

Departamento: Ciencias Geológicas

Asignatura: **Paleoecología**

Carrera: Ciencias Geológicas

Caracter: Optativa

Duración de la materia: Cuatrimestral

Horas de clase: a) Teóricas: Martes y Jueves 8-10 hs.

b) Prácticas: Miércoles 16-19 hs.

Viernes : 18-21 hs.

Primera parte: Ecología y Paleoecología

Bolilla I: Ecología. Introducción. Historia.

Bolilla II: Requerimientos y necesidades básicas de los organismos. Alimento. Habitat. Reproducción.

Bolilla III: Principio de comunidad. Comunidades mayores. Estratificación. Metabolismo de la comunidad. Cadena Alimentaria. Niveles tróficos. Biomasa. Productividad. Periodicidad.

Bolilla IV: Principio de sucesión. Sucesión fisiográfica. Sucesión biótica. Secuencia de cambios de la comunidad.

Bolilla V: Biomas. Terrestre, extensión y características. Marino, extensión y características.

Bolilla VI: Paleoecología. Alcances. Métodos de análisis. Aspectos paleoecológicos de estudios de invertebrados.

Segunda parte: Paleoclimatología

Bolilla VII: Paleoclimatología. Fundamentos y Métodos. Indicadores paleoclimatológicos. Significado de las areniscas de desiertos. Evaporitas. Capas rojas. Indicadores paleoclimatológicos de climas fríos.

Bolilla VIII: Indicadores paleozoológicos de climas. Invertebrados.

___ Paleoclimatología del Gondwana durante el Paleozoico y Mesozoico.

___ Paleoclimatología del Terciario de América del Sur.

PALEOECOLOGIA

BIBLIOGRAFIA

Structure and Classification of Paleocommunities Ed.R.Scott, R.R.West
Academic Press. 1975

Paleogeography, Palaeoclimatic, Palaeoecology. (Rev.per.) Marine
Geology.

Treatise on marine ecology and palaeoecology. Geol.Soc.Amer.Mem.67,
1957.

Approaches to palaeoecology. John Wiley & Son. 1964

The Study of Trace fossils. Ed.W.Frey, 1975.

