



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Diversidad Humana Moderna

Área Temática: Optativa de Antropología Biológica / Área de formación general

Semestre: Impar

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	Mónica Sans	Antropología Biológica
Encargado del curso	Prof	Mónica Sans	Antropología Biológica
Otros participantes del curso	Asist	Patricia Mut	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
----------------------------	-----------

Modalidad de dictado: (Deje la opción que corresponda)

Íntegramente presencial	NO
Íntegramente virtual	SI
Mixto (aclarar cantidad de instancias presenciales por mes)	NO

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

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

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	Cupos, servicios y condiciones: 20 cupos total: 5 Area Social, 15 otras áreas, 5 exterior.
--	----	--

Forma de evaluación (describa) y Modalidad (presencial, virtual u otros):

Dos parciales, el primero será un trabajo domiciliario, el segundo será virtual o presencial dependiendo de la pandemia

Conocimientos previos recomendables: Evolución humana (curso aprobado)

Objetivos:

Se propone introducir a los estudiantes en el conocimiento de los distintos procesos microevolutivos que sufrieron las poblaciones de *Homo sapiens*, en particular en América.

Los objetivos del curso son:

- 1.- Analizar el proceso de dispersión de los humanos modernos, desde la aparición del *Homo sapiens*;
- 2.- Comprender los procesos sufridos por las poblaciones, desde una perspectiva evolutiva, en el marco de la genética de poblaciones;
- 3.- Aplicar los conocimientos obtenidos al estudio de casos concretos de poblaciones americanas, donde se pongan de manifiesto los distintos procesos microevolutivos y cómo se analizaron.

Contenidos:

Módulo 1: *Homo sapiens*, *Homo ? neanderthalensis*, *Homo ? denisova*: primer historia de mestizaje. Ejemplos para el análisis de procesos microevolutivos: mutación- selección- deriva génica y flujo génico. Nuestros genes neandertales.

Módulo 2: Dispersión del *Homo sapiens*: la conquista de América. ¿Quiénes son sus ancestros, de dónde vienen, cuándo vienen? Efecto fundador, cuello de botella, distintos métodos de estudio. Enfermedades genéticas y grupos humanos

Módulo 3: Mestizaje en la población americana: nativos, europeos y africanos. Ejemplos concretos de "aislados" (indígenas, afrodescendientes, europeos); ejemplos de mestizaje. Métodos de estudio y diversos resultados: de los rasgos fenotipos a los genomas completos.

Módulo 4. Genética e identidad. El ejemplo de Uruguay y otros países de la región

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. COMAS, D. 2014. La genética de las migraciones humanas. *MÉTODE Science Studies Journal*, 4, Universidad de Valencia <https://ojs.uv.es/index.php/Metode/article/view/3088/3948>
2. CRAWFORD, MH. 1992. *Antropología biológica de los indios americanos*. Mapfre, Madrid.
3. CRAWFORD, MH (ed). 2006. *Anthropological Genetics: Theory, Methods and Applications*. Cambridge University Press. Cambridge .
4. GIBBON, S, SANS, M, VENTURA SANTOS, R. 2011. *Racial Identities, Genetic Ancestry, and Health in South America: Argentina, Brazil, Colombia, and Uruguay*. Palgrave Macmillan, New York.
5. HAMILTON, MB. 2009. *Population Genetics*. Wiley-Blackwell, Hoboken.
6. MADRIGAL, L., GONZALEZ-JOSE, R. (eds). 2016. *Introducción a la Antropología Biológica*. USF Libraries. Digital Commons https://scholarcommons.usf.edu/islac_alab_antropologia/1/
7. REBATO, E., SUSSANE, CH. & B. CHIARELLI (eds.). 2005. *Para comprender la Antropología Biológica. Evolución y Biología Humana*. Editorial Verbo Divino, Estella.
8. SALZANO . FM, CALLEGARI-JACQUES, S: 1988. *South American Indians: A Case Study in Evolution*. Clarendon Press, Oxford.
9. SALZANO, FM, BORTOLINI MC (eds). 2001. *The Evolution and Genetics of Latin American Populations*. Cambridge University Press, Cambridge.
10. SALZANO, FM, SANS, M. 2014. Interethnic admixture and the evolution of Latin American populations *Genetics and Molecular Biology* 37(1 Suppl):151-170