

G-11
(1981)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Ciencias Geológicas

ASIGNATURA: **Paleoecología**

CARRERA/S: Ciencias Geológicas o Biológicas ORIENTACION...1.....

Licenciatura o Doctorado PLAN.....

CARACTER: Optativa

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 2 hora semanales b) Problemas.....
c) Laboratorio..... d) Seminarios 2 hs sem.
e) Totales 4 hs sem.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Paleontología I

PROGRAMA

1.- Ecología. Conceptos introductorios. Historia.

2.- Requerimientos básicos de los organismos. Alimento. Habitat.
Reproducción.

3.- Comunidad. Comunidades mayores. Estratificación. Metabolismo de la comunidad. Cadena alimentaria. Niveles tróficos. Biomasa.
Productividad. Periodicidad.

4.- Sucesión. Comunidad climax. Estratificación vertical.

5.- Biomas. Terrestres: extensión y características. Marino: extensión y características.

6.- Paleoecología: propósitos y alcances. Métodos de análisis.
Aspectos paleoecológicos del estudio de vertebrados, invertebrados y plantas.

- 7.- Paleoclimatología: fundamentos y métodos. Indicadores paleoclimatológicos. Indicadores litológicos. Evaporitas. Capas rojas Indicadores de climas fríos.
- 8.- Indicadores paleozoológicos de climas. Invertebrados y vertebrados. Indicadores vegetales.
- 9.- Paleoclimatología del Gondwana durante el Paleozoico y Mesozoico. Paleoclimatología del Terciario y Cuartario de América del Sur.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA PRINCIPAL

- 1.- Fundamentals of Ecology. E.P. Odum. W. Saunders and Co. 1953.
- 2.- Principles of Animal Ecology. Allee, A.E. Emerson, O. Park, T. Park y K.P. Schmidt. W. Saunders and Co. 1949.
- 3.- Sedimentary Environments and Facies. H.G. Reading (Ed.). Elsevier. 1978.
- 4.- Problems in Paleoclimatology. A.E. Nairn (Ed.). Interscience Publishers. 1964.
- 5.- Descriptive paleoclimatology. A.E. Nairn (Ed.). Interscience Publishers. 1961.

Fecha: 9 de febrero de 1981

Firma Profesor:

Aclaración Firma: Dr. Norberto Malumián

Dra. Ana María Báez

Firma Director
Aclaración Firma

DR. ENRIQUE LINARES
DIRECTOR
DPTO DE CS. GEOLOGICAS

Aprobado por Resolución OA-332/81