



PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANT / B Biología (*Biology*)

Créditos: 9 / Horas Presenciales: 4,5 / Horas No Presencial: 3

Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Antropología

CARACTERÍSTICAS FORMATIVAS DE LA ASIGNATURA

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Los estudiantes comprenderán y valorarán la importancia de la naturaleza biológica del ser humano para la Antropología.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA ASIGNATURA:

Comprender la estructura, funcionamiento y diversidad celular.
Comprender los mecanismos de la herencia, aplicar el conocimiento genético a la sociedad y su estudio.
Comprender la diversidad orgánica en la tierra, sus orígenes y sus relaciones.
Valorar la diversidad orgánica y su relación con la cultura.

SABERES / CONTENIDOS:

Biología celular
Herencia y genética
Ecología, diversidad y evolución

METODOLOGÍA:

Por definir

RECURSOS Y EVALUACIONES

METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN:

Tres Pruebas (evaluación de adquisición de contenidos teóricos y su integración): 60%

Controles de ingreso, a Seminarios (discusión en base a bibliografía asignada) y a actividades de Laboratorio: 20%

Nota Subjetiva por participación en Seminarios 0-0,5 puntos adicionados al promedio de controles.

Presentaciones grupales en base a lectura asignada (evaluación de integración y aplicación de contenidos y de desarrollo de habilidades de comunicación en contexto académico): 20% (Apoyo (Power point): 10%, Presentación: 10%)

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

ASISTENCIA:

100% en Seminarios y Laboratorios

100% en pruebas, las pruebas no se recuperarán, estudiantes que por razones debidamente justificada no puedan asistir a una evaluación deberán dar examen y la nota de este suplirá la evaluación faltante.

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA : 4,0

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:

Nota de presentación igual o superior a 2,0

Eximición:

- Todas las pruebas con nota igual o superior a 4.0
- Nota de presentación dentro de los dos tercios superiores del curso excluyendo aquellos con una o más evaluaciones menores a 4.0
- El examen podrá ser oral o escrito.

PALABRAS CLAVE:

Biología; bases biológicas;

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA:

Alberts, Bruce. 2011. Introducción a la biología celular 3a. ed.
México : Médica Panamericana, ISBN: 9786077743187

Genetics Home Reference - <http://ghr.nlm.nih.gov/Handbook>

Lecturas que serán entregadas semanalmente para su análisis y discusión en seminario.

Lecturas guía del trabajo grupal.

RECURSOS WEB:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

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

<http://www.tolweb.org>

<http://www.genome.gov/>

http://learn.genetics.utah.edu/content/begin/dna/tour_gene.html

<http://www.evolutionibus.info/evolucionbiologica.html>

Autorizada su publicación por la Dirección de Escuela de Facultad de Ciencias Sociales

Fecha de última actualización: 04-02-2013