



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	KOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD	1 / 9
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	32
3350054	SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO		TIPO	OBL.
H.TEOR. 10.0	SERIACION		TRIM.	XI
H.PRAC. 12.0	3350052 Y 3350053			

OBJETIVO(S):

Objeto de Transformación:

Modelos de atención y factores biológicos, ambientales y sociales que afectan la salud bucal del adolescente, adulto y adulto mayor con alteraciones de los tejidos de soporte dentario.

Problema Eje:

Modelos de atención estomatológica para el tratamiento integral y de las enfermedades de los tejidos de soporte dentario, lesiones potencialmente malignas y cáncer bucal.

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Comprender y aplicar con bases científicas y éticas la terapéutica clínica en el adolescente, adulto y adulto mayor con enfermedades que afectan los tejidos de soporte dentario, lesiones de la mucosa bucal potencialmente malignas y cáncer bucal en el primer nivel de atención en los diferentes modelos de servicio de la práctica privada.

Objetivos Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Identificar la morfología e histología periodontal normal y sus alteraciones, para llevar a cabo diagnóstico y tratamiento de enfermedades



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

periodontales específicas.

- Describir, analizar y comprender el proceso inflamatorio a nivel histológico e inmunológico.
- Emplear los métodos clínico y epidemiológico en el diagnóstico, individual y colectivo de las enfermedades periodontales.
- Analizar las bases de la prevención y terapéutica periodontal actual y clasificarlas por niveles de atención.
- Conocer, analizar y comprender los avances científicos recientes para el diagnóstico y terapia periodontal.
- Conocer el proceso y las diversas técnicas para llevar a cabo el diagnóstico clínico, citológico e histológico para reconocer y tratar oportunamente las lesiones de la mucosa bucal potencialmente malignas y el cáncer bucal.
- Participar en el diseño y ejecución de una investigación para conocer la prevalencia y necesidades de tratamiento periodontal en población de adolescentes, adultos y adultos mayores en una comunidad específica.
- Analizar la estructura, procesos y resultados, que caracterizan los distintos modelos de servicio en la práctica privada odontológica, para proponer mejoras en la calidad de la atención en la práctica profesional.

CONTENIDO SINTETICO:

UNIDAD I. Morfología e histología del periodonto.

- 1.1. Definición de periodonto y componentes estructurales.
- 1.2. Desarrollo embriológico.
- 1.3. Histología del periodonto.
- 1.4. Morfo-fisiología del periodonto.

UNIDAD II. La respuesta inflamatoria e inmunológica en el inicio y la evolución de la enfermedad periodontal.

- 2.1. Microbiología de la enfermedad periodontal, concepto de biopelícula.
- 2.2. Caracterización de los mecanismos de defensa naturales del hospedero: saliva, fluido crevicular.
- 2.3. Factores de riesgo para el desarrollo de la enfermedad gingival y periodontal.
- 2.4. Relación de las enfermedades sistémicas y la morbilidad periodontal. Concepto de bidireccionalidad.
- 2.5. Patogenia de las enfermedades periodontales y sus manifestaciones clínicas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350054

SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

UNIDAD III. Diagnóstico, pronóstico y prevención de las enfermedades periodontales.

- 3.1. Prevención, diagnóstico y pronóstico de la enfermedad periodontal.
- 3.1.1. Método clínico para el diagnóstico de la enfermedad periodontal.
- 3.1.2. Medidas preventivas para las enfermedades periodontales.
- 3.1.3. Clasificación de la enfermedad y condiciones periodontales.
- 3.1.4. Relación entre enfermedad periodontal y enfermedades sistémicas.
- 3.1.4.1. Desórdenes hemáticos, genéticos y alteraciones endócrinas.
- 3.2. Etiología, características clínicas y radiográficas de las enfermedades periodontales.
- 3.2.1. Enfermedades gingivales.
- 3.2.2. Periodontitis crónica y agresiva.
- 3.2.3. Periodontitis como manifestación de enfermedad sistémica.
- 3.2.4. Enfermedades periodontales necrosantes.
- 3.2.5. Periodontitis asociada con lesiones endodóncicas.
- 3.2.6. Abscesos periodontales.
- 3.2.7. Deformidades y condiciones del desarrollo o adquiridas.
- 3.3. Establecer los factores de riesgo individual para la prevención y terapéutica de la enfermedad gingival y periodontal.

UNIDAD IV. Terapéutica periodontal.

- 4.1. Promoción de la salud y prevención de las enfermedades periodontales.
- 4.2. Terapéutica periodontal no quirúrgica.
- 4.3. Terapéutica periodontal quirúrgica en el segundo nivel de atención clínica.
- 4.4. Tratamiento periodontal de apoyo.
- 4.5. Terapia periodontal relacionada con otras áreas de la estomatología.
- 4.6. Conceptos básicos de la terapéutica periodontal en el tercer nivel de atención.

