

**AÑO LECTIVO:** 2022

**RES. H. N° 0593/22**

**CARRERA:** LICENCIATURA EN ANTROPOLOGÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** 2000

**ASIGNATURA:** FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

**RÉGIMEN DE CURSADO:** 1º Cuatrimestre

**DOCENTE RESPONSABLE DE LA CÁTEDRA:** María Virginia Albeza

**AUXILIARES DOCENTES:** Selene Pilar Torres

**HORAS DE CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS:** 6 horas semanales.

**CONDICIONES PARA REGULARIZAR LA ASIGNATURA:**

- Realizar el 60 % de las actividades obligatorias.
- Aprobar dos exámenes parciales con una calificación no menor que 6 (seis). En caso de no alcanzar esta calificación mínima, ambos parciales podrán ser recuperados. En ningún caso se promediarán las calificaciones.

**CONDICIONES PARA PROMOCIONAR:**

No se contempla la promoción.

**EXAMEN FINAL:**

Los Estudiantes para rendir el examen final, tanto en condición de regular como de libre, deberán aprobar una evaluación con contenidos teóricos y prácticos según la modalidad de dictado.

No se especifican contenidos prácticos en particular ya que los temas abordados en el programa se encuentran en íntima vinculación y en consecuencia es imprescindible contar con el manejo de los analizados en las unidades sucesivas. El examen (escrito u oral) se llevará a cabo según las reglamentaciones vigentes, debiendo alcanzar el Estudiante una calificación mínima de 4 (cuatro).

### **MODALIDAD DE DICTADO:**

El dictado de la asignatura, por las características de la misma y organización de los contenidos, responde a una modalidad teórico - práctica bajo modalidad híbrida.

Se adoptan estrategias que permitan afianzar la reflexión, planteo de problemas, deconstrucción y elaboración de conceptos específicos. Estas actividades se complementan con guías de lectura por unidad temática.

Se prevé combinar diferentes estrategias y herramientas que permitan desarrollar los contenidos y actividades desde la virtualidad. Los encuentros por videoconferencia (clases y/o consultas con horarios consensuados entre docentes y estudiantes) serán comunicados a los Estudiantes con la debida anticipación, indicándose el link y la plataforma por la que se llevarán a cabo (zoom y/o meet).

La cátedra tiene un aula virtual en la plataforma Moodle para atender inquietudes de los estudiantes (además de los horarios de consulta) y poner a disposición guías de lectura, actividades, videos y bibliografía. Está prevista la realización de actividades obligatorias y complementarias, carácter que será indicado en cada caso.

Asimismo, se mantiene contacto a través del correo electrónico: [fabsalta2020@gmail.com](mailto:fabsalta2020@gmail.com) para el envío de trabajos prácticos, bibliografía y cualquier otra novedad para aquellos Estudiantes que no pudieran hacerlo a través de la plataforma Moodle.

La cátedra dispone de una página web: *Antropología Biológica - UNSa* (<http://ufokawozep.jimdo.com/>) de libre acceso a la producción científica y bibliografía.

### **OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:**

- Estudiar e interpretar la diversidad biológica del hombre en sus dimensiones temporal y espacial.
- Brindar un marco teórico y metodológico que incluye una introducción histórica y elementos de genética formal y poblacional.

**PROGRAMA TEÓRICO - PRÁCTICO**

**I. INTRODUCCIÓN HISTÓRICA**

1. Ideas de evolución antes de Darwin.
2. Lamarckismo.
3. Darwinismo
4. Neodarwinismo

**Bibliografía**

CURTIS, H; NS BARNES; A SCHNECH y G FLORES. 2000. *Biología*. Ed. Panamericana, Barcelona.

GOULD, SJ. 1986. *El Pulgar del Panda*. Ed. Blume, Madrid.

GOULD, SJ. 1983. *Desde Darwin*. Ed. Blume, Madrid.

HARRIS, CL. 1985. *Evolución. Génesis y Revelaciones*. Ed. Blume, Madrid.

MADRIGAL, L y R GONZÁLEZ-JOSÉ (eds). 2016. *Introducción a la Antropología Biológica*. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. 679 pags. ISBN: 978-987-33-9562-8.

MAYNARD SMITH, J. 1984. *La Teoría de la Evolución*. Ed. Hermann Blume, Madrid.

**II. TEORIA CUANTITATIVA DE LA EVOLUCIÓN: Estática y dinámica de los genes en las poblaciones.**

1. Constitución genética de una población: poblaciones mendelianas.
  - Frecuencias génicas y genotípicas.
2. Factores y mecanismos de los cambios evolutivos a nivel de las poblaciones.
  - Origen de la variabilidad genética.
  - Factores direccionales del cambio evolutivo.
    - Mutación recurrente.
    - Selección Natural. Tipos y unidades.
    - Flujo génico.
  - Factor estocástico del cambio evolutivo.
    - Deriva génica.

**Bibliografía**

CAVALLI SFORZA, LL y WF BODMER. 1981. *Genética de las Poblaciones Humanas*. Ed. Omega, Barcelona.

FONTDEVILA, A y A MOYA. 1999. *Introducción a la Genética de Poblaciones*. Ed. Síntesis SA, Madrid.

MONOD, J. 1971. *El Azar y la Necesidad. Ensayo sobre la Filosofía Natural de la Biología Moderna*. Monte Ávila Ed., Barcelona.

ROTHHAMMER, F. 1977. *Genética de Poblaciones Humanas*. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Departamento de Asuntos Científicos. Secretaría General de la OEA. Serie de Biología. Monografía N° 15.

### III. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL HOMBRE: La Dimensión Temporal.

1. El Modelo Primate.
2. El Proceso de Hominización.
  - Adaptaciones Fundamentales
3. Familia Hominidae
  - Antepasados Homínidos.
  - Modelos de la Evolución Humana. Origen de *Homo sapiens*.

