



FHCE

Facultad de Humanidades
y Ciencias de la Educación

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Seminario II de Investigación en Antropología Biológica

Área Temática: Área Específica 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	Antropología Biológica
Encargado del curso	Asistente	Patricia Mut	Antropología Biológica
Otros participantes del curso	Docentes invitados (a definir)		

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	80 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	19

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

Propuesta metodológica del curso:

Teórico - práctico	Asistencia obligatoria	SI
---------------------------	-------------------------------	-----------

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	NO	Excepción: podrán cursar estudiantes de la Licenciatura en Biología Humana que tengan un mínimo de 120 créditos
---	-----------	---

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

La modalidad es presencial.

Ganancia del curso: presentación semanal de trabajos y su discusión en forma de seminario (asistencia a un mínimo 75% de las clases de discusión).

Aprobación del curso: Entrega de un trabajo final sobre uno de los módulos temáticos con manejo adecuado de bibliografía. Si este trabajo es aprobado con una calificación de Bueno (6) o mayor, el curso se aprueba sin necesidad de examen (exoneración). Cualquier calificación menor implicará la aprobación por examen final.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

120 créditos con al menos 4 cursos del área de Antropología Biológica.

Objetivos:

Que el/la estudiante:

- Adquiera un sólido conocimiento de los conceptos teóricos fundamentales de la antropología biomolecular y comprenda sus problemáticas específicas en el contexto de las ciencias antropológicas.
- Esté al tanto de los avances y desarrollos más recientes en el campo de la antropología biomolecular, con énfasis en América del Sur.
- Desarrolle habilidades críticas y analíticas para evaluar y aplicar la información biomolecular en el contexto de la antropología.
- Esté al tanto de los aspectos éticos relacionados con la investigación biomolecular en antropología.

Contenidos:

1. La antropología biomolecular dentro del campo de las ciencias antropológicas.
2. Genética de poblaciones humanas. Fundamentos básicos.
3. Marcadores moleculares. Desde los primeros marcadores clásicos hasta la genómica.
4. Tipos de análisis genéticos y sus aplicaciones para responder preguntas antropológicas.
5. Marcadores autosómicos y uniparentales. Análisis de genealogía genética.
6. Biogeografía y migraciones humanas.
7. Muestreo de individuos actuales y de restos humanos prehistóricos. Aspectos generales y éticos.
8. Estudios de ADN antiguo, desafíos y aplicación al estudio de poblaciones prehistóricas.
9. Poblamiento americano. Evidencias moleculares.
10. Procesos locales de poblamiento y mestizaje.
11. Estudios de dieta y movilidad a través de los isótopos estables.

12. Genética forense y antropología biomolecular. Uso de técnicas biomoleculares en la identificación de restos humanos. Contribución a la resolución de casos históricos y contemporáneos.
13. Estudio de procesos de domesticación mediante estudios moleculares.
14. Reflexión sobre los aspectos éticos de la investigación biomolecular en antropología.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1.	Stoneking, M. (2016). An introduction to molecular anthropology. John Wiley & Sons.
2.	O'Rourke, D.H. ed., (2019). A Companion to Anthropological Genetics. John Wiley & Sons.
3.	Madrigal, L., & González-José, R. (2016). Introducción a la antropología biológica.
4.	Jobling, M.A. (2022) Forensic genetics through the lens of Lewontin: population structure, ancestry and race. <i>Phil. Trans. R. Soc. B</i> 377: 20200422.
5.	Panarello, H.O., Tessone, A., Galván, V., Samec, C., Kochi, S., Pirola, M., ... & Piperissa, N. (2021). 35 años de análisis de Isótopos Estables en la Arqueología Argentina: Conceptos, fundamentos, metodología y aplicaciones. <i>Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano</i> , 30(1), 1-41.
6.	Samec, C. & Yacobaccio, H. (2021). Zooarqueología y análisis de isótopos estables en un contexto pastoril: el caso de Cueva Chayal (Jujuy, Argentina). <i>Estudios Atacameños</i> , 67.
7.	MacHugh, D.E., Larson, G., & Orlando, L. (2017). Taming the past: ancient DNA and the study of animal domestication. <i>Annual Review of Animal Biosciences</i> , 5, 329-351.
8.	Jobling, M.A., Rasteiro, R. & Wetton, J.H. (2016) In the blood: the myth and reality of genetic markers of identity, <i>Ethnic and Racial Studies</i> , 39:2, 142-161.
9.	Lucas, K, & Garcia-Mancuso, R. (2021). Desafíos éticos asociados al estudio y tratamiento de restos humanos en las ciencias antropológicas en el siglo XXI. <i>Revista Argentina de Antropología Biológica</i> ; 23(2): 1-22.