

Curso electivo de pregrado:
LECTURAS EVOLUTIVAS DE STEPHEN JAYGOULD

Profesor Responsable: ALEXANDER VARGAS. Email: alexvargas@uchile.cl

6 créditos

Horario: A definir con los interesados. Reunión organizadora: Viernes 23 de septiembre, Sala de Seminarios Laboratorio Biología del Conocer (Rayo), 18:00 horas

Requisitos: Zoología I

Resumen:

Apreciación, actualización y crítica de los ensayos de Stephen JayGould sobre la evolución orgánica y la historia de las ciencias biológicas, discutidas en dos libros, “El pulgar del panda” y “Dientes de gallina y dedos de caballo”

Evaluación: Exposición y discusión de ensayos, sesiones de preguntas y respuestas, elaboración de un ensayo

Programa (sesiones semanales de 3-4 ensayos cada una)

I: El Pulgar del Panda

- Perfección e imperfección: una trilogía sobre el pulgar del panda
- Darwiniana
- La evolución humana
- La ciencia y la política de las ciencias humanas
- El ritmo del cambio
- La vida primitiva
- Fueron despreciados y rechazados
- Tamaño y tiempo

II. Dientes de gallina y dedos de caballo

- Rarezas razonables
- Personalidades
- Adaptación y desarrollo
- Teilhard y Piltdown
- Ciencia y Política
- Extinción
- Una trilogía sobre zebras
- Sesión final de preguntas y respuestas

