



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Análisis de poblaciones pasadas a partir de los restos óseos

Área Temática: Optativa en Antropología Biológica

Semestre: Par

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adj.	Gonzalo Figueiro	Depto de Antropología Biológica
Encargado del curso	Prof. Adj.	Gonzalo Figueiro	Depto de Antropología Biológica
Otros participantes del curso	Asist.	Patricia Mut	Depto de Antropología Biológica
	Asist.	Natalia Azziz	Depto de Antropología Biológica

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	60 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	NO
Trabajos de campo	NO
Monografía	SI
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	8

Permite exoneración	SI
----------------------------	-----------

Propuesta metodológica del curso: (Deje la opción que corresponda)

Teórico – asistencia libre	NO	
Práctico – asistencia obligatoria	NO	
Teórico - práctico	Asistencia obligatoria	NO
	Asistencia obligatoria sólo a clases prácticas	SI

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	10 estudiantes
---	-----------	-----------------------

Forma de evaluación: Al inicio del curso, el estudiante deberá elegir un artículo de investigación publicado, del cual elaborará un comentario crítico. Se deberán presentar dos trabajos: el primero, una bibliografía comentada de no menos de seis títulos, con una reseña de cada uno y la descripción de su relevancia para el artículo elegido para comentar. El segundo trabajo es el comentario crítico propiamente dicho, que deberá emplear como mínimo la bibliografía seleccionada. Las calificaciones y condiciones mínimas para exonerar el curso son las establecidas en la reglamentación de cursos vigente.

Conocimientos previos requeridos/recomendables: Osteología humana.

Objetivos:

Que el estudiante:

- maneje los elementos teóricos fundamentales relacionados con las inferencias de salud, enfermedad y actividad a partir de los restos óseos;
- obtenga un conocimiento actualizado en cuanto a las técnicas y métodos para el análisis de poblaciones pasadas;
- conozca los alcances y limitaciones de los métodos y las inferencias a propósito de las características biológicas y culturales de las poblaciones pasadas;
- sea capaz de reconocer signos de patologías y variaciones no patológicas en huesos humanos y los diversos factores causales subyacentes;
- obtenga un panorama básico en cuanto a la variabilidad de las características macroscópicas, microscópicas y químicas del esqueleto humano, y los métodos empleados para usar esa variabilidad como fuente de inferencia cultural.

Contenidos:

Programa de la parte teórica

Módulo 1: aspectos generales

Alcances y limitaciones de los análisis esqueléticos. Marcos metodológicos y desarrollo histórico: paleopatología, biología esquelética y bioarqueología. Debates sobre la reconstrucción de patrones poblacionales de salud y demografía.

Módulo 2: paleopatología

Aspectos patológicos inferibles a partir de los restos óseos. Patologías articulares. Patologías metabólicas. Infecciones. Trauma. Patología dental.

Módulo 3: inferencia de aspectos biológicos y culturales de las poblaciones

Del aspecto individual al poblacional. Economía. División del trabajo. Agresión interpersonal y conflicto. Aspectos genéticos inferibles a partir de morfología.

Módulo 4: análisis químicos y moleculares
Análisis de isótopos estables y de ADN.

Programa de la parte práctica

1. Osteología general: repaso.
2. Craneometría y osteometría.
3. Paleopatología 1: patologías articulares.
4. Paleopatología 2: patología dental.
5. Paleopatología 3: trauma.
6. Paleopatología 4: procesos y enfermedades infecciosas.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Aufderheide, A.C. y C. Rodríguez Martín (eds) 2011: The Cambridge encyclopedia of human paleopathology. Cambridge University Press, New York.
2. Brickley, M. y R. Ives 2008: The bioarchaeology of metabolic bone disease. Elsevier, Amsterdam.
3. Buikstra, J. y D. Ubelaker 1994. Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. Arkansas Archaeological Survey Research Series N° 44, Arkansas.
4. Campillo, D. 2001: Introducción a la paleopatología. Belaterra, Barcelona.
5. Grauer, A.L. (ed) 1995: Bodies of Evidence :reconstructing history through skeletal analysis. Wiley-Liss, New York.
6. Larsen, C.S. 1997: Bioarchaeology :Interpreting behavior from the human skeleton. Cambridge University Press, New York.
7. Mann, R. W. y D. R. Hunt (eds) 2012: Photographic Regional Atlas of Bone Disease: A Guide to Pathologic and Normal Variation in the Human Skeleton. Charles C. Thomas, Springfield IL.
8. Pinhasi, R. y S. Mays (eds) 2008: Advances in human palaeopathology. John Wiley & Sons, Chichester.
9. White, T.D. y P.A. Folkens 2005: The human bone manual. Academic Press, San Diego.