



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:
Laboratorio de Operatoria 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:	Especifica
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 2023
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 style="text-align: center;">Objeto de estudio I</p> <p style="text-align: center;">1. Introducción a la cariología</p> <p>1.1 Concepto de caries dental</p> <p>1.1.2 Concepto de caries dental en el pasado</p> <p>1.1.3 Concepto moderno de Caries dental</p> <p>1.2 Filosofía de Mínima Intervención en la práctica odontológica</p> <p>1.2.1 Principios de Mínima Intervención</p> <p>1.2.3 Diferencia entre Mínima Intervención y Mínima Invasión y ejemplos de Tx de cada una de ellas</p> <p>2.- Histología y fisiología del diente</p> <p>2.1 Localización de los tejidos Composición y estructura química de los tejidos (Esmalte, dentina, cemento, pulpa)</p> <p>2.1.2 Dentina primaria, secundaria, terciaria, esclerótica</p> <p style="text-align: center;">Objeto de estudio II</p> <p style="text-align: center;">2. Diagnóstico etiológico de caries.</p> <p>2.1 Factores primarios</p> <p>2.1.1 Saliva</p> <p>2.1.1.1 Aspectos clínicos de la biología salival</p> <p>2.1.2 Glándulas salivales</p>	<p>Justifica el termino de Caries dental para realizar el diagnóstico de la enfermedad de la caries.</p> <p>Analiza la importancia de los conceptos actuales de intervención en cariología con respecto a la práctica tradicional.</p> <p>Diferencia la composición histológica de los tejidos duros del órgano dental y los relaciona con el proceso salud enfermedad.</p> <p>Categoriza los factores primarios y moduladores en la etiología de la caries, para su evaluación diagnóstica.</p>
--	---	--

	<p>2.1.2.3 Composición y funciones de la saliva</p> <p>2.1.2.4 Pruebas salivales para Dx en el paciente: viscosidad de la saliva, cantidad de saliva en reposo, pH, cantidad de saliva estimulada, capacidad Buffer</p> <p>2.1.2.5 Medicamentos y condiciones médicas hiposalivantes</p> <p>2.1.2.5.6 CPP-ACP</p> <p>2.1.2 Placa dentobacteriana</p> <p>2.1.2.1 Composición y formación de la placa bacteriana</p> <p>2.1.2.2 Película adquirida, placa dentobacteriana cariogénica y no cariogénica, Formación de PDB, Diferencia entre materia alba y PDB</p> <p>2.1.3 Bacterias Cariogénicas</p> <p>2.1.3.1 Principales colonizadores de la PDB</p> <p>2.1.3.2 Características de las Bacterias cariogénicas</p> <p>2.1.3.3 Metabolismo cariogénico</p> <p>2.1.3.4 Glucólisis anaerobia</p> <p>2.1.3.5 Aciduria, acidofilia y acidogenia de las bacterias cariogénicas</p> <p>2.1.4 Dieta</p> <p>2.1.4.1 Alimentos cariogénicos en la dieta del paciente.</p> <p>2.1.4.2 Características de los alimentos cariogénicos</p> <p>2.1.4.3 Frecuencia de comer como factor de Rx de Caries</p> <p>2.1.4.4 Análisis de dieta para determinar Rx de caries del paciente</p> <p>2.1.4.5 Sustitutos de l sacarosa</p> <p>2.1.5. Factores modificantes o moduladores</p> <p>2.1.5.1 Socioeconómicos</p> <p>2.1.5.2 Higiene oral</p> <p>2.1.5.3Tiempo</p>	
--	---	--

	<p>2.1.5.4 Morfología y posición dental</p> <p>2.1.6 Patrón, velocidad y crecimiento de lesiones cariosas</p> <p>2.3.6.1 Proceso de desmineralización/remineralización (DES-RE)</p> <p>2..3.6.2 Lesión en esmalte (Aspectos clínicos e histológicos de la lesión)</p> <p>2.3.6.3 Lesión en dentina (Aspectos clínicos e histológicos de la lesión)</p> <p>2.3.6.4 Características i diferencias entre Dentina afectada e infectada</p> <p>Objeto de estudio III</p> <p>3. Métodos de valoración y registro para el diagnóstico de la caries dental</p> <p>3.1. Examen clínico</p> <p>3.1.1 Examen visual</p> <p>3.1.2 Examen táctil</p> <p>3.1.3 Concepto de sensibilidad, especificidad, verdadero positivo, verdadero negativo, falso positivo, falso negativo.</p> <p>3.1.4 Examen transiluminación: diagnodent. Indicaciones, manejo, ventajas y desventajas</p> <p>3.2 Registro de lesiones utilizando el sistema internacional de detección y registro de caries (ICDAS)</p> <p>3.2.1. Dignostico de lesiones segun su estadia severidad de acuerdo a ICCMS</p> <p>3.2.2 Diagnostico de lesiones radiograficas segun ICCMS</p> <p>3.3 CRA Formato de análisis de riesgo de caries (CRA) Factores determinantes de Rx de Caries, Factores moduladores o modificantes de Rx de caries</p>	<p>Establece el inicio, desarrollo y avance de la lesión cariosa en esmalte y dentina.</p> <p>Identifica los métodos de valoración y registro para realizar el diagnóstico de caries dental.</p> <p>Identifica, Relaciona, clasifica y establece un Dx diferencial de las lesiones cariosas de acuerdo a su profundidad</p>
--	---	---

