

Nombre del curso: Ecología humana de la reproducción

Número de créditos: 8 (60 horas de clase).

Profesor Federico Horacio Dickinson Bannack

Contenido

Objetivo general

Hacer una revisión exhaustiva de la literatura científica relacionada con la ecología humana de la reproducción para analizar y discutir los conceptos centrales y los principales métodos y aplicaciones de este tipo de investigación.

Contenido

Unidad 1. Ecología humana reproductiva

- 1.1. Periodo reproductivo femenino. Menarquía, menopausia. Estacionalidad
- 1.2. Fecundidad femenina
- 1.3. Fertilidad femenina
- 1.4. Comportamiento. Decisiones reproductivas.
- 1.5. Fertilidad masculina
- 1.6. Variación natural en la fecundidad humana

Unidad 2. Patrones de reproducción primate y humana

- 2.1. Hominoideo
- 2.2. Cazador – recolector
- 2.3. Pastoral
- 2.4. Agrícola
- 2.5. Industrial

Unidad 3. Diseño de investigaciones. Métodos y técnicas.

Unidad 4. Líneas de investigación recientes y perspectivas futuras en el estudio de la Ecología Humana de la Reproducción.

4.1 Investigaciones en el área de la ecología humana de la reproducción durante los últimos 5 años.

4.2 Importancia del estudio de la ecología humana de la reproducción en tiempos de la ingeniería genómica.

Metodología de enseñanza y aprendizaje:

Este curso se llevará al cabo a manera de seminario; los participantes deberán hacer revisión bibliográfica por su cuenta y presentar los resultados de ésta en las sesiones 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.

Formas de evaluación

1. Revisión bibliográfica (bases de datos en EndNote y Access)	30%
2. Participación en discusión	30%
3. Reporte final (documento de 20 cuartillas, máximo, con la estructura de un artículo)	40%
Total	100%

Bibliografía básica

- Baker, P. T. (1992). Human ecology and human adaptability. Human Biology. G. A. Harrison, J. M. Tanner, D. R. Pilbeam and P. T. Baker. Oxford, Oxford University Press: 439-449.
- Campbell, K. and J. Wood (1994). Introduction: What is human reproductive ecology, and why should we care about studying it? Annals of the New York Academy of Sciences **709**(1): 1-8.
- Campbell, B. C. and P. W. Leslie (1995). Male reproductive ecology. Yearbook of Physical Anthropology **38**: 1-26.
- Dixon, A. F. (1998). Primate Sexuality. Comparative Studies of the Prosimians, Monkeys, Apes, and Human Beings. Oxford, Oxford University Press.
- Ellison, P. T. (1991). Reproductive ecology and human fertility. Applications of Biological Anthropology to Human Affairs. C. G. N. Mascie-taylor and G. W. Lasker. Cambridge, Cambridge University Press: 14-54.
- Ellison, P. T. (1994). Advances in human reproductive ecology. Annual Review of Anthropology **23**: 255-275.
- Ellison, P. T. (1999). Fecundity and ovarian function in urban environments. Urbanism, Health and Human Biology in Industrialised Countries. L. M. Schell and S. J. Ulijaszek. Cambridge, Cambridge University Press. **40**: 111-135.
- Ellison, P. T. (2002). Natural variation in human fecundity. Physical Anthropology. Original Readings in Method and Practice. P. N. Peregrine, C. R. Ember and M. Ember. Upper Saddle River, New Jersey, Prentice Hall: 190-203.
- Ellison, P. T. (2008). Energetics, reproductive ecology, and human evolution. PaleoAnthropology: 172-200.
- Ellison, P. T. and M. T. O'rourke (2000). Population growth and fertility regulation. Human Biology. An Evolutionary and Biocultural Perspective. S. Stinson, B. Bogin, R. Huss-Ashmore and D. O'Rourke. New York, Wiley-Liss: 553-586.
- Huss-Ashmore, R. (2000). Theory in human biology: Evolution, ecology, adaptability, and variation. Human Biology. An Evolutionary and Biocultural

- Perspective. S. Stinson, B. Bogin, R. Huss-Ashmore and D. O'Rourke. New York, Wiley-Liss: 1-25.
- Immerman, R. S. and W. C. Mackey (1997). A biocultural analysis of circumcision. Social Biology 44(3-4): 265-275.
- Johnston, F. E. and M. A. Little (2000). History of human biology in the United States of America. Human Biology. An Evolutionary and Biocultural Perspective. S. Stinson, B. Bogin, R. Huss-Ashmore and D. O'Rourke. New York, Wiley-Liss: 27-46.
- Leslie, P. W., K. L. Campbell, et al. (1999). Fecundity and fertility. Turkana Herders and the Dry Savanna. Ecology and Biobehavioral Response of Nomads to an Uncertain Environment. M. A. Little and P. W. Leslie. Oxford, Oxford University Press: 249-278.
- Rosetta, L. (1993). Seasonality and fertility. Seasonality and Human Ecology. S. J. Ulijaszek and S. S. Strickland. Cambridge, Cambridge University Press. 35: 65-75.
- Sellen, D. W. and R. Mace (1997). Fertility and mode of subsistence: A phylogenetic analysis. Current Anthropology 38(5): 878-889.
- Short, R. V. (1994). Human reproduction in an evolutionary context. Human Reproductive Ecology. Interactions of Environment, Fertility, and Behavior. K. L. Campbell and J. W. Wood. New York, The New York Academy of Sciences. 709: 416-425.
- Voland, E. (1998). Evolutionary ecology of human reproduction. Annual Review of Anthropology 27: 347-374.
- Weinstein, M. and M. Stark (1994). Behavioral and biological determinants of fecundability. Human Reproductive Ecology. Interactions of Environment, Fertility, and Behavior. K. L. Campbell and J. W. Wood. New York, The New York Academy of Sciences. 709: 128-144.
- Wolański, N. (1990). Glossary of Terms and Annotated Bibliography for Human Ecology. Warsaw, Commission of Human Ecology, International Union of Anthropological and Ethnological Sciences.
- Wolański, N. (1997). Human ecology by the end of 20th. century. Perspectives and trends for the future of humankind. Estudios de Antropología Biológica 7: 13-37.