



PROGRAMA DE PRECLÍNICO ENDODONCIA Año 2025

ANTECEDENTES GENERALES*

CARRERA/PROGRAMA	ODONTOLOGÍA					
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRECLÍNICO DE ENDODONCIA					
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	ODOD67					
AÑO/SEMESTRE	3º AÑO/VI SEMESTRE					
TIPO DE FORMACIÓN**	GENERAL (G)		BÁSICA (B)		PROFESIONAL (P)	X
DURACIÓN	SEMESTRAL	x	ANUAL		OTRO (MODULAR)	
FLEXIBILIDAD	OBLIGATORIO (O)	x	ELECTIVO (E)			
CARÁCTER	TEÓRICO-PRÁCTICO (TP)		TEÓRICO Y PRÁCTICO (T/P)	X	PRÁCTICA (P)	
MODALIDAD	PRESENCIAL	x	VIRTUAL		MIXTA	
CRÉDITOS SCT	2					
HORAS DE DEDICACIÓN	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	1 TEORICA 2 PRACTICAS		HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO		1 AUTONOMA
APRENDIZAJES PREVIOS REQUERIDOS	NO TIENE					

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de formación profesional, obligatoria, de carácter teórica y práctica, que tributa al logro de la competencia del Dominio de Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de Enfermedades del Sistema Estomatognático

Competencia Específica y/o Genérica	1.2 Ejecuta tratamientos odontológicos de baja y mediana complejidad, de manera planificada e integrada, considerando el pronóstico del caso.
Nivel de Desarrollo de la competencia	1.2.1 Demuestra destrezas psicomotoras requeridas en el ejercicio de la profesión.
Resultado/s de Aprendizaje	1.2.1.20 Realiza etapas de tratamiento de endodoncia a través de simuladores dentales. 1.2.1.21 Ejecuta análisis radiográfico para planificación de tratamiento. 1.2.1.22 Realiza pruebas diagnósticas pulpares en sus compañeros.



UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje 1: INTRODUCCIÓN A LA ENDODONCIA

Sub Unidades de Aprendizaje

- Definición de endodoncia.
- Indicaciones y contraindicaciones de endodoncia.
- Consideraciones terapéuticas generales.

Unidad de Aprendizaje 2: ANATOMIA EN ENDODONCIA

Sub Unidades de Aprendizaje

- Anatomía cameral y canalicular
- Ubicación de cámara pulpar y conductos radiculares
- Características anatómicas de cada grupo dental
- Accidentes en las distintas etapas de la trepanación.

Unidad de Aprendizaje 3: INSTRUMENTACIÓN DE LOS CANALES RADICULARES

Sub Unidades de Aprendizaje:

- Instrumental endodóntico (Instrumental endodóntico, limas K, limas H, ensanchadores, fresas gates, fresas peezo, fresas endo z, etc)
- clasificación ISO.
- Aplicación en cada una de sus etapas clínicas.

Unidad de Aprendizaje 4: CAVIDADES DE ACCESO E INSTRUMENTACION BIOMECANICA

Sub Unidades de Aprendizaje:

- Reconocer la anatomía cameral y canalicular
- Definición de cavidades de acceso
- Ubicación de cámara pulpar y conductos radiculares.
- Etapas clínicas de la cavidad de acceso.
- Accidentes en las distintas etapas de la trepanación.
- Determinación de longitud de trabajo
- Técnicas de instrumentación biomecánicas (I. B. M.)..
- Protocolo de IBM
- Agentes irrigantes.
- Técnicas de irrigación
- Protocolo de irrigación



Unidad de Aprendizaje 5 : OBTURACIÓN DE CANAL DE OBTURACION

Sub Unidades de Aprendizaje :

- Instrumental para la OCR
- Técnica de compactación lateral.
- Materiales para la OBC.
- Control de la OBC.

