

Nombre del curso: Auxología

Profesor: Federico Horacio Dickinson Bannack

Créditos: 8 (60 horas-clase).

Contenido

Objetivos:

Al final del curso el estudiante será capaz de:

1. Identificar los principios generales del proceso de crecimiento humano.
2. Analizar de qué manera los organismos humanos se adaptan al ambiente durante su proceso de crecimiento.
3. Identificar las etapas del proceso de crecimiento y las principales características de cada una.
4. Identificar y analizar los principales factores que determinan o condicionan el proceso de crecimiento.

Temario:

- a) Principios generales del proceso de crecimiento. Crecimiento y maduración. Velocidad y ritmo. Edad cronológica y edad biológica.
- b) Adaptación durante el crecimiento. Morfología y fisiología.
- c) Etapas del proceso de crecimiento: prenatal, neonatal, perinatal, infancia, niñez, adolescencia, adultez, vejez
- d) Factores que afectan el crecimiento humano: genéticos, paragenéticos, modo de vida, ambientales (naturales, socioeconómicos, culturales).
- e) Ajustes ontogenéticos a ecosistemas.
- f) Ontogenia y filogenia del crecimiento humano.

Metodología de enseñanza y aprendizaje:

El curso se llevará al cabo como seminario, con búsquedas bibliográficas, lecturas, presentación de temas y elaboración de ensayos por parte de los integrantes del curso.

Criterios y procedimientos de evaluación:

Los criterios principales de evaluación son que el estudiante demuestre capacidades de 1) síntesis crítica de la literatura revisada, misma que debe ser actual y relevante para el contenido del curso, 2) elaboración de presentaciones claras y profesionales de los temas asignados y 3) de redacción clara, coherente y lógica de su ensayo final.

La evaluación se realizará de la siguiente manera:

Búsqueda bibliográfica	20%
Presentación de temas (2)	40%

Ensayo final
Total

40%
100%

Bibliografía básica

- Bogin, B. (1999). "Evolutionary perspective on human growth." Annual Review of Anthropology **28**: 109-153.
- Bogin, B. (1999). Patterns of Human Growth. Cambridge, Cambridge University Press.
- Bogin, B. (2001). The Growth of Humanity. New York, Wiley.
- Cameron, N., Ed. (2002). Human Growth and Development. San Diego, California, Academic Press.
- Harrison, G. A., J. M. Tanner, et al., Eds. (1995). Human Biology. An Introduction to Human Evolution, Variation, Growth and Adaptability. Oxford, Oxford University Press.
- Tanner, J. M. (1981). A History of the Study of Human Growth. Cambridge, Cambridge University Press.
- Ulijaszek, S. J., F. E. Johnston, et al., Eds. (1998). The Cambridge Encyclopedia of Human Growth and Development. Cambridge, Cambridge University Press.