



Universidad Autónoma
de Entre Ríos

CRONOGRAMA TENTATIVO

CATEDRA: Evolución

CARRERA: Profesorado en Biología

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S: Martín Quiroga, Jonathan Medrano

AÑO ACADÉMICO: 2017

PLAN DE ESTUDIO: 2005

AÑO DE LA CARRERA A LA QUE PERTENECE LA CÁTEDRA: 4to.

RÉGIMEN DE LA MATERIA: (Anual, cuatrimestral u otra modalidad): cuatrimestral

UNIDAD TEMÁTICA 1

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
La evolución como hecho. Concepto.	15-3	Evidencias de la evolución	15-3
Historicidad de la Evolución	15-3	Micro, macro y megaevolución	22-3
Fijismo, Creacionismo, Lamarkismo	15-3	Influjo de Darwin sobre el pensamiento moderno	22-3
Darwinismo. Neodarwinismo	15-3	Los nombres de los hombres de la evolución	22-3
Gradualismo. Eq. puntuados	15-3	El proceso evolutivo y la fe	22-3
Evolución molecular y Teoría Neutral	15-3	Usos de la teoría evolutiva	22-3

UNIDAD TEMÁTICA 2

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
Historia de la vida en la Tierra	22-3	Evolución de los vertebrados	29-3
Historicidad de la Evolución	22-3	Evolución humana	29-3
De procariontas a eucariotas	29-3	Las homoeomorfias	29-3
Ayer y hoy de la teoría endosimbiótica	29-3	Equivalentes ecológicos desde la evolución y la ecología	5-4
Diversidad biológica durante la evolución: dominios moleculares y los reinos eucarióticos.	29-3	Las convergencias	5-4
La explosión del Cámbrico	29-3	-----	-----

UNIDAD TEMÁTICA 3

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
Concepto de sp: tipológico, biológico, ecológico, evolutivo y filogenético	5-4	Especiación 1ria: Alopátrico, Peripátrico. Parapátrico. Circulo de razas. Estasiopátrica. Simpátrica.	12-4
Especiación.	5-4	Especiación 2ria: mod. híbrido.	12-4
Factores ecogeográficos: mod. convencional y mod. cuántico	5-4	Especiación filética o anagenética	12-4
El darwinismo pasivo y el darwinismo activo.	5-4	Evolución y noción de progreso	12-4
Las cinco teorías de Darwin	5-4	Proceso coevolutivo. Carrera de armamentos. Depredador-presa, herbívoro-planta.	12-4

UNIDAD TEMÁTICA 4

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
Población: concepto ecológico y concepto genético	12-4	Variación geográfica entre poblaciones	26-4
Genética de poblaciones. Ley de Hardy-Weinberg	12-4	Tipos de selección natural: estabilizante, direccional, disruptiva, selección sexual	26-4
Primer parcial	19-4	Adaptación o ajuste	26-4
Variabilidad: mutaciones. El papel de las mutaciones. Deriva genética	26-4	Conceptos de clina y ecotipo	26-4
Estructura poblacional y flujo génico	26-4	-----	-----

UNIDAD TEMÁTICA 5

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
Dinámica del sistema	26-4	Letargo e Hibernación. Estivación. Anticongelantes o criopreservación	3-5
Ajustes evolutivos de los organismos al ambiente	3-5	Diapausa: tipos. Migraciones e invasiones	3-5
Nicho ecológico y el proceso evolutivo	3-5	Ajustes a la flotación, luz, corriente, desecación y déficit de oxígeno	10-5
Factor ecológico. Ley del mínimo. Factores limitantes. Óptimos fisiológicos	3-5	Cambios morfológicos y fisiológicos de color	10-5
Límites y rango de tolerancia. Valencias ecológicas. Fenología	3-5	Cripticismos versus mimetismo. Mimetismo de Muller, de Bates y agresivo	10-5
Ajustes fisiológicos: Las reglas de Bergman, Allen y Gloger.	3-5	Ecomorfología animal	10-5

UNIDAD TEMÁTICA 6

Conceptos	Fecha	Conceptos	Fecha
Evolución del comportamiento animal. Etología	10-5	Dominancia social. Orden de picoteo. Grupo social cooperativo. Comportamiento reproductivo.	17-5
Unidades funcionales constantes	10-5	Cortejo y harenes públicos. Monogamia, poligamia (poliginia y poliandria)	17-5
Conducta instintiva, innata o patrón fijo de conducta. Instinto versus aprendizaje	10-5	Conducta paternal. Cuidado de la prole	17-5
Tipos de aprendizaje. Impregnación, impronta, troquelado o fijación. Conducta egocéntrica	17-5	Clase de repaso e integración	24-5
Reconocimiento y reacción frente a enemigos. La defensa activa y pasiva	17-5	Segundo parcial	31-5
Conducta social. Conducta agonística	17-5	Coloquio final	7-6
El territorio. Tipos de territorio. Funciones del territorio	17-5	Clase de cierre	14-6

9 al 13/5: Semana de exámenes