

Antecedentes Personales

RUT	17.947.508-1	Ver boletín	Estado	Activo
Nombre Completo	Romero Rivera, Rodrigo Nicolás		Año Ingreso	2013
Fecha Nacimiento	02/09/1985		Puntaje Ingreso	732
Género	Masculino		Tipo Ingreso	PAA o PSU
Email	ronicro@gmail.com		Teléfono	7413889
Dirección	Manuel Rivas Vicuña 740, Santiago		Nacionalidad	

Id	20954		
Tipo de Consulta	Asuntos Académicos	Fecha de Intervención	24/07/2018
Tipo de Intervención	Otra acciones solicitadas por estudiante	Interventor	Diego Salazar
Carrera/Programa a Intervenir	Antropología	Modalidad y Asistencia	Presencial y Asiste
Procedimiento	Derivación		

Unidad	Mensaje	Tipo de Solicitud	Respondió
Secretaría de Estudios	se acepta	Homologación y Convalidación	No Responder

Detalles	Observaciones	Se acepta Homologar Evolución Humana por Antropología Biológica II.
	Archivos	No hay archivos adjuntos.



Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile
Av.Capitán Ignacio Carrera Pinto N°1045, Ñuñoa, Santiago de Chile



Antecedentes Personales

RUT	17.947.508-1 Ver boletín	Estado	Activo
Nombre Completo	Romero Rivera, Rodrigo Nicolás	Año Ingreso	2013
Fecha Nacimiento	02/09/1985	Puntaje Ingreso	732
Género	Masculino	Tipo Ingreso	PAA o PSU
Email	ronicro@gmail.com	Teléfono	7413889
Dirección	Manuel Rivas Vicuña 740, Santiago	Nacionalidad	



Id 20798

Tipo de Consulta	Asuntos Académicos	Fecha de Intervención	20/07/2018
Tipo de Intervención	Homologación y Convalidación	Interventor	Evelyn Valeria Bocaz Escobar
Carrera/Programa a Intervenir	Antropología	Modalidad y Asistencia	Presencial y Asiste
Procedimiento	Derivación		
	Unidad	Mensaje	Tipo de Solicitud
	Antropología	Homologación	Entrevista para evaluación de carga académica
			Respondió
			No
Detalles	Observaciones	Estudiante solicita homologar las asignaturas Antropología Biológica I y II, por Evolución. Se adjunta solicitud del estudiante y documentos anexos.	
	Archivos	- 1-Romero Rivera - Homologación2.pdf	

Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile
Av. Capitán Ignacio Carrera Pinto N°1045, Ñuñoa, Santiago de Chile



SOLICITUD - PREGRADO

NOMBRE Y APELLIDOS Rodrigo Romero
CARRERA Antropología
CÉDULA DE IDENTIDAD 17994509-1
AÑO DE INGRESO 2018
DOMICILIO Ernesto Riquelme 586
COMUNA Santiago
CORREO ELECTRÓNICO romero.r@uchile.cl
FECHA DE SOLICITUD 19/7/18

AÑO de EGRESO

4to 3
9219948

TELÉFONO

SOLICITA Ampliación Evolución por Antropología Biológica
I II


Firma

Corte aquí

EL SOLICITANTE DEBE CONSULTAR EN LA SECRETARÍA DE ESTUDIOS LA RESPUESTA A SU PETICIÓN Y ADEMÁS DEBERÁ FIRMAR QUE TOMÓ CONOCIMIENTO.

Nombre

Solicita

Fecha

HORARIO: 09:00 a 14:00 horas.

PROGRAMA

I.- IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	: ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	: OBLIGATORIA
DURACIÓN DEL CURSO	: 1 SEMESTRE
N° DE HORAS CRONOLÓGICAS	: 3 (2 bloques de 90 min. c/u semanales)
NIVEL A QUE CORRESPONDE	: 1er AÑO
AÑO ACADÉMICO QUE SE DICTA	: 2004
NOMBRE DEL PROFESOR	: CLAUDIO PAREDES

II.- OBJETIVOS

- 1.- Capacitar a los alumnos de las Carreras de Antropología y Arqueología, para el manejo y comprensión de conocimientos que les permita afrontar los cursos de Antropología Física y otros cursos de base biológica de ambas carreras.
- 2.- Proporcionar a los alumnos de Antropología y Arqueología los conocimientos que les permitan valorar el rol de la Biología como ciencia y su aporte al estudio del Hombre, tanto en su esfera biológica como en la de su quehacer social y cultural.
- 3.- Capacitar a los alumnos de Antropología y Arqueología, para comprender conceptos básicos de la Antropología Biológica y valorar las principales implicancias de la interrelación entre Biología y Cultura.