#### Bibliografía

ACRECHE, N; MV ALBEZA y GB CARUSO. 2007. El gen y la palabra. IX Jornadas de Filosofía. CEFISa.

ACRECHE, N, G CARUSO y MV ALBEZA. 2005. Desde cuándo somos humanos? Temas de Filosofía N° 9: 33 - 42. CEFISa - Centro de Estudios Filosóficos de Salta.

CELA CONDE, CJ y FJ AYALA. 2021. Humanos. ¿O no?. Alianza Editorial – Ed en formato digital. ISBN ebook: 978-84-1362-099-2

CURTIS, H; NS BARNES; A SCHNECH y G FLORES. 2000. *Biología*. Ed. Panamericana, Barcelona.

LEWIN, R. 1993. *Evolución Humana*. Salvat Editores, SA. Barcelona.

MADRIGAL, L y R GONZÁLEZ-JOSÉ (eds). 2016. Introducción a la Antropología Biológica. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. 679 pags. ISBN: 978-987-33-9562-8.

PÄÄVO, S. 2014. El hombre de Neandertal. En busca de genomas perdidos. Editor digital: Titivillus ePub base r1.2 (2018).

RAMOS VALENCIA, OV. 2014. Historia genética del lenguaje. Rev. Soc. Biol. Ped. 53 (2): 75-80.

STRINGER, C. 2020. ¿De dónde viene el *Homo sapiens*?  
<https://www.xlsemanal.com/conocer/naturaleza/20200130/evolucion-ser-humano-homo-sapiens-neandertal-historia-origen-del-hombre-christop>

TURBON, D. 2006. *La Evolución Humana*. Ed. Ariel, 2006.

### IV. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL HOMBRE: La Dimensión Espacial.

1. La diversidad biológica actual
  - Caracteres morfológicos.
  - Caracteres mendelianos.

- Polimorfismos moleculares.
- Demografía Genética.

## 2. La diversidad biológica humana en el Noroeste Argentino

### Bibliografía

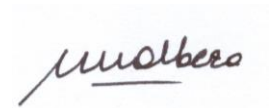
- ACRECHE, N. 2006. *Microevolución en Poblaciones Andinas*. Continuos Gráficos S.H. Talleres Gráficos. Salta.
- ACRECHE, N y MV ALBEZA. 2010. Selección de Parejas y Homogamia en Salta. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 12 (1): 71-78.
- ACRECHE, N y MV ALBEZA. 2010. Genes, Poblaciones, Ambientes y Naciones. *Revista ANDES. Antropología e Historia* N° 21: 147-160. Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Salta.
- ACRECHE, N; MV ALBEZA y DF CARO. 2011. Biodemografía en la Ciudad de Salta. Su población a mediados del Siglo XIX. *Revista Andes* N° 22: 277-292. Centro Promocional de Investigaciones en Historia y Antropología. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Salta.
- ALBEZA, MV; N ACRECHE; N MONTES y GB CARUSO. 2013. Polimorfismos de grupos sanguíneos en la ciudad de Salta. *LHAWET Nuestro Entorno Vol. II Número I*: 7-12. Publicación del Instituto de Ecología y Ambiente Humano (INEAH) - Universidad Nacional de Salta.
- CAVALLI - SFORZA, LL y WF BODMER. 1981. *Genética de las Poblaciones Humanas*. Ed. Omega, Barcelona.
- DI FABBIO ROCCA, F; ALBEZA, MV; POSTILLONE, B; ACRECHE, N; LAFAGE, L; PAROLÍN, ML; DEJEAN, C; CARNESE, FR; AVENA, S. 2016. Historia poblacional y análisis antropogenético de la ciudad de Salta. *Andes [en línea]* 2016, (27): [Fecha de consulta: 23 de marzo de 2017]. ISSN 0327-1676. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=12749260013>
- LEWONTIN, R. 1984. *La Diversidad Humana*. Prensa Científica S.A., Barcelona.
- MADRIGAL, L y R GONZÁLEZ-JOSÉ (eds). 2016. Introducción a la Antropología Biológica. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. 679 pags. ISBN: 978-987-33-9562-8.
- RESANO, M y P MORAL. 2018. Mestizaje genético en las poblaciones humanas actuales de Argentina. *Revisión. Antropo*, 39, 77-96. [www.didac.ehu.es/antropo](http://www.didac.ehu.es/antropo)
- TORRES, SP; MV ALBEZA; N ACRECHE. (2019). *Distancias maritales: Salta (Argentina)*. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 21(2), 005. <https://doi.org/10.24215/18536387e005>.

*Nota: La bibliografía será completada con publicaciones actualizadas en cada tema y estarán disponibles en el aula virtual y en la página de Antropología Biológica - UNSa (<http://ufokawozep.jimdo.com/>), en caso de contar con la versión electrónica. Se indicará además la bibliografía complementaria (sugerida) según corresponda.*

### ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

El equipo de investigación viene desarrollando estudios demográfico-genéticos en gran parte de localidades de la provincia y la ciudad de Salta, contando con una vasta

información para poblaciones actuales y del siglo XIX. Desde la Biodemografía y, a fin de tener una visión más amplia de los cambios en la estructura biodemográfica de la provincia de Salta y su influencia a escala microevolutiva, se están analizando departamentos de la Puna (Los Andes) y de los Valles Calchaquíes (La Poma, Molinos, Cachi, San Carlos y Cafayate) durante el siglo XX y Salta capital (XVIII y XIX) a partir de datos de bautismos, matrimonios y defunciones provenientes de archivos parroquiales, Registro Civil y Archivo Histórico de la Provincia.



María Virginia Albeza