, recitales, maquetas, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, etc.

Propósitos del Curso: - Facilitar en el estudiante los conocimientos básicos para realizar el dx y tratamiento de caries, que le permiten precisar los factores de riesgo y las lesiones cariosas. Además, contribuir que el estudiante aplique los lineamientos normativos y principios éticos relacionados con el manejo integral del paciente.

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
(3) Básicas: Trabajo en equipo y liderazgo Solución de problemas Comunicación Profesionales: Prestación de servicios Específicas Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades y alteraciones estomatológicas.	Encuadre 1. Presentación de los participantes 2. Expectativas 3. Presentación del programa 4. Plenaria de acuerdos	

	<p>Introducción a la odontología operatoria</p> <p>Definición de la materia Concepto general de prevención Relación de la operatoria con otras materias Operatoria preventiva y restaurativa</p> <p>Histología y fisiología del diente</p> <p>Localización de los tejidos Composición y estructura química de los tejidos Glándulas salivales</p> <p>Objeto de estudio I</p> <p>1. Introducción a la cariología</p> <p>1.1 Concepto actual, principios y objetivos de Mínima Intervención 1.2 Definición de caries dental 1.3 Historia de la epidemia de la caries, teorías de la caries dental: Teoría quimioparasitaria, Teoría proteolítica, Teoría endógena, Teoría proteólisis-quelación 1.4 Caries en el presente</p> <p>2. Diagnóstico etiológico de caries.</p> <p>2.1 Factores primarios 2.1.1 Placa dentobacteriana 2.1.1.1 Formación de placa bacteriana 2.1.1.2 Película adquirida, materia alba 2.1.1.3 Composición química de la placa 2.1.2 Dieta 2.1.2.1 Composición de la dieta 2.1.2.2 Principales alimentos cariogénicos 2.1.2.3 Dieta como factor de riesgo de</p>	<p>Identifica los conceptos básicos de la materia y la relación con otras áreas.</p> <p>Identifica los componentes del sistema estomatognático. Clasifica los tejidos dentarios y diferencia entre la composición del esmalte, dentina y pulpa. Explica el funcionamiento de las glándulas salivales.</p> <p>Determina la importancia de los conceptos actuales de intervención en cariología con respecto a la práctica tradicional.</p> <p>Clasifica los factores de riesgo que interactúan en la etiología de la caries.</p> <p>Establece la participación de la</p>
--	---	---

	<p>caries 2.1.2.4 Análisis de dieta 2.1.3 Bacterias 2.1.3.1 Principales bacterias en el proceso carioso 2.1.3.2 Características específicas de las bacterias cariogénicas y metabolismo bacteriano. 2.1.4 Analisis de la cuantia de bacterias 2.1.4 Saliva 2.1.4.1 Aspectos clínicos de la biología salival 2.1.4.2 Componentes químicos implicados en el proceso de des mineralización-re mineralización dental 2.1.4.3 Saliva como fluido de diagnóstico 2.1.4.4 CRT Bacteria y Buffer 2.2. Factores moduladores 2.2.1 Factores socioeconómicos 2.2.2 Higiene oral 2.2.3 Tiempo 2.2.4 Morfología y posición dental 2.3 Patrón, velocidad y crecimiento de lesiones cariosas 2.3.1 Lesión en esmalte 2.3.2 Aspectos clínicos e histológicos de la lesión en dentina 2.3.3 Zonas de la dentina cariada</p> <p>Objeto de estudio II</p> <p>3. Métodos de diagnóstico de caries</p> <p>3.1 Examen clínico 3.1.1 Interrogatorio, 3.1.2 El odontograma y sus distintas nomenclaturas 3.1.3 CRA Formato de análisis de riesgo</p>	<p>saliva y bacterias como factores principales en el proceso de la caries.</p> <p>Explica el desarrollo de la lesión según su patrón, velocidad y crecimiento.</p> <p>Realiza diagnóstico de caries con los métodos clínicos de interrogatorio, visual y táctil utilizando los formatos de registro Historia Clínica, CRA e ICDAS.</p> <p>Clasifica las lesiones según Black y Mounth y Hume</p> <p>Complementa el diagnóstico con la valoración radiográfica y los exámenes de laboratorio bucal y general.</p>
--	--	---

