

**CARRERA:** ANTROPOLOGÍA

**ASIGNATURA:** FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA - Programa de contingencia

**AÑO LECTIVO:** 2020

**PLAN DE ESTUDIOS:** 2000

**RÉGIMEN DE CURSADO:** 1° Cuatrimestre

**DOCENTE RESPONSABLE DE LA CÁTEDRA:**

Docente/s responsable/s	Cargo

**AUXILIARES DOCENTES:**

Docente	Cargo
María Virginia Albeza	JTP-EXCL
Selene del Pilar Torres	AUX. 1° SIMPLE

**HORAS DE CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS O TEÓRICO-PRÁCTICAS:**

6 horas semanales teórico-prácticas. Se mantendrán los horarios establecidos para los días lunes y jueves: 9:00 a 12:00 hs

**HORARIOS DE CONSULTA (modalidad virtual):**

María Virginia Albeza: Martes: 10:00 a 12:00 hs

Selene Pilar Torres: viernes: 14:00 a 16:00 hs

En estos horarios estaremos online a través del aula virtual. Por otra parte, se reciben consultas a través del correo electrónico de la cátedra y se destinará un tiempo en los encuentros por zoom y/o meet.

**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.

### **ALUMNOS LIBRES:**

Los Estudiantes que se hubieren inscripto para cursar la asignatura en el período lectivo 2020, 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 y protocolos emanados en el contexto de pandemia, debiendo alcanzar el Estudiante una calificación mínima de 4 (cuatro).

### **Objetivos Generales de la Asignatura**

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

### **Modalidad de dictado**

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

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 desde la virtualidad. En este sentido se comunicará a los Estudiantes con la debida anticipación, el link y la plataforma por la que se llevarán a cabo encuentros por videoconferencias (zoom y/o meet).

La cátedra tiene un aula virtual 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. Moodle será la plataforma a utilizar.

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.

## **PROGRAMA TEÓRICO PRÁCTICO**

El presente programa ha sido elaborado en el marco de la pandemia COVID-19 que inesperadamente lleva a una adecuación de los contenidos que han sido cuidadosamente seleccionados a fin de contemplar los previstos en el Plan de Estudios de la Carrera.

El mismo será de aplicación para los Estudiantes que se hubieren inscripto para cursar la asignatura en el presente período lectivo 2020 y estará vigente hasta que se restablezcan las condiciones de presencialidad y se garanticen las condiciones de accesibilidad a las aulas.

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

1. Neodarwinismo.
2. Constitución genética de una población: poblaciones mendelianas.
3. Factores y mecanismos de los cambios evolutivos a nivel de las poblaciones.
  - 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.

## **II. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL HOMBRE: Escala Temporal.**

1. El Modelo Primate.
2. El Proceso de Hominización.
  - Adaptaciones Fundamentales
  - Familia Hominidae
3. 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.
- CURTIS, H; NS BARNES; A SCHNECH y G FLORES. 2000. *Biología*. Ed. Panamericana, Barcelona.
- LEWIN, R. 1993. *Evolución Humana*. Salvat Editores, SA. Barcelona.
- TURBON, D. 2006. *La Evolución Humana*. Ed. Ariel, 2006.

## **III. 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.

*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. Asimismo se indicará la bibliografía complementaria y/o optativa según corresponda.*

# FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - 2020

**Período de Clases: 10/08/2020 al 30/10/2020 (Res. H N° 326/2020)**

**Clases Teórico-Prácticas bajo modalidad virtual: Lunes y Jueves: 9:00 a 12:00 hs**

Fecha	UNIDAD - TEMA
<b>AGOSTO</b>	
<b>10</b>	Presentación Asignatura. Programa de contingencia 2020. Modalidad de dictado, cronograma, reglamento de cátedra.
<b>13</b>	Actividad: Mis conocimientos previos.
<b>20</b>	<b>UNIDAD 1</b> Neodarwinismo Constitución genética de una población: poblaciones mendelianas.
<b>24</b>	Trabajo Práctico
<b>27</b>	Origen de la variabilidad genética: mutación Factores direccionales del cambio evolutivo Mutación recurrente Selección Natural
<b>31</b>	Flujo Génico Deriva Génica
<b>SETIEMBRE</b>	
<b>03</b>	Trabajo Práctico
<b>07</b>	Revisión de Trabajos Prácticos Genética de Poblaciones. Consultas
<b>10</b>	<b>Primer Parcial</b>
<b>17</b>	<b>Recuperación Primer Parcial</b>
<b>28</b>	<b>UNIDAD 2</b> Radiaciones evolutivas. El modelo primate