	<p>3.3.1 Determinación del Riesgo de Caries del Paciente 3.3.1.1 Rx de Caries Bajo 3.3.1.2 Rx de Caries Moderado 3.3.1.3 Rx de Caries Alto 3.3.1.4 Rx de Caries Extremo</p> <p>Objeto de estudio IV 4. Pastas y Colutorios Dentales</p> <p>4.1 Triclosan 4.1.2 Clorhexidina 4.1.3 Fluoruro estano 4.1.4 Fluoruro de sodio 4.1.5 Fluoruro acidulado</p> <p>4.2 Tipos y Clasificación de Pastas dentales según sus ingredientes</p> <p>4.2.1 Pastas anticariogénicas 4.2.1.2 Pastas antisarro 4.2.1.3 Pastas para gingivitis 4.2.1.4 Pastas blanqueadoras 4.2.1.5 Pastas para sensibilidad 4.2.1.6 Enjuagues fluorados 4.2.1.7 Enjuagues de Clorhexidina</p>	<p>Determina y Clasifica el Riesgo de Caries dental del paciente de acuerdo a sus factores de Riesgo y Protección por medio del Análisis de Riesgo de Caries</p> <p>Conoce los principales agentes descontaminantes de la cavidad bucal</p> <p>Identifica las funciones y mecanismo de acción de los descontaminantes bucales</p> <p>Diferencia cada uno de los descontaminantes bucales e indicaciones de cada uno de ellos</p> <p>Clasifica las pastas dentales de acuerdo a sus indicaciones e Ingredientes activos</p>
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
Objeto de estudio I		

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. Basso ML. (2019) Conceptos actualizados en cariología. Rev. Asociación Odontológica Argentina; 107:25-32. Disponible en: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/06/998725/5-conceptos-actualizados-en-cariologia.pdf (14/05/2021). 2. Colgate profesional.com.mx. 3. gc.america.com 4. Guiu L. (2019) Diagnóstico y manejo de la caries dental mediante los sistemas icdas y iccms. a propósito de varios casos clínicos. Universidad el bosque. Programa de operatoria dental, estética y materiales dentales, facultad de odontología Bogotá DC. 	<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 realizarán 3 evaluaciones parciales y la final.</p>

<p>5. Henostroza Haro, Gilberto. (2007) Caries dental: principios y procedimientos para el diagnóstico. Editorial Ripano: Universidad Peruana Cayetano Heredia. ISBN 9789972806339.</p> <p>6. Henostroza Haro, Gilberto. (2010) Editorial Ripano: Asociación latinoamericana de operatoria dental y biomateriales. ISBN 9788493723873.</p> <p>7. Jara-Porroa j. (2020) Herramientas actuales para el diagnóstico, manejo y control de la caries dental. parte ii. una revisión de la literatura. Rev. Científica Odontológica. (Lima). e007. Disponible en: https://revistas.cientifica.edu.pe/index.php/odontologica/article/view/608 (05/09/2021).</p> <p>8. Mamani Q (2012) Cariostáticos. Revista de Actualización Clínica Vol. 23. Disponible en: http://www.revistasbolivianas.ciencia.bo/pdf/raci/v23/v23_a06.pdf (02/07/2022).</p> <p>9. Prieto J. (2017) ¿cuándo realmente debemos intervenir de manera operatoria las lesiones de caries dental?. revista oactiva uc Cuenca . Vol. 2, No. 2, pp. 35-42. ISSN 24778915. ISSN Elect. 2588-0624. Universidad Católica de Cuenca. Disponible en: https://guiadentalecuatoriana.com/cuando-realmente-debemos-intervenir-manera-operatoria-las-lesiones-caries-dental/ (26/04/2022).</p>	<p>1er parcial</p> <p>Actividades en aula o plataforma 40% Examen escrito 60%</p> <p>2do parcial</p> <p>Actividades en aula o plataforma 40% Examen escrito 60%</p> <p>3er parcial</p> <p>Actividades en aula o plataforma 40% Examen escrito 60%</p> <p>Final: Promedio de los tres parciales 70% Examen escrito 30%</p>
--	--