

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		1 / 6
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN PATOLOGÍA Y MEDICINA BUCAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	30	
3356023	TRABAJO DE INVESTIGACION II	TIPO	OBL.	
H.TEOR. 12.0		TRIM.	V	
H.PRAC. 6.0	SERIACION 3356021 Y 3356022	NIVEL	MAESTRIA	

**OBJETIVO(S):**

Objeto de Transformación:

El proceso de investigación como medio para resolver problemas específicos en el área de la Patología y la Medicina Bucal.

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Actualizar y aplicar los conocimientos y habilidades adquiridas en las áreas de Patología y Medicina Bucal, teniendo como eje integrador la continuación de su proyecto de investigación.
- Diseñar un servicio de Patología y Medicina Bucal.

Objetivos Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Adquirir y actualizar los conocimientos y habilidades en el área de la Patología y la Medicina Bucal necesarios para el desarrollo de su proyecto de investigación.
- Realizar la presentación de los avances de la propuesta de investigación.
- Aplicar los conocimientos y habilidades prácticas para realizar correctamente las actividades de diagnóstico y tratamiento de los procesos patológicos de la región bucal y maxilofacial.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 1158

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3356023

TRABAJO DE INVESTIGACION II

- Aplicar los conocimientos teórico-metodológicos para diseñar y operar servicios de Patología y Medicina Bucal, tanto a nivel público como privado.

**CONTENIDO SIMTETICO:**

Unidad 1. Proyecto de investigación.

1. La sistematización de los resultados en una investigación en ciencias de la salud.

Unidad 2. Actualización y formación en Patología y Medicina Bucal.

1. Trastornos inmunológicos de interés estomatológico.
2. Patología ósea no odontogénica.
3. Aspectos innovadores en el diagnóstico, caracterización clínico-patológica y tratamiento de los trastornos de la articulación temporo-mandibular.
4. Aspectos innovadores en el diagnóstico basado en imágenes de los tejidos duros y blandos de la región de cabeza y cuello.

Unidad 3. Aspectos diagnósticos y terapéuticos de la enfermedad bucal.

1. Diagnóstico microscópico de muestras tisulares y citológicas de la región bucal y maxilofacial.
2. Diagnóstico y manejo terapéutico de pacientes con enfermedades de la región bucal y maxilofacial con compromiso sistémico y referencia a servicios especializados.

Unidad 4. Modelos de servicio en Patología y Medicina Bucal.

1. Modelo de atención multidisciplinaria.
2. La derivación especializada del paciente.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Este proceso se desarrollará a través de:

- Presentaciones orales mensuales sobre los avances de su proyecto de investigación, ante el Comité Tutoral y la Comisión Académica del posgrado.
- Adicionalmente, se presentará por escrito, al final del trimestre, los avances de la idónea comunicación de resultados y los resultados



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3356023

TRABAJO DE INVESTIGACION II

preliminares.

- Sesiones de presentación, análisis y discusión de problemas de la práctica profesional, apoyados en literatura científica y en el marco de la bioética.
- Discusión y presentación de casos clínico-patológicos bajo la asesoría de los profesores.
- Actividades de diagnóstico clínico e histológico de los pacientes en el servicio y el laboratorio.
- Elaboración y presentación de una propuesta académica para incluir contenidos de Patología y Medicina bucal en un plan de estudios.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Se evaluará el trabajo y actividades teórico-prácticas realizadas por el alumno conforme a los siguientes criterios:

Unidad 1. Proyecto de investigación 40%.

Informes orales y escritos sobre avances del proyecto de investigación y de la idónea comunicación de resultados 40%.

Unidad 2. Actualización y formación en Patología y Medicina Bucal 25%.

Evaluación teórica escrita y oral 10%.

Participación en sesiones grupales de discusión 15%.

Unidad 3. Aspectos diagnósticos y terapéuticos de la enfermedad bucal 25%.

Evaluación de habilidades adquiridas en la resolución de problemas específicos (casos clínico-patológicos) 15%.

Participación en sesiones grupales de discusión y análisis 5%.

Evaluación teórica escrita y oral 5%.

Unidad 4. Modelos de servicio en Patología y Medicina Bucal 10%.

Elaboración y presentación de un proyecto de modelo de servicio en Patología y Medicina Bucal 10%.

En caso de que el alumno no obtenga el mínimo aprobatorio (6.0) en alguna de las unidades, no podrá aprobar la UEA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Aframian DJ, Konttinen YT, Carrozzo M, Tzioufas AG. Urban legends series:



