



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Antropología

Unidad curricular: Diversidad Humana Moderna

Área Temática: General (Optativa de Antropología Biológica)

Semestre: Impar

	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
	Asist	Sara Flores	Antropología Biológica

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)	
TOTAL DE CRÉDITOS	8

Asistencia	Libre
-------------------	--------------

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

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	LBH: sin límite Medicina: 10 Ciencias: 5, Area Social: 10
---	-----------	--

Forma de evaluación (describa): parciales y controles de lectura

Para aprobar se deberá alcanzar la nota de 6 (70%), sin haber obtenido menos del 4 (60%) de cada parcial. Los controles de lectura (mínimo a realizar: 75%) corresponderán a 33% de la calificación; se deberá tener un mínimo de 18% del 33% en estos controles.

Para ganar el curso (derecho a examen) se deberá alcanzar la nota de R (55%), sin haber obtenido menos del 40% en cada parcial. Los estudiantes que no alcancen esta calificación podrán realizar un parcial o trabajo de recuperación, siempre que hayan realizado los dos parciales y al menos el 75% de los controles de lectura.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde): r

Recomendable: Evolución humana, Introducción a la Antropología (no indispensable)

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:

Primera parte:

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.

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.

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.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas). Se contará con página en EVA del curso.

1. COMAS, D. 2014. La genética de las migraciones humanas. *MÈTODE 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