



UNIDAD	XOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 6
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	32
3350050	TERAPEUTICA CONSERVADORA DEL ADOLESCENTE AL ADULTO		TIPO	OBL.
H. TEOR. 10.0	SERIACION		TRIM.	IX
H. PRAC. 12.0	3350048 Y 3350049			

OBJETIVO(S) :

Objeto de Transformación:

Integridad del aparato estomatognático y los factores determinantes de la morbilidad pulpar y periapical en el adolescente, adulto y adulto mayor.

Problema Eje:

Preservación de los tejidos dentales y restablecimiento de las funciones bucales mediante terapéutica pulpar y periapical.

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Comprender y aplicar con bases científicas y éticas la terapéutica clínica del adolescente, adulto y adulto mayor con alteraciones pulpares y periapicales, y establecer los criterios para la rehabilitación de los órganos dentarios y mantener el funcionamiento del aparato estomatognático.

Objetivos Específicos:

Al final la UEA el alumno será capaz de:

- Reconocer la morfofisiopatología de la pulpa y los tejidos periapicales.
- Explicar el método clínico para el diagnóstico pulpar y periapical.
- Manejar el conocimiento de la terapéutica requerida para los órganos dentarios con enfermedad pulpar y periapical.
- Conocer los fundamentos científicos actuales para rehabilitar el órgano dentario con tratamiento endodóncico.



ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- Describir los procedimientos quirúrgicos endodóncicos y los medicamentos utilizados en el campo endodóncico.
- Reconocer e interpretar las lesiones radiolúcidas y radiopacas más frecuentes en los maxilares.
- Identificar las necesidades de tratamiento endodóncico en la población que asiste a las clínicas y en la comunidad.

CONTENIDO SINTETICO:

UNIDAD I. Morfofisiología y fisiopatología de la pulpa y los tejidos periapicales.

- 1.1. Biología pulpar y periapical: histología y fisiología pulpar y periapical, fisiopatología de la enfermedad pulpar.
- 1.2. Elementos histológicos que conforman la pulpa dental y las funciones que desempeñan en la pulpa sana.
- 1.3. Elementos histológicos perirradiculares y su relación con la pulpa.
- 1.4. Etiología y prevención de la enfermedad pulpar: factores que modifican el tejido pulpar.
- 1.5. Fisiopatología de la enfermedad pulpar.
- 1.6. Inflamación aguda y crónica.
- 1.7. Patología pulpar: pulpitis reversible, pulpitis irreversible aguda, pulpitis irreversible crónica, pulpitis hiperplásica, litiasis pulpar, resorción interna.
- 1.8. Necrosis pulpar.
- 1.9. Patología periapical: periodontitis apical aguda, periodontitis apical crónica supurativa, absceso apical agudo, periodontitis apical crónica, quiste periapical, osteítis condensante, absceso fénix, resorción externa.

UNIDAD II. Diagnóstico pulpar y periapical.

- 2.1. Signos y síntomas de la pulpa con inflamación reversible e irreversible.
- 2.2. Diagnóstico clínico de la pulpa: anamnesis, examen clínico, examen radiográfico, diagnóstico diferencial.
- 2.3. Signos clínicos, radiográficos y síntomas de las lesiones periapicales de origen pulpar.
- 2.4. Lesiones traumáticas.
 - 2.4.1. Clasificación de las lesiones traumáticas.
 - 2.4.2. Diagnóstico pulpar en órganos dentarios traumatizados.
 - 2.4.3. Diagnóstico de lesiones traumáticas de los órganos dentarios



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350050

TERAPEUTICA CONSERVADORA DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

permanentes y lesiones de los tejidos duros y blandos.

UNIDAD III. Terapéutica de la enfermedad pulpar y periapical.

- 3.1. Terapia endodóncica. Manejo instrumental.
- 3.2. Métodos de esterilización.
- 3.3. Aislamiento del campo operatorio.
- 3.4. Anestesia complementaria.
- 3.5. Análisis e interpretación radiográfica.
- 3.6.1. Indicaciones y contraindicaciones.
- 3.6.2. Acceso y localización de conductos.
- 3.6.3. Determinación de la longitud de trabajo del conducto.
- 3.6.4. Preparación del conducto radicular. Telescópica y convencional.
- 3.6.5. Obturación del conducto radicular: técnica de condensación lateral.
- 3.7. Exodoncia simple. Indicaciones y contraindicaciones.
- 3.7.1. Selección de instrumentos.
- 3.7.2. Técnicas.

UNIDAD IV. Rehabilitación del órgano dentario con tratamiento endodóncico.

- 4.1. Restauración individual post-endodóncica.
 - 4.1.1. Postes.
 - 4.1.2. Prefabricados de fibra de vidrio, de fibra de carbono.
- 4.2. Incrustaciones: metálicas y no metálicas.
- 4.3. Coronas totales: metálicas, metal-porcelana y libres de metal.
- 4.4. Materiales de impresión:
 - 4.4.1. Hidrocoloides irreversibles.
 - 4.4.2. Silicones: por condensación y por adición.

UNIDAD V. Terapéutica quirúrgica y farmacológica en endodoncia.

- 5.1. Terapéutica quirúrgica
 - 5.1.1. Curetaje periapical
 - 5.1.2. Apicectomía
- 5.2. Terapéutica farmacológica
 - 5.2.1. Indicaciones de antiinflamatorios y analgésicos en la inflamación pulpar y periapical.
 - 5.2.2. Indicaciones de antibióticos en la enfermedad periapical.

UNIDAD VI. Lesiones radiolúcidas y radiopacas de los maxilares.