UNIDAD V. Terapéuticas actuales con proyección a futuro.

- 5.1. Genoma humano y su relación con la enfermedad periodontal.
- 5.2. Alternativas de regeneración del periodonto.
- 5.3. Técnicas de inmuno-modulación.

UNIDAD VI. Diagnóstico de las lesiones de la mucosa bucal potencialmente malignas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- 6.1. Citología exfoliativa.
- 6.2. Biopsia, tipos de biopsia.
- 6.3. Lesiones blancas de la mucosa bucal potencialmente malignas y diagnósticos clínicos diferenciales.
- 6.4. Lesiones rojas de la mucosa bucal potencialmente malignas y diagnósticos clínicos diferenciales.
- 6.5. Aspectos epidemiológicos, características clínicas e histológicas del cáncer bucal.

UNIDAD VII. Epidemiología de las enfermedades gingivoperiodontales en población mexicana.

- 7.1. Indices epidemiológicos para la detección de las enfermedades gingivoperiodontales.
- 7.2. Incidencia y prevalencia de las enfermedades gingivoperiodontales y su relación con otras enfermedades tanto estomatológicas como sistémicas.
- 7.3. Necesidades de tratamiento gingivoperiodontal de la población mexicana.
- 7.4. Demanda y oferta de tratamientos periodontales de pacientes que acuden a las clínicas.
- 7.5. Cobertura de las necesidades de tratamientos gingivoperiodontales del sector público y privado.
- 7.6. Empleo de buscadores de información científica.

UNIDAD VIII. Modelos de atención en la práctica privada estomatológica.

- 8.1. Ubicar a la práctica odontológica privada en el marco del Sistema de Salud en México.
- 8.2. Conocer las características de los modelos de servicio odontológico privados, comparando sus ventajas y desventajas.
- 8.3. Manejar los conceptos de estructura, proceso y resultados, para analizar los modelos de servicio de la práctica privada.
- 8.4. Proponer un modelo de servicio que asegure la calidad técnica y ética de la atención odontológica en su práctica profesional, mediante la aplicación de los conceptos de estructura, proceso y resultados de los modelos de servicio.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350054

SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

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.
- d) Aplicación del método clínico y epidemiológico para realizar diagnóstico 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 siguiendo el método epidemiológico. Discusión del protocolo de investigación, obtención de resultados, análisis y presentación final.

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

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NÚM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350054

SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

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-práctica global y la presentación de un protocolo 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:

1. American Academy of Periodontology. International workshop for a classification of periodontal diseases and conditions. Ann Periodontol. 1999; 4: 1-110.
2. Aristil CPM. Manual de farmacología básica clínica. 5a ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2010.
3. Axelsson P. Diagnosis and risk prediction of periodontal disease. London: Quintessence books; 2002.
4. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL. Las bases farmacológicas de la terapéutica. México: McGraw-Hill; 2012.
5. Cannapieco FA. Systemic effects of periodontal diseases. Dent Clin North America. 2005; 49: 533-550.
6. Carta de los derechos generales de los cirujanos dentistas. Salud, Contigo es posible. México; 2006.
7. Carta de los derechos generales de los pacientes. Salud, Contigo es posible. México; 2006.
8. Chapple ILC, Genco R, and on behalf of working group of the joint EFP/AAP workshop. Diabetes and periodontal diseases: consensus report of the Joint EFP/AAP Workshop on Periodontitis and Systemic Diseases. J Clin Periodontol 2013; 40 (Suppl 14): S106-S112.
9. De la Rosa GE, Anaya SG, Godoy RLM. Manual para la detección de alteraciones de la mucosa bucal potencialmente malignas. Centro Nacional



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	7/ 9
CLAVE	3350054	SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