	<p>de caries (CRA)</p> <p>3.1.4 Examen táctil – instrumentos de exploración</p> <p>3.1.5 Examen visual</p> <p>3.1.6 Examen con transluminación :difoti, diagnodent, vistaproof</p> <p>.Indicaciones, manejo, ventajas y desventajas</p> <p>3.1.7 Clasificación de lesiones cariosas</p> <p>3.1.7.1 Registro de lesiones utilizando el sistema internacional de detección y registro de caries (ICDAS)</p> <p>3.1.7.2 Clasificación de lesiones según Mount-Hume</p> <p>3.1.7.3 Clasificación de cavidades de Black</p> <p>3.2 Examen radiográfico</p> <p>3.2.1 Tipos de radiografías- periapical, aleta de mordida</p> <p>3.2.2 Valoración de tejidos sanos blandos y duros</p> <p>3.2.3 Diagnóstico de lesiones- clasificación radiográfica de Pitts</p> <p>Objeto de estudio III</p> <p>4. Pastas Dentales</p> <p>4.1 Modificación de hábitos</p> <p>4.2 Clasificación de pastas dentales</p> <p>4.2.2 PDB</p> <p>4.2.3 Sensibilidad</p> <p>4.2.4 Caries dental</p> <p>4.2.5 Blanqueamiento</p> <p>4.3. Indicaciones</p> <p>4.4 Ingredientes</p> <p>4.4.1 mecanismo de acción de cada uno de los componentes</p>	<p>Identifica las diferentes pastas dentales de acuerdo a sus indicaciones e ingredientes</p> <p>Conoce y analiza los componentes de las pastas dentales y el mecanismo de acción de cada uno de ellos</p>
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>Objeto de estudio I 1. Introducción a la cariología</p> <p>2. Diagnóstico etiológico de caries.</p> <p>Objeto de estudio II</p> <p>3. Métodos de diagnóstico de caries.</p> <p>4. Control de los factores de riesgo y Máxima Conservación de tejidos</p> <p>5. Alteraciones pulpares</p>	<p>Andamio I</p> <p>Andamio II</p>	<p>Las actividades y evidencias de los andamios deben ser realizados con honestidad, limpieza, puntualidad,</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por objeto de estudio)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p style="text-align: center;">(8)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Operatoria dental: integración clínica. Barrancos Mooney, Julio. Editorial medica panamericana. Cuarta edición 2006. ISBN 9789500602495. 2. Adhesión en odontología restauradora. Henostroza Haro, Gilberto. Editorial Ripano: Asociación latinoamericana de operatoria dental y biomateriales. Segunda edición 2010. ISBN 9788493723873. 3. Caries dental: principios y procedimientos para el diagnóstico. Henostroza Haro, Gilberto. Editorial Ripano: Universidad Peruana Cayetano Heredia. 2007. ISBN 9789972806339. 4. Mount Hume 5. www.midentistry.org 6. www.mi21.net 7. Colgate profesional.com.mx. 8. GC America 9. Odontología de Mínima Interención 	<p style="text-align: center;">(9)</p> <p>Se hará cumplir el reglamento General Académico y Reglamento interno vigente, en materia de asistencia, puntualidad y permanencia portar uniforme, cuidado de las instalaciones, respeto a las normas oficiales vigentes en cada tema, así como las que se acuerden con y entre cada grupo, sin contravenir lo establecido a nivel institucional.</p> <p>Se realizaran 3 evaluaciones parciales y la final</p> <p>Final =Promedio de los 3 parciales</p>