



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Crecimiento y Desarrollo en Poblaciones Contemporáneas

Área Temática: Antropología Biológica

Semestre: Par

La unidad curricular corresponde al segundo semestre de la carrera según trayectoria sugerida por el plan de estudios: **NO**

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adjunto	Gonzalo Figueiro	DAB
Encargado del curso	Ayudante	Guadalupe Herrera	DAB
	Asistente	Emilia Abin	DAB
	Asistente	Natalia Azziz	DAB
Otros participantes del curso			

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)	Trabajos prácticos obligatorios
TOTAL DE CRÉDITOS	8

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

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

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

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	Cupos, servicios y condiciones: máximo 5 estudiantes del área social y artística y 5 estudiantes del área de ciencias de la salud. Podrán cursarla estudiantes de Biología Humana con 120 créditos aprobados sin límite de cupos.
---	-----------	--

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

Evaluación continua y formativa. Se evaluará el trabajo durante los prácticos, con la entrega de sus trabajos respectivos. Se realizarán dos pruebas parciales del contenido teórico del curso. Para exonerar el curso se deberá obtener un promedio de 6; con calificaciones de 4 y 5 se podrá realizar un parcial de recuperación. Promedios menores a 4 deberán aprobar por examen.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

Introducción a la Antropología aprobada, Metodología y técnicas I, Estadística cursadas.

Objetivos:

- Comprender los patrones de crecimiento y desarrollo de poblaciones humanas contemporáneas y los factores biológicos, ambientales y culturales que inciden.
- Adquirir herramientas teóricas y metodológicas para comprender y analizar estudios y resultados de investigaciones relativas al estado nutricional de individuos y poblaciones contemporáneas
- Conocer el rol así como los posibles aportes de la antropología biológica y antropología biológica aplicada a esta área del conocimiento.
- Integrar los conocimientos teóricos y prácticos en el análisis de la variabilidad y adaptación humana.

Contenidos:

- 1.- Definiciones; caracterización de los estudios en Crecimiento y Desarrollo dentro de la Antropología Biológica y su relación con otras disciplinas. Factores influyentes y mecanismos de variabilidad.
- 2.- Crecimiento: en distancia y en velocidad. Diferencias sexuales. Factores condicionantes del crecimiento: genéticos, biológicos, socioambientales, culturales.
- 3.- Ciclo vital humano y fases del crecimiento. La evolución de la senescencia. Ciclo reproductor.
- 4.- Estado nutricional: evaluación. Normas y técnicas de mediciones antropométricas. Indicadores del estado nutricional. Estándares y referencias para interpretar los datos antropométricos. Puntos de corte. Alcance e importancia de la evaluación del estado nutricional. Tipos de estudios empleados para la evaluación del crecimiento y estado nutricional.
- 5.- Alteraciones en el crecimiento y desarrollo; malnutrición: desnutrición y exceso de peso. Distribución mundial de la desnutrición y del exceso de peso. Coexistencia de desnutrición con

sobrepeso y obesidad. Transición Nutricional. Condiciones socioambientales de residencia en relación con el estado nutricional. Naturaleza de los datos socioambientales. Variables intra y peri domiciliarias. Indicadores ambientales y socioeconómicos.

6.- Composición y proporción corporal. Alcance e importancia de la evaluación de la composición y proporción corporal. Técnicas directas e indirectas de estimación de la composición corporal. Indicadores antropométricos. Cálculo y estimación de los componentes óseo, adiposo y muscular. Patrones de referencia. Puntos de corte. Cambios en la composición y proporción corporal por factores nutricionales.

7.- Tendencia secular. Tipos de estudios para el análisis de la tendencia secular. Cambios en la tendencia secular por factores nutricionales. Biotipología y antropometría.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Bogin B. 1999. Patterns of human growth. Cambridge University Press 2ºed.
2. Boyd, R., & Silk, J. B. 2001. ¿Cómo evolucionaron los humanos? Ed. Ariel, Barcelona.
3. Campillo Alvarez, J. E. 2005. La cadera de Eva. Editorial Ares y Mares, Barcelona.
4. Cusminsky, M. 1993. Manual de Crecimiento y Desarrollo del Niño. OPS, Washington, 2ºed.
5. Institución Nacional de Derechos Humanos y Defensoría del Pueblo. 2021. Informe Preliminar. Envejecimiento y Derechos Humanos: su impacto en materia de políticas públicas. Con especial referencia a los cuidados, ingresos y permanencia en establecimientos de larga estadía.
6. Marrodán MD, Mesa MS, Alba JA, Ambrosio B, Barrio PA, Drak L, Gallardo M, Lermo J, Rosa JA, González-Montero de Espinosa M. (2006) Diagnóstico de la obesidad: actualización de criterios y su validez clínica y poblacional. Anales de Pediatría 65 (1): 5-14.
7. Macías et al. 2009. La tridimensionalidad del concepto de nutrición: su relación con la educación para la salud. Revista Chilena de Nutrición (36)4: 1129-1135.
8. Medina, J. J. 2003. El reloj de la edad. Editorial Crítica, Barcelona
9. Popkin B M. 2001. The Nutrition Transition and Obesity in the Developing World. Journal of Nutrition 131: 871S–873S.
10. Rebato, E.; Sussane, C. & Chiarelli, B. (eds.). 2005. Para comprender la Antropología Biológica. Evolución y Biología Humana. Editorial Verbo Divino. Navarra.

Año 2022