- 6.1. Quistes odontogénicos.
- 6.2. Quistes no odontogénicos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- 6.3. Tumores odontogénicos.
6.4. Tumores no odontogénicos.

UNIDAD VII. Epidemiología de la enfermedad pulpar.

- 7.1. Estudio epidemiológico de la enfermedad pulpar y necesidades endodóncicas de la población.
7.2. Incidencia y prevalencia del dolor pulpar y periapical en relación con otras patologías.
7.3. Necesidades endodóncicas de la población atendida en las clínicas.
7.4. Demanda y oferta de tratamientos endodóncicos de pacientes que acuden a la clínica.
7.5. Identificar la capacidad de cobertura del sector público y privado en la atención de patologías pulpares y periapicales.
7.6. Modelos de servicios para la atención endodóncica.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Docencia

Implica la coordinación del profesor promoviendo la participación activa del alumno en forma individual y grupal, mediante el diseño, supervisión y evaluación de actividades tales como:

- a) Revisión de la literatura científica vigente y actualizada en los idiomas español e inglés.
b) Desarrollo de temas para exposiciones individuales y grupales así como elaboración de fichas de trabajo, cuadros, mapas conceptuales, presentación y discusión de casos clínicos.
c) Prácticas preclínicas: actividades en el laboratorio con la finalidad de que el alumno desarrolle las habilidades y destrezas psicomotrices que correspondan a las actividades que se realizarán en la atención clínica de pacientes en las clínicas.
d) Aplicación del método clínico y epidemiológico para realizar diagnóstico de problemas bucodentales a nivel individual y comunitario en las clínicas estomatológicas.
e) Supervisión y asesoría de los tratamientos, técnicas y procedimientos clínicos empleados en la atención integral de los pacientes en los programas de servicio que se llevan a cabo en LDC.
f) Elaboración y desarrollo de la investigación formativa modular, mediante la discusión del protocolo de investigación, obtención de resultados, análisis y presentación final.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA

5/ 6

CLAVE 3350050

TERAPEUTICA CONSERVADORA DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

MODALIDADES DE EVALUACION:

El número de oportunidades para acreditar una misma UEA, no excederá de 5.

Evaluación Global:

La evaluación del aprendizaje de los alumnos en la UEA es continua, lo que significa que en el transcurso del trimestre éstos presentarán una serie de trabajos y evidencias de su actividad académica, cuyas calificaciones al término de la UEA se integren y conformen la acreditación de la misma:

Actividades teórico-prácticas: 70%.

Se realizarán evaluaciones periódicas de la participación individual y grupal, a través de exposiciones de los contenidos teóricos, trabajos escritos, prácticas preclínicas y de laboratorio.

Investigación modular: 30%.

Elaboración y discusión del protocolo de investigación, desarrollo, análisis y presentación de los resultados al final del trimestre.

Para acreditar la UEA es necesario obtener, al menos, el 60% en cada uno de los rubros de la UEA.

Las evaluaciones se expresan mediante las calificaciones MB, B, S y NA.

Evaluación de Recuperación:

Debe incluir una evaluación teórica global escrita y la presentación de un proyecto de investigación o trabajo monográfico sobre los contenidos del programa académico, o caso clínico simulado.

La calificación final será el resultado de la integración de docencia e investigación. Para acreditar la UEA, el alumno deberá aprobar ambos rubros.

La calificación mínima aprobatoria será de 60%.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA

6/ 6

CLAVE 3350050

TERAPEUTICA CONSERVADORA DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

1. Basrani E, Blank AJ, Cañete MT. Radiología en endodoncia. Buenos Aires: Amolca; 2003.
2. Berk H. Salvar el diente. Madrid: Ripano; 2010.
3. Cohen S. Hargreaves KM. Vías de la pulpa. 9a ed. Madrid: Elsevier Mosby; 2008.
4. Espinosa MMT. Farmacología y terapéutica en odontología fundamentos y guía práctica. México: Médica Panamericana; 2012.
5. Estrela C. Ciencia endodóntica. Sao Paulo: Artes Médicas Latinoamericanas; 2005.
6. Leonardo MR, Leonardo RT. Endodoncia: Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Sao Paulo: Artes Médicas Latinoamérica; 2009.
7. Lima Machado ME. Endodoncia de la biología a la técnica. Sao Paulo: Amolca; 2009.
8. Lumley P, Adams N, Thomson P. Práctica clínica en endodoncia. Madrid: Ripano; 2009.
9. Martínez MAA. Anestesia bucal, guía práctica. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2009.
10. Mezzomo E. Rehabilitación oral contemporánea, Tomo 1 y 2. Sao Paulo; Amolca; 2010.
11. Regezi JA, Sciubba JJ. Patología bucal. México: Interamericana; 1991.
12. Rodríguez CR. Vademécum académico de medicamentos. 5a ed. México: Mc Graw Hill; 2009.
13. Rodríguez R, Vidrio H, Campos A. Guía de farmacología y terapéutica. 2a ed. México: McGraw Hill; 2009.
14. Soares I, Goldberg F. Endodoncia. Técnica y fundamentos. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2002.
15. Torabinejad M, Walton RE. Endodoncia, principios y práctica. 4a ed. Barcelona: Elsevier; 2010.
16. Williams JR. Dental Ethics Manual. FDI World Dental Federation; 2007.

PARA EL MANEJO DE LA INFORMACION RECIENTE SE CONSULTARAN BASES DE DATOS, PUBLICACIONES PERIODICAS

1. American Journal of Dentistry.
2. American Journal of Endodontics.
3. Journal of Prosthetic Dentistry.
4. Revista de la Asociación Mexicana de Endodoncia.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

EL SECRETARIO DEL COLEGIO