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 438

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3356023

TRABAJO DE INVESTIGACION II

- Sjogren's syndrome. Oral Dis 2013;19:46-58.
2. Alunno A, Bartoloni E, Valentini V, La Paglia GMC, Valentini E, Leone MC, Marcucci E, Cafaro G, Bonifacio AF, Luccioli F, Gerli R. Discrepancy between subjective symptoms, objective measures and disease activity indexes: the lesson of primary Sjogren's syndrome. Clin Exp Rheumatol. 2018 May-Jun; 36:210-214.
  3. Baccaglioni L, Thongprasom K, Carrozzo M, Bigby M. Urban legends series: lichen planus. Oral Dis 2012;doi: 10.1111/j.1601-0825.2012.01953.x.
  4. Baer AN, Walitt B. Update on Sjogren Syndrome and Other Causes of Sicca in Older Adults. Rheum Dis Clin North Am. 2018;44:419-436.
  5. Boyce BF, Xing L. The RANKL/RANK/OPG pathway. Curr Osteoporos Rep 2007;5:98-104.
  6. Cecotti El, Sforza RR, Carzoglio JC, Luberti R, Flichman JC. El diagnóstico en clínica estomatológica. Buenos Aires. Ed. Médica PanHaberland CM, Allen Cm, Beck FM. Referral patterns, lesion prevalence and patient care parameters in a clinical oral pathology practice. Oral Surg Oral Med oral Pathol Oral Radiol Endod 1999;87:583-588.
  7. Cirillo N, Cozzani E, Carrozzo M, Grandó SA. Urban legends: pemphigus vulgaris. Oral Dis 2012; 18:442-458.
  8. Comité de Evaluación Clínica-Terapéutica. Academia Nacional de Medicina. Volver a lo básico II: la decisión terapéutica. Boletín de información clínica-terapéutica 2006; 15: 1-3.
  9. Comité de Evaluación Clínica-Terapéutica. Academia Nacional de Medicina. Volver a lo básico III: como mejorar la adherencia terapéutica. Boletín de información clínica-terapéutica 2007; 16: 1-3.
  10. Daniel WW, Cross CL. Biostatistics: a foundation for analysis in the health sciences (Wiley series in probability and statistics). Décima edición. John Wiley & sons, Inc. E.U.A., 2013.
  11. Dawson B, Trapp RG. Basic and Clinical Bioestadistics. Cuarta edición. Lange Medical Books. Nueva York, 2004.
  12. Fisher BA, Jonsson R, Daniels T, Bombardieri M, Brown RM, Morgan P, Bombardieri S, Ng WF, Tzioufas AG, Vitali C, Shirlaw P, Haacke E, Costa S, Bootsma H, Devauchelle-Pensec V, Radstake TR, Mariette X, Richards A, Stack R, Bowman SJ, Barone F; Sjogren's histopathology workshop group (appendix) from ESSENTIAL (EULAR Sjogren's syndrome study group). Standardisation of labial salivary gland histopathology in clinical trials in primary Sjogren's syndrome. Ann Rheum Dis. 2017;76: 1161-1168.
  13. Grandó SA. Pemphigus autoimmunity: hypotheses and realities. Autoimmunity 2012;45:7-35.
  14. Gupta R, Woodley DT, Chen M. Epidermolysis bullosa acquisita. Clin Dermatol 2012;30:60-69.
  15. Kolhi SS, Kolhi VS. Role of RANKL-RANK/osteoprotegerin molecular complex in bone remodeling and its immunopathologic implications. Indian J



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3356023 TRABAJO DE INVESTIGACION II

- Endocrinol Metab 2011; 15: 175-181.
16. Lee J, Lee S, Kim SJ, Choi JW, Baek KW. Clinical utility of fluoride-18 positron emission tomography/CT in temporomandibular disorder with osteoarthritis: comparisons with 99mTc-MDP bone scan. Dentomaxillofac Radiol 2013;42:23229-2350.
  17. Mason DK, Chisholm DM, Ferguson, MM, Hunter IP, Lyell A, Stephen KW. The function and organisation of an oral medicine clinic. Br Dent J 1974; 136:460-466.
  18. Page-McCaw A, Ewald AJ, Werb Z. Matrix metalloproteinases and the regulation of tissue Remodelling. Nat Rev Mol Cell Biol 2007;8:221-233.
  19. Poizot-Martin I, Obry-Roguet V, Zaegel-Faucher O, Lions C, Cano C, Ivanova A, Rittleng A, Debreux C, Bregigeon S. HIV infection and care pathway: From guidelines to clinical practice. Med Mal Infect. 2018. doi: 10.1016/j.medmal.2018.07.005.
  20. Rameshkumar A, Varghese AK, Dineshkumar T, Ahmed S, Venkatramani J, Sugirtharaj G. Oral mucocutaneous lesions - a comparative clinicopathological study. J Int Oral Health. 2015;7:59-63. Wright J, Vincent SD, Muller S, McClatchey KD, Budnick SD, Murrah VA. The future of oral and maxillofacial pathology. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2003;96: 176-186.
  21. Saccucci M, Di Carlo G, Bossù M, Giovarruscio F, Salucci A, Polimeni A. Autoimmune Diseases and Their Manifestations on Oral Cavity: Diagnosis and Clinical Management. J Immunol Res. 2018;2018:6061825.
  22. Sardella A, Demarosi F, Lodi G, Canegallo L, Rimondini L, Carrasi A. Accuracy of referrals to a specialist oral medicine unit by general medical and dental practitioners and the educational implications. J Dent Educ 2007;71 :487-491.
  23. Schmidt E, Zillikens D. Pemphigoid diseases. Lancet 2013;26:320-332.
  24. Serrano J, Lopez-Pintor RM, Gonzalez-Serrano J, Fernandez-Castro M, Casanas E, Hernandez G. Oral lesions in Sjogren's syndrome: A systematic review. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2018;23:e391-e400.
  25. Singh S. Evidence-based treatments for pemphigus vulgaris, pemphigus foliaceus, and bullous pemphigoid: a systematic review. Indian J Dermatol Venereol Leprol 2011 ;77:456-469.
  26. Slootweg FJ, de Groot JAM. Surgical pathological anatomy of head and neck specimens: manual for the dissection of surgical specimens from the upper aerodigestive tract. Springer-Verlag, 1999.
  27. Suma S, Veerendra Kumar B. Temporomandibular disorders and functional somatic syndromes: deliberations for the dentist. Indian J Dent Res 2012;23:529-536.
  28. Zakrzewska JM, Downer C, Lopes V. The oral medicine clinic-what is its role? J R Soc Med 1994; 87:390-392.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN PATOLOGIA Y MEDICINA BUCAL

6/ 6

CLAVE 3356023 TRABAJO DE INVESTIGACION II

PUBLICACIONES PERIÓDICAS:

- Head and Neck Surgery.
- Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal.
- Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics.
- Journal of Oral Pathology and Medicine.
- Seminars in Diagnostic Pathology.
- Oral Oncology.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO