



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Evolución Humana

Área Temática: Área Formativa General (obligatoria)

Semestre: Par

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adj.	Dr. Gonzalo Figueiro	DAB
Encargado del curso	Prof. Adj.	Dr. Gonzalo Figueiro	DAB
Otros participantes del curso	Prof. Agr.	Dra. Isabel Barreto	DAB
	Asist.	Mag. Sylvia Corte	FCIEN
		Mag. Andrés Rinderknecht	MNHN
	Ayud.	Patricia Mut	DAB
	Col. Hon.	Luis Vázquez	DAB

DAB: Departamento de Antropología Biológica; FCIEN: Facultad de Ciencias (Udelar); MNHN: Museo Nacional de Historia Natural

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	60 horas
Trabajos domiciliarios	NO
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	Prácticos presenciales (8 horas total, incluidas en las 60 horas aula)
TOTAL DE CRÉDITOS	8

Asistencia	Obligatoria a las clases prácticas
-------------------	-------------------------------------------

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

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	Cupos: 20 para toda la Udelar, de los cuales 5 se reservan al Área Social. Se limita a 5 el cupo de estudiantes de Facultad de Medicina.
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Forma de evaluación:

Se realizarán dos pruebas parciales, una domiciliaria y otra presencial. Quien gane el curso pero no alcance las condiciones para exonerar se encontrará habilitado para aprobar el curso mediante examen final.

Ganancia del curso: Nota promedio mínima de 3 y calificación no menor a 2 en ninguno de los parciales. Asistencia a 3 de los 4 prácticos.

Exoneración: Nota promedio mínima de 6 y calificación no menor a 4 en ninguno de los dos parciales.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

Introducción a la Antropología (no requerido).

Objetivos: Que el estudiante:

- adquiera o reafirme los conocimientos mínimos para comprender los diversos procesos relacionados con la evolución;
- conozca los lineamientos generales de la evolución humana con relación a la cronología, la distribución espacial, los cambios genéticos, morfológicos y comportamentales;
- pueda profundizar por lo menos en un tema específico dentro de los dictados en el curso.

Contenidos:

Programa de la parte teórica

Módulo 1: Aspectos generales

- 1.1. Para comprender la evolución: bases biológicas en la especie humana: Nociones de citología, elementos de la célula, división celular. Características del ADN y los genes.
- 1.2. Procesos macroevolutivos y microevolutivos: Mutación, flujo, deriva, selección. Marco cronológico y procesos de la macroevolución.

Módulo 2: Primatología

- 1.1. Taxonomías.
- 1.2. Primates extintos. Ejemplar "tipo" y discusión de los hallazgos. Descripción y discusión de géneros y especies, relaciones filogenéticas.
- 1.3. Primates actuales: estrepsirinos, platirinos, catarrinos
- 1.4. Comportamiento de primates.

Módulo 3: Evolución de los Homininos

- 3.1. Causas del proceso de hominización, géneros y especies previas a *Homo* (*Ardipithecus*, *Australopithecus*, *Parapithecus* y otros). Distribución, cronología, características, Aportes de la paleontología y de la biología molecular.

- 3.2. Definición del género *Homo*: primeros *Homo*. *Homo erectus* ¿especie politípica o varias especies? Distribución, cronología, características, especies y subespecies.
- 3.3. *Homo sapiens*: Teorías acerca de su origen. Distribución, cronología, características y dispersión, aportes de la paleoantropología y de la biología molecular. Variabilidad actual.

Programa de la parte práctica

1. Osteología comparada de primates: cráneo y capacidad craneana
2. Osteología comparada de primates: tronco, extremidades
3. Osteología comparada de homínidos: *Australopithecus* y primeros *Homo*
4. Osteología comparada de homínidos: *Homo*.

Bibliografía básica:

El resto de la bibliografía se indicará en clase y estará disponible en el EVA del curso. El acceso al mismo se proporcionará al inicio del curso.

BOYD, R. & J.B. SILK. 2001. *¿Cómo evolucionaron los humanos?* Ed. Ariel, Barcelona.

CELA-CONDE, C.J. & F.J. AYALA. 2007. *Human Evolution: Trails from the Past*. Oxford University Press, Oxford.

EUDALD, C. (coord.) 2005. *Homínidos. Las primeras ocupaciones de los continentes*. Fundación Atapuerca, Editorial Ariel, España

MUEHLENBEIN, M.P. (ed.) 2015. *Basics in Human Evolution*. Academic Press, San Diego.

REBATO, E., SUSSANE, CH. & B. CHIARELLI (eds.). 2005. *Para comprender la Antropología Biológica. Evolución y Biología Humana*. Ed. Verbo Divino. Navarra.

STEIN, P.L. & B. M. ROWE. 2000. *Physical Anthropology*. McGraw & Hill, Boston.

STRINGER, C. & P. ANDREWS. 2005. *La evolución humana*. Ed. Akal, Madrid.

Año 2018