Unidad de Aprendizaje 6: RADIOLOGIA APLICADA A LA ENDODONCIA:

Sub Unidades de Aprendizaje:

- Anatomía dental radiográfica.
- Anatomía periapical radiográfica
- Estructuras patológicas radiográficas.

Unidad de Aprendizaje 7: TEST DE SENSIBILIDAD Y SU APLICACIÓN CLINICA:

Sub Unidades de Aprendizaje

:

- Tipos de test de sensibilidad
- Aplicación clínica
- Protocolo clínico
- Análisis de los resultados

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN***
1.2.1.20 Realiza etapas de tratamiento de endodoncia a través de simuladores dentales	- Clase expositiva Activa - Aprendizaje basado en simulación	- Prueba: Prueba escrita objetiva - Prueba: Prueba escrita de respuesta breve - Guía de observación: check list
1.2.1.21 Ejecuta análisis radiográfico para planificación de tratamiento	- Método de casos	



		- Análisis de estudio de casos clínico: rubrica analítica
1.2.1.22 Realiza pruebas diagnósticas pulpares en sus compañeros	- Aula invertida	- Prueba; prueba escrita

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA (SI CORRESPONDE) *

* La asistencia es obligatoria a teoría es del 75% y actividades en preclínico es de 100%, la justificación a inasistencias se rigen de acuerdo al Reglamento del estudiante de pregrado y Reglamento de Carrera de Odontología, a través de certificación médica en SEMDA cuando corresponda y secretaria del Departamento de Odontología, la justificación no implica la recuperación de la sesión perdida.

*Nota de aprobación 4,0 en la prueba preclínica para aprobar el RA correspondiente.



BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía Básica

1. Cohen, S., Hargreaves, K. (2002-2011). Vías de la pulpa/Stephen Cohen. Barcelona [España]: Elsevier. (617.6342 COH 2002, 617.6342 COH 2008, 617.6342 COH 2011)
2. Weine, F. (1997). Tratamiento endodóncico (5ta edición). Madrid: Harcourt Brace. (617.6342 WEI 1997)
3. Soares, IJ., Goldberg, F., Frydman, J. (2002). Endodoncia: técnica y fundamentos. Buenos Aires [Argentina]: Médica Panamericana. (617.6342 SOA 2002)
4. American Association of Endodontists (1975). Journal of Endodontics. Baltimore: American Association of Endodontists. (617.6342 J86j 1975)
5. Canalda, C., Brau, E. (2006). Endodoncia: Técnicas clínicas y bases científicas (2da Edición). Barcelona [España]. Masson. (617.6342 CAN 2006)
6. Torabinejad, M., Walton, R. (2010). Endodoncia: Principios y práctica (4ta Edición). Barcelona [España]: Elsevier. (617.6342 TOR 2010)
7. Ingle, JI., Bakland, LK. (1996-2004). Endodoncia. México, D.F [México]: McGraw-Hill Interamericana. (617.6342 ING 1996, 617.6342 ING 2004)
8. Rodríguez-Ponce, A. (2003). Endodoncia: consideraciones actuales (1a edición). Caracas, Venezuela: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A. (617.6342 E25e 2003)
9. Leonardo, MR., Leonardo, RT. (2009). Endodoncia: Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Sao Paulo [Brasil]: Artes Médicas. (617.6342 LEO 2009)
10. Tronstad, L. (1993). Endodoncia clínica: Barcelona [España]: Ediciones Científicas y Técnicas. (617.6342 TRO 1993)

Bibliografía Complementaria

1. Romani, NF. (1994). Texto y atlas de técnicas clínicas endodónticas (2da edición). México: Nueva Editorial Panamericana. (617.6342 A881a2.E 1994)
2. Basrani, E. Blank, AJ., Cañete, MT. (2003). Radiología en endodoncia. Caracas [Venezuela]: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A. (617.63420757 BAS)
3. Seltzer, S., Bender, IB. (1987). Pulpa dental (3ra Edición). México: El Manual Moderno. (617.6342 SEL 1987)



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'O' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.