



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

La unidad curricular corresponde al primer semestre de la carrera según trayectoria sugerida por el plan de estudios: **NO**

	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
	Ayud..	Lucas Prieto	Depto de Antropología Biológica

El total de Créditos corresponde a:

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

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

Propuesta metodológica del curso:

Teórico - práctico	Asistencia obligatoria sólo a clases prácticas	SI
---------------------------	---	-----------

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

Modalidad: Presencial_

Forma de evaluación:

Ganancia del curso: asistencia al 75% de las clases prácticas y realización del 75% de los controles de lectura previos a cada tema teórico.

Aprobación del curso:

Al inicio del curso, el estudiante deberá elegir un artículo de investigación publicado. En función de esta elección, se deberán realizar dos pruebas parciales: la primera, 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 parcial es el comentario crítico del artículo elegido, que deberá emplear como mínimo la bibliografía seleccionada.

La obtención de una calificación promedio de Bueno (6) entre los dos parciales llevará a la exoneración del curso, siempre que ambos hayan obtenido una calificación igual o mayor a Aceptable (3). En caso de que una de las pruebas obtenga una calificación menor a Aceptable, se podrá optar a una prueba recuperatoria de esa prueba parcial.

En caso de que no se alcance una calificación de Aceptable (3) en el recuperatorio, o si se alcanza un promedio menor a Bueno (6) entre los parciales realizados, la aprobación será por examen final.

Conocimientos previos requeridos/recomendables: Osteología humana.

Objetivos:

Que el estudiante:

- maneje los elementos teóricos fundamentales relacionados con las inferencias de salud, enfermedad, actividad y estructura social 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. Líneas de inferencia e interpretación: migración, dieta y parentesco.

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:

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.

Año 2023