



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
MAESTRÍA o DOCTORADO EN ANTROPOLOGÍA
 Programa de actividad académica



Denominación: Paleopatología y condiciones de salud en poblaciones antiguas			
Clave:	Semestre:	Campo de conocimiento: Antropología Física	No. Créditos:
Carácter: Obligatoria () Optativa (X) de elección (X)	Horas		Horas al semestre
Tipo:	Teoría:	Práctica:	60
	30	30	
Modalidad:	Duración del programa: Semestral		

Seriación: : No (X) Si () Obligatoria () Indicativa (X)
Actividad académica subsecuente:
Actividad académica antecedente:
Objetivo general: Estudiar las enfermedades que afectaron a las sociedades del pasado, desde una perspectiva evolutiva y paleoepidemiológica.
Objetivos específicos: Conocer los alcances y limitaciones de la paleopatología y sus aplicaciones en el estudio de poblaciones antiguas y en restos localizados en contextos forenses. Identificar las lesiones patológicas que dejan huella (a nivel macroscópico) en el sistema esquelético humano, y al análisis de las condiciones de salud de las poblaciones pretéritas. Conocer los estudios clásicos y las técnicas modernas utilizadas para el estudio de las enfermedades que dejan huellas en el esqueleto y otros tejidos.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción	8	2
2	Análisis del trauma.	4	2
3	Indicadores generales de infecciones.	10	8
4	Otras lesiones	8	8
5	Paleoepidemiología	10	0
Total de horas:		40	20
Suma total de horas:		60	

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Teoría y métodos en paleopatología. Revisión general de formación, crecimiento y remodelación ósea. Identificación de las principales lesiones en hueso. Cómo se realiza el diagnóstico diferencial. Pseudopatologías. Técnicas auxiliares en el diagnóstico: imagenología, histología, análisis moleculares.
2	Definición del término. Revisión de casos actuales de fracturas, dislocaciones, lesiones provocadas por distintos proyectiles y artefactos.
3	Periostitis, osteomielitis, artritis séptica y patología dental. Treponematosi, tuberculosis, lepra y otras enfermedades infecciosas (brucelosis, micosis y enfermedades ocasionadas por virus). Parasitosis y zoonosis.

4	Neoplasias, tumores y cáncer. Anemias y deficiencias nutricionales. Problema scirculatorios y circulatorios. Enfermedades metabólicas. Lesiones y problemas articulares. Desórdenes congénitos y endócrinos. Displasias óseas.
5	Principios generales de epidemiología y aplicaciones en paleoepidemiología. ¿cómo abordar el estudio de la salud en poblaciones extintas? .Pandemias y epidemias ¿cómo identificarlas en el pasado?

Bibliografía básica:	
Aufderheide, Arthur C. y Conrado Rodríguez-Martín 1998 <i>The Cambridge Encyclopedia of Human Paleopathology</i> . Cambridge University Press, Cambridge.	
Cohen, M.N y G. J. Armelagos 1984 <i>Paleopathology at the origins of angriculture</i> , Academic Press, Orlando Florida.	
Ortner, Donald J. 2003. <i>Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains</i> . 2 nd ed. Academic Press, San Diego.	
Resnick, Donald 2002 <i>Diagnosis of bone and joint disorders</i> , 5 volúmenes. W.B. Saunders, Filadelfia.	
Bibliografía complementaria:	
Buikstra JE y Ubelaker DH, eds. 1994. <i>Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains</i> . Fayetteville: Arkansas Archeological Survey.	
Pinhasi, Ron y Simon Mays (eds) 2008 <i>Advances in human palaeopathology</i> , J. Wiley, Chichester, Inglaterra	
Powell, M.L y D. Cook eds. 2005 <i>The myth of syphilis : the natural history of treponematosi in North America</i> , Gainesville, University Press of Florida	
Sugerencias didácticas:	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:
Exposición oral (X)	Exámenes parciales ()
Exposición audiovisual (X)	Examen final escrito ()
Ejercicios dentro de clase (X)	Trabajos y tareas fuera del aula ()
Ejercicios fuera del aula ()	Exposición de seminarios por los alumnos (X)
Seminarios (X)	Participación en clase (X)
Lecturas obligatorias (X)	Asistencia (X)
Trabajo de investigación (X)	Seminario ()
Prácticas de taller o laboratorio (X)	Otras: ()
Prácticas de campo ()	
Otras: _____ ()	
Línea de investigación:	
Bioantropología de poblaciones antiguas, bioarqueología y antropología forense.	
Perfil profesiográfico: Antropólogo físico, experto en osteología, morfología y paleopatología	