	<b>OCTUBRE</b>
<b>01</b>	El proceso de Hominización. Adaptaciones fundamentales
<b>05</b>	Familia Hominidae
<b>08</b>	Familia Hominidae Modelos de la evolución humana. Origen de <i>Homo sapiens</i>
<b>15</b>	Origen de <i>Homo sapiens</i>  <b>UNIDAD 3</b>  Diversidad Biológica del Hombre: La Dimensión Espacial. La diversidad biológica actual
<b>19</b>	Caracteres morfológicos Caracteres mendelianos Polimorfismos moleculares Demografía Genética Antropología Biológica en el NOA
<b>22</b>	<b>Segundo Parcial</b>
<b>26</b>	Revisión de contenidos. Consultas
<b>29</b>	<b>Recuperación Segundo Parcial</b>

**Sin actividad académica** 17/08; 14/09; 21 al 25/09; 12/10

## FUNDAMENTO DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

### ANEXO – Programa de contingencia

Se adjunta al Programa enviado (18/08/2020) a la Escuela de Antropología la información adicional solicitada.

Vigencia del Programa: Sólo para inscriptos/as cohorte 2020

Se adjunta el cronograma de actividades, disponible en el aula virtual de la cátedra desde el 10/08 fecha inicio del cuatrimestre.

Actividad/es	Distribución Horaria	Entorno Virtual
<b>Horas de clases</b> (6 hs semanales)	Lunes: 09:00 – 11:00 Jueves: 09:00 – 13:00 (horarios establecidos por Escuela de Antropología)	Plataforma Moodle Encuentros por Meet Correo electrónico de la cátedra
<b>Horas de consultas</b>	Horarios fijos: Albeza, MV. Martes: 10:00-12:00 hs Torres, SP: Viernes: 14:00-16:00 hs	Plataforma Moodle
	Horarios <i>no fijos</i> coordinados con Estudiantes (tiempo mínimo: 1 hora por encuentro)	Encuentros por Meet
<b>Horas de trabajo de cátedra</b>	Las docentes exceden ampliamente la cantidad de horas destinadas a docencia en esta etapa de preparación del curso virtual para: Búsqueda bibliográfica. Preparación de clases. Cursos de formación entornos virtuales.	Se utilizan diferentes herramientas que permiten repensar y replantear nuestra práctica y nuestro rol ya que en este nuevo escenario, el cambio es un desafío permanente para docentes y estudiantes.
	Reuniones de cátedra. Dos por semana en horarios coordinados por las docentes.	Encuentros por Meet
	Comunicación diaria	watsapp y vía telefónica



María Virginia Albeza

# FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - 2020

**Período de Clases:** 10/08/2020 al 30/10/2020 (Res. H N° 326/2020)

**Clases Teórico-Prácticas bajo modalidad virtual:**

**Lunes: 9:00 a 12:00 hs y Jueves: 9:00 a 13:00 hs**

Fecha	UNIDAD - TEMA
<b>AGOSTO</b>	
10	Presentación Asignatura. Programa de contingencia 2020. Modalidad de dictado, cronograma, reglamento de cátedra.
13	Actividad: Mis conocimientos previos.
20	<b>UNIDAD 1</b> Neodarwinismo Constitución genética de una población: poblaciones mendelianas.
24	Trabajo Práctico
27	Origen de la variabilidad genética: mutación Factores direccionales del cambio evolutivo Mutación recurrente Selección Natural
31	Flujo Génico Deriva Génica
<b>SETIEMBRE</b>	
03	Trabajo Práctico
07	Revisión de Trabajos Prácticos Genética de Poblaciones. Consultas
10	<b>Primer Parcial</b>
17	<b>Recuperación Primer Parcial</b>
28	<b>UNIDAD 2</b> Radiaciones evolutivas. El modelo primate

<b>OCTUBRE</b>	
<b>05</b>	El proceso de Hominización. Adaptaciones fundamentales Familia Hominidae
<b>08</b>	Familia Hominidae Modelos de la evolución humana. Origen de <i>Homo sapiens</i>
<b>15</b>	Origen de <i>Homo sapiens</i>  <b>UNIDAD 3</b>  Diversidad Biológica del Hombre: La Dimensión Espacial. La diversidad biológica actual
<b>19</b>	Caracteres morfológicos Caracteres mendelianos Polimorfismos moleculares Demografía Genética Antropología Biológica en el NOA
<b>22</b>	<b>Segundo Parcial</b>
<b>26</b>	Revisión de contenidos. Consultas
<b>29</b>	<b>Recuperación Segundo Parcial</b>

**Sin actividad académica** 17/08; 14/09; 21 al 25/09; 01/10, 12/10



María Virginia Albeza