

 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRIA o DOCTORADO EN ANTROPOLOGÍA Programa de actividad académica 			
Denominación:			
Clave:	Semestre: 2025-2	Campo de conocimiento: Antropología física	No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria () Optativa (x) de elección ()		Horas	Horas por semana
Tipo: Seminario		Teoría: 30	Práctica: 30
		4	64
Modalidad: Presencial		Duración del programa: Semestral	

Seriación: : No (X) Si () Obligatoria () Indicativa () Actividad académica subsecuente: Actividad académica antecedente:
Objetivo general: Ofrecer conocimientos teórico-metodológicos recientes y actualizados sobre las investigaciones paleo patológicas, haciendo énfasis en los métodos de identificación, registro, análisis de datos, diagnóstico diferencial e interpretación de evidencias de estrés y patologías óseas y dentales en restos humanos, y sus aplicaciones para el estudio de las condiciones de salud en poblaciones del pasado y la viabilidad de aplicaciones en contexto modernos y forenses.
Objetivos específicos: 1. Describir las enfermedades que afectaron a las sociedades del pasado, desde una perspectiva evolutiva y paleo epidemiológica, considerando sus aplicaciones en contextos forenses. 2. Reconocer lesiones traumáticas ante mortem, peri mortem y post mortem. 3. Realizar diagnósticos diferenciales de enfermedades infecciosas. 4. Identificar lesiones de origen misceláneo en hueso. 5. Discutir la importancia de la paleo patología para la interpretación de las adaptaciones y modificaciones al nicho ecológico y la reconstrucción de la historia de la salud en nuestra especie.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
I	Introducción a la paleopatología: teorías	4	4
II	Análisis del trauma	4	4
III	Indicadores generales de infecciones	8	8
IV	problemas articulares, Neoplasias, Displasias óseas, Desórdenes congénitos, Anemias, Enfermedades metabólicas (escorbuto, raquitismo, osteomalacia).	8	8
V	Paleo epidemiología	4	6

Suma total de horas:	
-----------------------------	--

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
I	1.1 Revisión general de formación, crecimiento y remodelación ósea. Teórica 1.2 Identificación de las principales lesiones en hueso. 1.3 Teoría y métodos en paleo patología. 1.4 Cómo se realiza el diagnóstico diferencial 1.5 Pseudopatologías 1.6 Técnicas auxiliares en el diagnóstico
II	2.1 Definición del término. 2.2 Revisión de casos actuales de fracturas, dislocaciones, lesiones provocadas por distintos proyectiles y artefactos.
III	3.1 Periostitis, osteomielitis y artritis séptica. 3.2 Patologías dentales (caries, hipoplasia, abscesos dentales, cálculo dental, periodontitis, etc.). 3.3 Treponematosi 3.4 Tuberculosis 3.5 Lepra3.6 Brucelosis y otras enfermedades infecciosas 3.7 Parasitosis 3.8 Micosi 3.9 Zoonosis
IV	4.1 Lesiones y problemas articulares 4.2 Neoplasias 4.3 Displasias óseas 4.4 Desórdenes congénitos 4.5 Anemias 4.6 Enfermedades metabólicas (escorbuto, raquitismo, osteomalacia)
V	5.1 Principios generales de epidemiología y aplicaciones en paleo epidemiología. 5.2 ¿Cómo abordar el estudio de la salud en poblaciones extintas?
Bibliografía básica: Roberts, C. A., & Buikstra, J. E. (2019). Chapter 11—Bacterial Infections. En J. E. Buikstra (Ed.), Ortner's Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains (Third Edition), Academic Press.	
Bibliografía complementaria: AUFDERHEIDE, ARTHUR C. AND CONRADO RODRÍGUEZ-MARTÍN 1998 The Cambridge Encyclopedia of Human Paleopathology, Cambridge University	

Press, Cambridge.

COHEN, M.N. AND G. J. ARMELAGOS

1984 Paleopathology at the origins of agriculture, Academic Press, Orlando Florida.

ORTNER, DONALD J.

2003 Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains, 2nd ed.

Academic Press, San Diego.

RESNICK, DONALD

2002 Diagnosis of bone and joint disorders, 5 volúmenes. W.B. Saunders, Filadelfia.

BUIKSTRA J.E. Y UBELAKER D.H. (EDS.)

1994 Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains, Fayetteville,

Arkansas Archeological Survey.

PINHASI, RON AND SIMON MAYS (EDS.)

2008 Advances in human palaeopathology, J. Wiley, Chichester, Inglaterra.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	()
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Prácticas de campo	()
Otras: _____	()

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	()
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	()
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	()

Línea de investigación: Osteología antropológica.

Perfil profesiográfico: ANTROPOLOGÓS FÍSICOS, BIOARQUEÓLOGOS, ODONTÓLOGOS.