## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA





UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

CLÍNICA DE OPERATORIA Y EXODONCIA

	DES:	Salud						
	Programa académico	LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA						
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria						
	Clave de la materia:	LEE711						
	Semestre:	Séptimo						
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Específica						
	Total de horas por semana:	12 horas						
	Teoría: Presencial o Virtual	0 horas						
	Laboratorio o Taller:	0 horas						
	Prácticas:	12 horas						
	Trabajo extra-clase:	0 horas						
	Créditos Totales:	12 créditos						
	Total de horas semestre (x 16 sem.):	192 horas						
ļ	Fecha de actualización:	23/10/2024						
1	Prerrequisito (s):	LEE613 - Clínica de Mínima Intervención LEE614 - Técnicas Quirúrgicas en Estomatología						

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA Y/O UNIDAD DE APRENDIZAJE:

El curso de Clínica de Operatoria y Exodoncia tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes las herramientas necesarias para aplicar los conocimientos básicos y específicos adquiridos en su formación, desarrollando habilidades que les permitan realizar diagnósticos integrales de las patologías bucales más comunes, como gingivitis, periodontitis, lesiones pulpares y cariogénicas. A través de la enseñanza teórica y práctica, se busca capacitar a los estudiantes en la identificación de estos trastornos y en la formulación de pronósticos y tratamientos efectivos, tanto preventivos como curativos, utilizando los materiales adecuados para cada caso.

El curso enfatiza la importancia de los tratamientos no invasivos y restaurativos, asegurando que los estudiantes estén preparados para abordar la salud bucal de manera integral, de acuerdo con los estándares normativos vigentes en la práctica estomatológica. Además, se promueve la aplicación de principios éticos fundamentales en la atención clínica, garantizando que los futuros profesionales no solo adquieran competencias técnicas, sino también una visión ética y responsable en el manejo del paciente.

En este contexto, el curso busca contribuir a la mejora de la salud bucal en la población, asegurando que los estudiantes desarrollen una práctica profesional competente, responsable y orientada al bienestar integral del paciente. Se enfatiza, asimismo, la importancia de la ética profesional, la atención respetuosa y el cumplimiento de las normativas para lograr resultados que beneficien a la comunidad en general.

## COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

## **BASICA/GENERICAS**

## B1Excelencia y Desarrollo Humano B1.1

B1. La excelencia educativa promueve el desarrollo humano integral con resultados tangibles obtenidos en la formación de profesionales con conciencia ética y solidaria, pensamiento crítico y creativo, así como una capacidad innovadora y productiva.

B3 Responsabilidad Social B3.4

B3. Asume con responsabilidad y liderazgo social los problemas más sensibles de las comunidades cercanas ante su propio contexto, con el propósito de contribuir a la conformación de una sociedad más justa, libre, incluyente y pacífica.

#### **PROFESIONALES**

P4 Prestación de Servicios de Salud P4.1 P4.3 P4.4

P4. Participa en la prestación de servicios de salud integral accesibles, asequibles y de calidad a la sociedad mediante la aplicación de métodos, técnicas y uso de herramientas tecnológicas orientadas a la operatividad de modelos de atención.

## **ESPECÍFICA**

- E1 Atención de las condiciones del Proceso Salud Enfermedad en Estomatología E1.1 E1.2
- E1. Crea planes de tratamiento integrales pertinentes basados en diagnósticos precisos considerando la diversidad de pacientes y enfoques terapéuticos para abordar de manera efectiva las condiciones de salud-enfermedad del aparato estomatognático
- E4 Educación y cultura en salud Estomatológica E4.2
- E4. Participa en programas de prevención para individuos y distintos grupos dentro de la comunidad, fomenta una cultura de salud estomatológica para contribuir a mejorar las condiciones de salud integral de la población aplicando la atencion primaria
- E5 Investigación en estomatología E5.1
- E5. Integra métodos de investigación para el reconocieminto de fenómenos en el área de estomatología para recabar datos, organizar el pensamiento cíitico y aportar soluciones o conocimiento con fundamento en los principios de bioética.