III.- CONTENIDOS

UNIDAD I : BIOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA

- 1.- Biología como ciencia
 - 1.1.- Definiciones básicas
 - 1.2.- problemática biológica
- 2.- Principios unificadores de la biología
 - 2.1.- Teoría celular. Teoría de la Herencia y Teoría de la Evolución!
- 3.- Organismos y ambiente.
- 4.- Antropología biológica
 - 4.1.- Objeto de estudio
 - 4.2.- Subdivisiones y tendencias actuales
 - 4.3.- Antropología biológica como Antropología

UNIDAD II : MORFOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA HUMANAS

- 1.- Conceptos Básicos
 - 1.1.- Nomenclatura anatómica
 - 1.2.- Plan general de organización
 - 1.3.- El hombre como vertebrado
- 2.- Organización del Cuerpo Humano

- 3.- Morfofisiología Sistémica
 - 3.1.- Locomotor (Huesos, articulaciones y músculos)
 - 3.2.- Flujo material (Digestivo, cardiovascular y respiratorio)
 - 3.3.- Regulación (Renal y termoregulación)
 - 3.4.- Reproductor
 - 3.5.- Mecanismos de control (Control, endocrino y nervioso)
- 4.- Organismo y ambiente
 - 4.1.- Stress y agresión ambiental

UNIDAD III : GENÉTICA HUMANA

- 1.- Conceptos Básicos
 - 1.1.- Constitución del material genético, mendelismo, ADN, ARN, GEN, Cromosomas
- 2.- Modelos de acción génica
 - 2.1.- Modelos
 - 2.2.- Genes y ambiente
 - 2.3.- Regulación génica – interacción génica
- 3.- Interacción génica
 - 3.1.- Pleiotropía, epistasia, codominancia, dominancia incompleta, alelos múltiples, genes t Transponibles

IV EVALUACIÓN

Dos pruebas	80%
Una nota acumulativa de trabajos de investigación	15%
Una nota control de lectura	5%

BIBLIOGRAFÍA

a. Obligatoria

AYALA, FRANCISCO J.	"Mecanismos de Evolución", en Evolución, Libros de Investigación y ciencia. Ed. Labor S.A. Barcelona. 1978
LEWONTIN, RICHARD C.	"La adaptación ", en : Evolución, Libros de Investigación y ciencia Ed. Labor S.A. Barcelona.1979
MAYR, ERNEST	"Evolución", en Evolución, Libros de Investigación y ciencia, Ed. Labor S.A. Barcelona, 1979
SIMPSON, G. G.	"El Sentido de la Evolución", Dudeba, Buenos Aires, 1965

IMPORTANTE

Se darán en cada capítulo las lecturas correspondientes y se indicará su obligatoriedad.

b.- Recomendadas

BARNETT; S.A. Y OTROS	"Evolución, un siglo después de Darwin". Tomo I La Evolución, Ed. Alianza Editorial, Madrid.
DARYLL FORDE; C.	"Habitad, Economía y Sociedad", Ediciones Oikos –Tau, Barcelona, 1966

DE LA SOTA, ELIAS

"La Taxomanía y la Revolución en las ciencias biológicas; Departamento de Asuntos Científicos, OEA, Serie Biología, Monografía N° 3, Washington, 1967

MAYR, ERNEST

"Especies animales y evolución", Ediciones Ariel, Ed. Universitaria, Santiago, 1968

SINNOT-DUNN & DOBZHANSKY

"Principios de Genética" Editorial Omega, España. 1972

TEXTO GRAL. RECOMENDADO PARA EL CURSO

"Biología", Helena Custiss, Ed. Panamericana, 1985

PROGRAMA

I. IDENTIFICACION

Nombre de la Asignatura	: Antropología Biológica II
Carácter de la Asignatura	: Obligatorio
Duración del curso	: 2ª semestre
Nº de horas	: 3 2 bloques de 90 mts .
Nivel a que corresponde	: 1 año
Año académico	: 2004
Nombre de Profesores	: Claudio Paredes.

II OBJETIVOS

- 1.- Capacitar a los alumnos de las carreras de Antropología y Arqueología, para el manejo y comprensión de conocimientos que les permita afrontar los cursos de Antropología Física y otros de base biológica de ambas carreras.
2. Proporcionar a los alumnos de Antropología y Arqueología los conocimientos que les permitan valorar el rol de la Biología como ciencia y su aporte al estudio del hombre, tanto en su esfera Biológica como en la de su quehacer social y cultural.
3. Capacitar a los alumnos de Antropología y Arqueología, para comprender los conceptos básicos de la Antropología Biológica y valorar las principales implicancias de la interrelación entre Biología y Cultura.

