



76
1980

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

PROGRAMA

GEOMORFOLOGIA-BIOLOGOS

A-GEOGRAFIA FISICA

- 1) El universo, la tierra, la atmósfera (1)
- 2) Radiación solar, temperatura del aire, humedad atmosférica, circulación atmosférica (1)
- 3) Clima (1)
- 4) Litósfera, hidrosfera
 - a) Estratigrafía, materiales de la corteza geológica estructural. Estructuras sedimentarias. Tectonismo y vulcanismo. Corteza oceánica.
 - b) Nociones generales, composición y temperatura de las aguas oceánicas. Olas, mareas, corrientes. Régimen fluvial aguas subterráneas, aguas duras y blandas. Hielos continentales. Balance hidrológico terrestre.
- 5) Suelos (1)
- 6) Biosfera (1)

B- GEOMORFOLOGIA

- 7) ESTRUCTURA, PROCESO, EVOLUCION O ESTADO
Procesos exógenos y endógenos, agentes. Gradación (degradación, agredación). Factores que controlan el desarrollo de las formas (estructura, proceso, estado). Meteorización. Influencia del clima sobre los procesos geomórficos.
- 8) REMOCION EN MASA
Significado e importancia en geomorfología. Flujos lentos y rápidos. Deslizamientos. Caídas. Hundimientos.
- 9) REGIMEN DE AGUAS FLUVIALES
Conceptos fundamentales, flujo laminar y encauzado. Nivel de base. Perfil equilibrado. Perfil transversal y longitudinal. Clasificación de valles. Diseño del drenaje, relación valle río. Capturas y cambio del nivel de base. Terrazas.
- 10) AMBIENTE DESERTICO
Factores condicionantes. Desiertos polares, topográficos y de latitudes bajas. Deflación. Formas de erosión (yardangs, ventifactos, armadura del desierto. Formas de acumulación (medanos de distintos tipos y origen). Meteorización cavernosa. Estructura en bloque y evolución en ambiente ~~subárido~~ semidesértico (conos, bajadas, pedimentos, playa, loess periglacial y peridesértico). Importancia del loess en nuestro país
- 11) AMBIENTE GLACIARIO, VOLCANICO Y CARSTICO.
Morfología glaciaria. Tipos de glaciares. Formas de acumulación y formas de erosión.
Rasgos morfológicos relacionados con el vulcanismo.
Formas construccionales y formas deprimidas, microrelieve.
Formas carsticas.
- 12) AMBIENTE COSTANERO
Area costanera. Perfil de la ribera. Factores condicionantes, mareas, corrientes, oleaje. Las costas y su clasificación. Deriva litoral. Formas costaneras menores.

(1) Desarrollado según el libro-manual del Dr. Jorge Polanski.

M. G. *Jorge Polanski*