



## 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

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

### El total de Créditos corresponde a:

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

<b>Permite exoneración</b>	<b>SI</b>
----------------------------	-----------

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

<b>Teórico – asistencia libre</b>	<b>NO</b>	
<b>Práctico – asistencia obligatoria</b>	<b>NO</b>	
<b>Teórico - práctico</b>	<b>Asistencia obligatoria</b>	<b>NO</b>
	<b>Asistencia obligatoria sólo a clases prácticas</b>	<b>SI</b>

<b>Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios</b>	<b>SI</b>	<b>10 estudiantes</b>
---	-----------	-----------------------

**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.