

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD		1/ 4
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN CIENCIAS ODONTOLOGICAS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	40
3357032	PROCESO SALUD ENFERMEDAD BUCAL II		TIPO	OBL.
H. TEOR. 15.0			TRIM.	II
H. PRAC. 10.0	SERIACION		NIVEL	MAESTRIA
	3357031			

OBJETIVO(S) :

OBJETO DE TRANSFORMACIÓN:

La comprensión de los procesos de salud-enfermedad aplicando la metodología científica en ciencias básicas de acuerdo a los principios éticos.

OBJETIVO GENERAL:

Que el alumno al finalizar la UEA sea capaz de:

Elaborar el proyecto de investigación utilizando la metodología científica y principios éticos acorde a la línea de investigación seleccionada.

OBJETIVOS PARCIALES:

Que el alumno al finalizar la UEA sea capaz de:

1. Realizar el diseño de la investigación aplicando los principios bioéticos en ciencias odontológicas.
2. Aplicar la metodología científica y el diseño estadístico en el proyecto de investigación.
3. Profundizar la bibliografía con apoyo de estrategias de búsqueda.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 432

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3357032

PROCESO SALUD ENFERMEDAD BUCAL II

CONTENIDO SINTETICO:

CONTENIDO SINTÉTICO:

UNIDAD I. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN CONSIDERANDO PRINCIPIOS ÉTICOS.

- 1.1 Principios éticos pertinentes en las estrategias de investigación.
- 1.2 Aspectos científicos y normativos en el proceso de investigación con humanos u otros organismos.
- 1.3 Manejo ético del paciente de acuerdo a la normatividad vigente, considerando: consentimiento informado, trato digno, confidencialidad, entre otros aspectos.
- 1.4 Normas de: prevención y control de enfermedades bucales, expediente clínico, protección ambiental, salud ambiental, manejo de residuos peligrosos biológicos infecciosos.

UNIDAD II. ASPECTOS CENTRALES DE LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA.

- 2.1 Enfoque metodológico cuantitativo y cualitativo en la investigación.
- 2.2 Proceso de investigación: Planteamiento del problema, marco teórico, formulación de hipótesis, diseño experimental para la comprobación de hipótesis, análisis y discusión de resultados y conclusiones.

UNIDAD III.- ESTADÍSTICA PARA EL DISEÑO EXPERIMENTAL.

- 3.1 Estadística descriptiva y Estadística inferencial.
- 3.2 Manejo de herramientas estadísticas para la sistematización y el análisis de resultados de una investigación.

UNIDAD IV. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL PROYECTO INDIVIDUAL.

- 4.1 Estructuración del marco teórico de acuerdo a los objetivos del proyecto de investigación.
- 4.2 Selección del tipo de estudio: cuantitativo, cualitativo o mixto.
- 4.3 Formulación de hipótesis y diseño experimental aplicando la estadística.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo mediante sesiones de conferencias magistrales impartidas por investigadores de reconocido



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 432

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3357032

PROCESO SALUD ENFERMEDAD BUCAL II

prestigio en el campo. En equipos los alumnos diseñarán un trabajo experimental aplicando principios éticos y técnicas estadísticas. En sesiones plénarias se analizarán y discutirán estos trabajos. Tutorías individualizadas a los alumnos para el desarrollo de su proyecto de investigación.

MODALIDADES DE EVALUACION:**EVALUACION GLOBAL.**

Reporte de las conferencias magistrales 10%.

Exposiciones por equipo 40%.

Participación y discusión en sesiones plénarias 30%.

Participación en tutorías individualizadas 20%.

Total 100%

Para acreditar la UEA es necesario aprobar con un mínimo de 60% en cada uno de los elementos anteriores.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Arrimón JP, Jiménez J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. España: Elsevier; 2013.
2. Alvarez R. Estadística aplicada a ciencias de la salud. España: Díaz de Santos; 2007.
3. Barba L, Alcántara A. Los valores y la formación universitaria. Reencuentro 2003; 38: 16-23.
4. Durante M, Lozano S, Martínez G, Morales L, Sánchez M. Evaluación de competencias en ciencias de la salud. 1a. ed. España: Panamericana; 2012.
5. Díaz V. Metodología de la investigación científica y bioestadística. RIL Editores; 2011.
6. Daniel W. Bioestadística. Base para el análisis de las ciencias de la salud. 4a. ed. México: Limusa Wiley; 2012.
7. Dawson B, Trap R. Bioestadística médica. México: Manual Moderno; 2004.
8. Ferrán M. SPSS para Windows Análisis estadístico. España: Mc Graw Hill; 2001.
9. Fierro MC, Carbajal P. Mirar la práctica docente desde los valores. México: Gedisa; 2003.
10. Londoño JL. Metodología de la investigación científica. México: Manual Moderno; 2011.
11. Secretaría de Salud. Modificación a la Norma Oficial Mexicana



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 432

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3357032

PROCESO SALUD ENFERMEDAD BUCAL II

- NOM-013-SSA2-1994, Para la prevención y control de enfermedades bucales. Diario Oficial de la Federación. 6 de enero 1995.
12. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental, Salud ambiental, Residuos peligrosos biológico-infecciosos, Clasificación y especificaciones de manejo. Diario Oficial de la Federación. El de noviembre 2001.
 13. Martín L, Alcántara A. Los valores y la formación universitaria. Reencuentro 2003; 38: 16-23.
 14. Méndez RI, Namihira GD, Moreno AL, Sosa de MC. El Protocolo de investigación. 2a. ed. México: Edit. Trillas; 2000.
 15. Mendoza P, Pozos B, Balcázar N, Molina N, Galván Ramírez M. La Investigación en estomatología. México: Cuellar; 2000.
 16. Moreno L. Epidemiología clínica. 3a. ed. México: Mac Graw Hill; 2013.
 17. Pértega S, Pita S. Pruebas diagnósticas. Cad Aten Primaria 2003; 10: 120-124.
 18. Polit DF, Hungler BP. Investigación científica en ciencias de la salud. 6a. ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2000.
 19. Rodríguez J, Pierdant A, Rodríguez C. Estadística aplicada II. 1a. edición. México: Grupo Editorial Patria; 2010.
 20. Sánchez M. Elementos de salud pública. México: Méndez editores; 2009.
 21. Wass John JMP 9: A really new version. Scientific Computing; 2012.
 22. Weintraub J, Douglas CH, Gillings D. Bioestadística en salud bucodental. OMS. 1985.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 432

EL SECRETARIO DEL COLEGIO