DOMINIOS Y/O DESEMPEÑOS	OBJETOS DE ESTUDIO Y CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
B3.4. Combate a la ignorancia, la pseudociencia y todos aquellos prejuicios que obstaculizan la transformación de la sociedad.  E5.1.Analiza los datos epidemiológicos sobre las principales condiciones y enfermedades de salud bucal para aportar soluciones.  P4.1.Elabora diagnósticos presuntivos, a partir de las	Objeto de Estudio I DIAGNÓSTICO INTEGRAL  1.1 Anamnesis 1.2 Pruebas Salivales. 1.3 CRA 1.4 Valoración Periodontal básica 1.5 Profilaxis 1.6 ICDAS 1.7 Descripción Radiográfica. 1.8 Plan de tratamiento	Identifica la recopilación de datos de una historia clínica detallada, incluyendo antecedentes médicos, quirúrgicos, alérgicos, farmacológicos, y hábitos que puedan influir en la decisión de realizar una extracción dental y la posible interconsulta.  Practica La elaboración de pruebas diagnósticas orales.  Identifica correctamente las estructuras anatómicas que	Práctica Clínica Entrevistas Se llevan a cabo entre alumno y pacientes, para recabar la información.  Debates entre el alumno y el maestro para que el alumno exponga la información, sustente su conocimiento adquirido y forme su propio criterio, para la realizar un diagnóstico y plan de tratamiento  Práctica Clínica  El alumno debe traer un paciente para aplicar los	Bitacora de Procedimiento

	Objeto de Estudio II	Define	Práctica Clínica	Bitacora de Procedimiento
		Identifica la clasificación del paciente con el riesgo anestésico. Clasificación ASA.  Registra  La información relevante del paciente, para identificar el estado de salud general y oral del paciente, para lograr el diagnostico dental.		Ritagoro do
salud.  E1.1.Elabora la clínica estomatológica del paciente e indica los estudios auxiliares complementario s pertinentes para generar un diagnóstico y pronóstico.		patologías dentales y orales que pueden influir en el proceso de extracción.  Identifica las características radiográficas de los dientes que se van a extraer, tales como la posición del diente (incluido, impactado), el número y forma de las raíces, la proximidad a estructuras vitales como el nervio dentario inferior o los senos maxilares.		
necesidades específicas del individuo mediante la aplicación de métodos, técnicas y uso de herramientas tecnológicas de vanguardia en la atención de la		aparecen en las radiografías periapicales, panorámicas y otros tipos de radiografías Desarrolla la habilidad para identificar signos radiográficos de	protocolos clínicos y restaurativos	
necesidades		anarecen en las	protocolos clínicos v	

P4.3.Proporcion		Cuáles son los		
a información	Fase 1 del	indicadores para	Resolución de	
objetiva y	tratamiento:	· •		
comprensible a	Desinfección	poder dar en la	problemas: Integrar	
•	Desimection	receta un plan de	proyectos basados	
las personas a través de una	2.1Preventivo estándar	tratamiento estándar.	en problemas reales	
	2. Převentivo estandar		donde los	
comunicación	O O Treate relievate and in a		estudiantes deban	
ética y efectiva,	2.2 Tratamiento activo	Identifica		
con respeto a la		Cuáles son los	aplicar	
privacidad y		indicadores y	conocimientos	
confidencialidad		tratamientos para	teóricos para	
•		elaborar la receta en	proponer soluciones.	
		un plan de	P. SP 3.1.3. 33.4.3.1.3.1.3.	
E4.2.Implement		tratamiento activo.	Toma de decisiones:	
a modelos de		tratarmente activo.	Incluir estudios de	
atención		Identifica	casos o	
primaria		Cuál es el		
identificando los		tratamiento correcto	simulaciones donde	
determinantes			los estudiantes	
sociales y		restaurativo para el	deban elegir entre	
factores de		paciente según su	varias opciones y	
riesgo que		riesgo y el tipo de	justificar su decisión.	
inciden de		lesión.	Jastinoai sa a <del>c</del> oisiott.	
manera			Atención al público:	
individual o			Incorporar	
colectiva sobre			•	
los problemas			simulaciones o	
estomatológicos			actividades donde	
			los estudiantes	
			deban interactuar	
P4.4.Aplica los			con un público, ya	
modelos de			sea simulando	
atención a la				
salud de			atención al cliente o	
acuerdo a la			resolviendo	
necesidad de la			consultas.	
población para				
su bienestar,			Capacidad crítica y	
considerando la			autocrítica: Asignar	
importancia de			tareas reflexivas y	
su rol.			autoevaluaciones	
34 131.			donde los	
B3.4. Combate				
a la ignorancia,			estudiantes analicen	
la			su propio	
pseudociencia y			desempeño y cómo	
todos aquellos			pueden mejorarlo.	
prejuicios que			. ,	
obstaculizan la				
transformación				
de la sociedad.				
de la sociedad.				
			Dufatte Off	D:44 1
			Práctica Clínica	Bitacora de
	<u> </u>			Procedimiento

B1.1.Desarrolla el pensamiento crítico a partir de la libertad, el análisis, la reflexión y la argumentación.

E1.2.Propone planes de tratamiento para dar soluciones viables a los problemas de saludenfermedad de la cavidad bucal.

B1.2.Propone la solución de problemas con una base interdisciplinar (científica, humanística y tecnológica).

## Objeto de Estudio III Tratamiento Restaurativo (Lesiones Cariosas).

3.1. Técnicas básicas de anestesia.

3.2. Manejo del instrumental.

Identifica
La técnica
anestésica adecuada
según la ubicación
del diente, la
complejidad de la
exodoncia y las
condiciones del
paciente.

Demuestra dominio de la técnica de aplicación siguiendo los pasos correctos de asepsia, localización anatómica y administración segura para evitar errores o complicaciones.

Demuestra el manejo de complicaciones y reacciones adversas: Identificar v responder adecuadamente a reacciones adversas a la anestesia, como reacciones alérgicas, toxicidad o problemas derivados de la técnica, y aplicar protocolos de emergencia en caso necesario.

Identifica correctamente cada pieza del instrumental (elevadores, fórceps, pinzas, etc.) y Resolución de problemas: Integrar proyectos basados en problemas reales donde los estudiantes deban aplicar conocimientos teóricos para proponer soluciones.

Toma de decisiones: Incluir estudios de casos o simulaciones donde los estudiantes deban elegir entre varias opciones y justificar su decisión.

Atención al público: Incorporar simulaciones o actividades donde los estudiantes deban interactuar con un público, ya sea simulando atención al cliente o resolviendo consultas.

Capacidad crítica y autocrítica: Asignar tareas reflexivas y autoevaluaciones donde los estudiantes analicen su propio desempeño y cómo pueden mejorarlo.

Resolución de problemas: Integrar proyectos basados en problemas reales donde los

		seleccionar el adecuado para cada tipo de extracción, según la posición del diente y su complejidad.  Desarrolla la técnica y destreza manual para utilizar cada herramienta de forma controlada, sin	estudiantes deban aplicar conocimientos teóricos para proponer soluciones.  Toma de decisiones: Incluir estudios de casos o simulaciones donde los estudiantes deban elegir entre	
		logrando así una extracción precisa y minimizando riesgos de complicaciones.	Atención al público: Incorporar simulaciones o actividades donde los estudiantes deban interactuar con un público, ya sea simulando atención al cliente o resolviendo consultas.  Capacidad crítica y autocrítica: Asignar tareas reflexivas y autoevaluaciones donde los estudiantes analicen su propio desempeño y cómo pueden mejorarlo.	
B1.4.Ejerce su libertad con una conciencia ética y solidaria, enfocada a valores de honestidad, igualdad, solidari dady	Objeto de Estudio IV  Habilidad de Ejecución en Odontectomía  4.1. Odontectomía Alveolar simple.	Realiza extracciones dentales simples de manera práctica clínica.	Práctica Clínica  Resolución de problemas: Integrar proyectos basados en problemas reales donde los estudiantes deban aplicar	Bitacora de Procedimiento

# responsabilidad social.

- P1.1Atiende los problemas de salud actuales y futuros, a partir del diagnóstico de salud de la comunidad.
- E2.1.Trata a los pacientes sin discriminación respetando su derecho a la confidencialidad y garantizando en todo momento su seguridad.

- 4.2 Técnicas básicas de anestesia.
- 4.3. Manejo de Instrumental
- 4.4. Identificación de complicaciones trans y post operatorias.
- 4.5 Elaboración de receta.
- 4.5. Manejo de indicaciones postoperatorias.

Identifica
Cuáles son las
posibles
complicaciones que
pueden darse
durante el proceso
de la extracción
dental.

Diseña
La receta con
medicamentos
indicados para el
paciente según la
situación y
características del
paciente.

Desarrolla
la capacidad para
proporcionar
instrucciones
postoperatorias de
manera efectiva,
asegurando que el
paciente entienda y
siga las
recomendaciones
para promover una
recuperación óptima
y prevenir
complicaciones.

Demuestra una comprensión completa de las indicaciones necesarias después de una extracción. conocimientos teóricos para proponer soluciones.

Toma de decisiones: Incluir estudios de casos o simulaciones donde los estudiantes deban elegir entre varias opciones y justificar su decisión.

Atención al público: Incorporar simulaciones o actividades donde los estudiantes deban interactuar con un público, ya sea simulando atención al cliente o resolviendo consultas.

Capacidad crítica y autocrítica: Asignar tareas reflexivas y autoevaluaciones donde los estudiantes analicen su propio desempeño y cómo pueden mejorarlo.

FUENTES DE INFORMACIÓN	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
(Bibliografía, direcciones electrónicas)	(Criterios, ponderación e instrumentos)
CariesCare International – Prevention and control of	
dental caries throughout life. (s/f).	Operatoria Dental: 50%

Cariescareinternational.com. <a href="http://cariescareinternational.com/">http://cariescareinternational.com</a>. <a href="http://cariescareinternational.com">http://cariescareinternational.com</a>.

Echevarria, J. U. (2024). Adhesión, Remineralización, Estética y Biomimética. Evidencia y Práctica Clínica. AMOLCA. Featherstone, J. D. B., Crystal, Y. O., Alston, P., Chaffee, B. W., Doméjean, S., Rechmann, P., Zhan, L., & Ramos-Gomez, F. (2021a). A comparison of four Caries Risk Assessment Methods. Frontiers in oral health, 2. https://doi.org/10.3389/froh.2021.656558

Featherstone, J. D. B., Crystal, Y. O., Alston, P., Chaffee, B. W., Doméjean, S., Rechmann, P., Zhan, L., & Ramos-Gomez, F. (2021b). Evidence-based caries management for all ages-practical guidelines. Frontiers in oral health, 2. https://doi.org/10.3389/froh.2021.657518

Gudiño-Fernández, S. (2023). Abordaje clínico integral de mínima intervención de la lesión de caries dental. AMOLCA. ISBN 9786287528444

Lueckel, H. M. (2015). Manejo de la Caries Ciencia y práctica clínica. AMOLCA. ISBN 9789588871196

Pitts, N. B., & Ismail, A. I. (s/f). Guía ICCMSTM para clínicos y educadores. <a href="lccms-web.com">lccms-web.com</a>

Cedillo, J., (2023). Materiales Bioactivos En Odontología Restauradora. Odontología Books. ISBN 978-607-98336-7-1

Lanata, E. (2022). Mínima intervención. Un cambio de paradigma. Editorial El Ateneo.

- 5 Diagnosticos Integrales.
- 7 obturaciones por lesión cariosa.

Exodoncia: 50%

7 exodoncias no quirúrgicas.

## Calificación Final:

- Exodoncia 50%
- Operatoria 50%

Total: 100%

#### Nota:

- 1. Calificación mínima aprobatoria de 7.0
- 2. El alumno deberá acreditar ambas áreas para poder promediar.

## Cronograma del avance programático

Objetos de	Semanas															
aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objeto de estudio I																
Objeto de estudio II																
Objeto de estudio III																
Objeto de estudio IV																