

ESCUELA DE BIOLOGÍA

B-724 Seminario de Genética (4): Evolución Humana.

I Ciclo, 2009
Horario: J 7:00-8:50
Créditos: 2

Profesor: Dr. Ramiro Barrantes
Oficina 38. Teléfono 2511 5622
rabar@cariari.ucr.ac.cr

En este seminario sobre la evolución humana, se pretende analizar algunos tópicos que abarquen esta temática desde el inicio de la aparición del Homo hasta nuestros días y las perspectivas de su desarrollo futuro. Para tal efecto los estudiantes desarrollaran un tema pertinente, con una discusión previa en el aula con relación a su contenido y a la metodología que utilizará en su presentación.

Algunos grandes **temas** sugeridos, que pueden dividirse en diferentes tópicos o subtemas (Ud. puede sugerir o proponer otros para su presentación):

Evolución de homínidos. Diferentes etapas.
Primeros homínidos.
Los Neandertales
Radiación de Homo sapiens. Teorías.
Evolución en los últimos 10.000 años.
Evolución del cerebro.
Evolución del lenguaje
Técnicas y métodos para investigar la evolución humana.
Enfoques no evolutivos sobre la evolución humana. Creacionismo y diseño inteligente.

El(la) estudiante escogerá los temas para su presentación (26 de marzo), previa discusión en el grupo. Por dos semanas ((abril 2 y 16), cada estudiante propone el plan, la forma y contenidos de su tema ante el grupo, para su discusión y análisis crítico. Al menos cinco días antes de la presentación final, **debe enviarse un resumen que incluya bibliografía pertinente a todo el grupo de B-724.**

Bibliografía (seleccionada)

Cela-Conde, C. and F.Ayala. 2007. Human Evolution. Trails from the past. Oxford University Press.
DeSalle, R. y I.Tattersall. 2008. Human Origins. Texas A&M University Press.
Harvati, K. and T.Harrison (Eds). 2008. Neanderthal Revisited. New approaches and perspectives. Springer.
Klein, R.G. 2000. The Human Career. Second edition. The University of Chicago Press.
Relethford, J.H. 2003. Reflections of Our Past: How Human History Is Reveled in Our Genes. Denver: West View Press.

Vínculos (internet).

<http://www.bradshawfoundation.com/journey/>

<http://www.talkorigins.org/faqs/homs/compare.html>

http://www.pbs.org/wgbh/evolution/library/07/1/1_071_03.html

<http://www.archaeologyinfo.com/evolution.htm>

<http://www.pbs.org/wgbh/evolution/>

<http://www.talkorigins.org/>

Evaluación.

Se evaluará la calidad de la presentación, el contenido de su resumen y el informe final (este constituye el 75% de la nota final).