

ASIGNATURA: BIOLOGIA FORESTAL – PRIMAVERA – 2008

Profesor Responsable	:	Matilde López M.
Profesor Colaborador	:	Cristian Estados F.
Ayudante	:	Diego Valencia
Unidades docentes	:	6 Horas semanales: 3
Prerrequisito	:	Botánica Forestal, Fisiología Vegetal

OBJETIVO GENERAL

Entregar una sinopsis de los organismos terrestres y acuáticos, con énfasis en su origen evolutivo y su importancia en los ecosistemas forestales y otros, es una aproximación a la zoología.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Identificar las características biológicas (morfológicas y fisiológicas) mas importantes entre los principales grupos de organismos vivos (taxa)
2. Analizar semejanzas y diferencias entre grupos afines según su origen.
3. En los ecosistemas forestales, reconocer las principales poblaciones e influencias bióticas.

Fecha	Sesión	Materia
18/08	1	Evolución biológica; biodiversidad, taxonomía.
25/08	2	Clasificación: 6 reinos (arqueobacteria, Protista, Eubacteria, Fungí, Plantae y animalia)
01/09	3	Procariontes y protistas (clasificación rol)
08/09	4	Fungí.
15/09	5	Fiestas Patrias
22/09		Primera prueba Cátedra
29/09	6	Animalia (principios morfológicos y fisiológicos). Características de la fauna Chilena.
06/10	7	Invertebrados 1 (excluidos artrópodos). Moluscos como otros bioindicadores.
13/10	8	Invertebrados 2 (artrópodos). Asociaciones insecto- bosque
20/10	9	Peces (clasificación y rol). Relación funcional peces -bosque
27/10	10	Segunda Prueba Cátedra
03/11	11	Anfibios y reptiles. Grado de conservación
10/11	12	Salida a terreno (todo el día)
17/11	13	Aves. Características Generales, Importancia Ecológica.
24/11	14	Mamíferos. Rol trófico en ecosistemas forestales.
01/12	15	Humanos y ecosistemas forestales. Rol trófico en ecosistemas forestales.
08/12	16	Feriado
15/12	17	Tercera Prueba
22/12	18	Examen 1°
-----	19	Recuperativa
-----	20	Examen 2°

BIBLIOGRAFIA.

Delsemme A; 1998. Our Cosmic. Cambridge Univ. Press, Cambridge U.K.
FAO. 2000 Productos Forestales no madereros para la América Latina y el Caribe.
Pp200-208
Hickman; Cl. 1997. Principios de Zoología. Edic. ARIEL S.A. 1031p
Diversos artículos temáticos (papers) propuestos por los ayudantes, en los trabajos prácticos

EVALUACIÓN

3 PRUEBAS DE CATEDRA	25% c/u
TAREAS, INFORMES,	25%

ASISTENCIA.

70% A CLASES TEORICAS
100% PRACTICOS Y SALIDAS A TERRENOS