UNIDAD I: GENÉTICA HUMANA

1.- Conceptos Básicos

1.1.- Constitución del material genético, mendelismo, ADN, ARN, GEN, Cromosomas

2.- Modelos de acción génica

2.1.- Modelos

2.2.- Genes y ambiente

2.3.- Regulación génica – interacción génica

3.- Interacción génica

3.1.- Pleitropia, epistasis, codominancia, dominancia incompleta, alelos múltiples, genes transponibles.

UNIDAD VI : GENETICA DE POBLACIONES

1. Conceptos básicos
 - 1.1 Población, deme.
2. Principio de Hardy-weinberg
3. Distribución del material genético en la población
2. Efectos de la cultura en la distribución del material genético en la población

UNIDAD VII : TEORIA DE LA EVOLUCION.

1. Conceptos básicos
 - 1.1 Evolución y evolución orgánica
 - 1.2 Macro y Microevolución
- 2.. Evidencias y prueba de la evolución orgánica
 - 2.1. Paleontología, Anatomía comparada
3. Mecanismos de la evolución
 - 3.1. Mutación , recombinación, flujo génico, deriva genética y selección natural
4. Teorías sobre la evolución orgánica
 - 4.1 Historia, Darwinismo y Neodarwinismo , Saltaciones, neutralismo y cladismo
5. Origen de las especies
6. Adaptación orgánica
 - 6.1 Adaptación y adecuación
 - 6.2 La adaptación como fenómeno evolutivo
 - 6.3 Extinción
 - 6.4 Cultura y adaptación
 - 6.5 Adaptación y Sistemática.

UNIDAD VIII : ETOLOGIA

1. Conceptos Básicos
 - 1.1 Conducta innata, conducta aprendida
2. Significado de la conducta innata y la conducta aprendida
3. Elementos de Etología de los Primates

UNIDAD IX : ASPECTOS BASICOS DE ANTROPOLOGIA FISICA.

1. Variabilidad
 - 1.1 Concepto de variabilidad
 - 1.2 Variabilidad en la Naturaleza
 - 1.3 Variabilidad biológica humana
2. Subdivisiones de la Antropología Física
 - 2.1 Paleontología, Antropología Física Forense, Biometría, Poblaciones prehistóricas, Paleontología humana, primatología y Antropología molecular.
3. Antropología Física en Chile

II. EVALUACION

Dos pruebas por semestre	80%
Una nota acumulativa de trabajos de investigación	15%
Una nota control lectura	5%

BIBLIOGRAFIA

a. Obligatoria.

"Biología"; Helena Curtis; Editorial Panamericana; 1985.

b. Complementaria.

"Mecanismos de Evolución", Ayala, Francisco J. en: Evolución, Libros de investigación y ciencia. Ed. Labor S.A. Barcelona 1978

"La adaptación" Lewontin, Richard C; en : Evolución , Libros de investigación y ciencia Ed.Labor S.A. Barcelona , 1979

"Evolución" Mayr, Ernst; en : Evolución, Libros de investigación y ciencia, Ed.Labor S.A: Barcelona, 1979

"El Sentido de la Evolución"; Simpson, G.G.; Eudeba, Buenos Aires, 1965

"Evolución, un siglo después de Darwin"; Barnett, S.A. y otros; Tomo I, La Evolución, Ed. Alianza Editorial, Madrid.

"Habitat, Economía y Sociedad"; Daryll Forde C.; Ediciones Oikos-Tau, Barcelona, 1966. Para trabajo de investigación, cap.VIII

- "La Taxonomía y la Revolución en las ciencias biológicas; De la Sota, Elias; Departamento de Asuntos Científicos, OEA, serie Biología, Monografía N°3, Washington 1967
- "Evolutionary Biology", (3°Ed.) Futuyma, Douglas J.; Sinauer Associates, Inc. Publisher; Sunderland, Massachusetts. USA. 1999.
- "Basic Human Genetics"(2° Ed.) (1999). Johansen Mange, Elaine; Arthur p. Mange; Sinauer Associates, Inc. Publisher, Sunderland, Massachusetts.
- "Especies animales y Evolución"; Mayr, Ernst, Ediciones Ariel, Ed. Universitaria, Santiago; 1968.
- "Principios de Genética" Sinnot-Dunn & Dobhansky; Editorial Omega, España; 1972
- "Genes, Evolución y diversidad humana. Temas de antropología molecular". Serrano, Carlos (editor); Universidad Nacional Autónoma de México; 1995.