- de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades. Secretaría de Salud. 2009.
10. Dávila SAD. El rostro desdentado de nuestros pueblos. La cara de la exclusión, la pobreza y la inequidad en América Latina. Disponible en: <http://usuarios.advance.com.ar/asociacionsaludbucal/rostro.htm>.
 11. Espinosa MMT. Farmacología y Terapéutica en Odontología Fundamentos y guía práctica. México: Médica Panamericana; 2012.
 12. Feachem GAR. Globalization: From rhetoric to evidence. Editorials. Bulletin of the World Health Organization WHO. Ginebra: 2001; 79: 804.
 13. Fernández O. Gestión de la calidad en servicios odontológicos. Intra-med. 2008. Disponible en: <http://www.intramed.net/UserFiles/archivos/gestion.pdf>.
 14. Gómez FME, Campos MA. Histología, embriología e ingeniería tisular bucodental. 3a ed. México: Médica Panamericana; 2009.
 15. González RMC, González RLM. Situación laboral de los odontólogos en México. Recursos humanos para la salud. Formación, empleo, regulación. INSP-Fundación Mexicana para la Salud A.C. 2007; 3: 1-7.
 16. Hall BW, Roberts WE, LaBarre EE. Toma de decisiones en odontología. Madrid: Mosby/Doyma; 1995.
 17. Hernández SR, Fernández CC, Baptista LP. Metodología de la Investigación. 3a ed. México: McGraw-Hill; 2009.
 18. Lara FN, López CV. Factores que influyen en la utilización de los servicios odontológicos. Rev de la ADM. 2002; LIX: 100-109.
 19. Linden GJ, Lyons A, Scannapieco FA. Periodontal systemic associations: review of the evidence. J Clin Periodontol 2013; 40 (Suppl 14): S8-S19.
 20. Lindhe J. Periodontología Clínica e implantología odontológica, 5ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2008.
 21. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental management of the medically compromised patient. 7th ed. St. Louis Missouri: Mosby Elsevier; 2008.
 22. Luengas AMI, Sáenz MLP, Sánchez PTL. Capítulo 1. Salud Bucal, un Indicador Sensible de las Condiciones de Salud. en: ¿Hacia dónde va la salud de los mexicanos? Derecho a la protección de la salud, políticas de salud y propuestas para la acción. Perfiles epidemiológicos. México Organización Panamericana de la Salud, UAM-Xochimilco. 2006: 33-37.
 23. Medina SCE, Maupomé G, Ávila BL, Pérez NR, Pelcastre VB, Pontigo LAP. Políticas de salud bucal en México: Disminuir las principales enfermedades. Una descripción. Rev Biomed. 2006; 17: 269-286.
 24. Müller HP. Periodontología: lo esencial. México: Manual Moderno; 2006.
 25. Narani N, Epstein JB. Classification of oral lesions in HIV infection. J Clin Periodontol 2001; 28: 137-145.
 26. Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquet JE. Oral and maxillofacial pathology. 3th ed. St. Louis: Saunders; 2009.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

27. Newman MG, Takei HH, Carranza FA. Carranza. Periodontología clínica. 10a ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2010.
28. Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-2006, para la prevención y control de enfermedades bucales, publicada el 8 de octubre de 2008.
29. Organización Panamericana de la Salud. Programa de organización y gestión de sistemas y servicios de salud. División de desarrollo de sistemas y servicios de salud. 2a ed. 2002.
30. Otero BA, Ahuatl SRE, Rajunov SS. El egresado de odontología frente a los cambios socioeconómicos de México. Revista de la ADM. 1999; 44: 238-241.
31. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral pathology: clinical pathology correlations. St. Louis: Saunders; 2008.
32. Rodríguez FCA. Parodoncia. México: Méndez Editores; 2009.
33. Romanelli HJ, Adams PEJ. Fundamentos de cirugía periodontal. Buenos Aires: Amolca; 2004.
34. Rose LF, Genco RJ, Mealey BL, Cohen DW. Periodontal medicine. Ontario: BC Decker Inc; 2000.
35. Ryan ME. Nonsurgical approaches for the treatment of periodontal diseases. Dent Clin North Am. 2005; 49: 11-636.
36. SEPA Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, Sociedad Española de cardiología. Patología Periodontal y Cardiovascular. Su interrelación e implicaciones para la Salud. Madrid: Médica Panamericana; 2011.
37. Suzuki JB. Diagnóstico y clasificación de las enfermedades periodontales. Clín Odontol Norteam. 2005; 2: 203-222.
38. Tatakis DN, Kumar PS. Etiology and pathogenesis of periodontal diseases. Dent Clin North Am. 2005; 42: 491-516. 39. Ten Cate AR. Histology, development, structure and function. 7th ed. St. Louis: Mosby Elsevier; 2008.
40. Warnakulasuriya S, Johnson NW, van der Waall. Nomenclature and classification of potentially malignant disorders of the oral mucosa. J Oral Pathol Med 2007; 36: 575-580.

PARA EL MANEJO DE INFORMACION RECIENTE SE CONSULTARAN BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES PERIODICAS.

1. Archives of Oral Biology.
2. British Dental Journal.
3. Community Dentistry and Oral Epidemiology.
4. Dental Clinics of North America. Ed. Elsevier.
5. International Dental Journal.
6. Revista de la Asociación Dental Mexicana.
7. Journal of Clinical Periodontology.
8. Journal of Dental Research.



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	9/ 9
CLAVE	3350054	SALUD BUCAL Y TERAPEUTICA INTEGRAL DEL ADOLESCENTE AL ADULTO

- 9. Journal of Periodontology.
- 10. Journal Oral Pathology and Medicine.
- 11. Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal.
- 12. Oral Diseases.
- 13. Oral Oncology.
- 14. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics.
- 15. Periodontology 2000.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**
Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 382

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO