

GEOLOGIA DEL CUATERNARIO
CARRERA DE ANTROPOLOGIA
Programa de clases teóricas.

- TEMA 1: Características generales. Los cambios climáticos. La teoría glacial. Estratigrafía extraglacial. Método de trabajo. Importancia de los estudios del Cuaternario. Las investigaciones en la Argentina.
- TEMA 2: Meteorización. Perfil de meteorización. Perfil de suelo. Suelos antiguos y su interpretación.
- TEMA 3: Remoción en masa. Flujos lentos y rápidos. Deslizamientos y hundimientos. Reptación. Flujos de barro. Suelos poligonales.
- TEMA 4: Ciclo geomórfico bajo condiciones de clima templado y húmedo. Lluvias corrientes y valles. Corrosión, corrasión y transporte. Diseño de drenaje individual: meandroso, anastomosado y distributivo. Nivel de base. Río equilibrado. Planicie de inundación, terrazas fluviales, características y clasificación. Influencia del clima y del diastrofismo.
- TEMA 5: Ciclo geomórfico bajo condiciones de clima semi-árido y árido. Formas de relieve relacionadas, Pie de monte, pedimentos, bajada y playa. Bolsón y semibolsón. Régimen de cavernas.
- TEMA 6: Acción eólica. Movimiento individual de las partículas. Formas de erosión y de acumulación. Ventifactos y médanos. Bajos, depósitos de loess.
- TEMA 7: Glaciares, clasificación. Glaciación Alpina y de Mantos de hielo. Economía, fluctuaciones y retiro. Mantos de hielo de Antártida y Groenlandia. Erosión glacial. Circos y valles glaciales. Espolón truncado, agujas. Fiordos.
- TEMA 8: Drift, clasificación. Till. Erráticos. Morenas terminales, laterales y frontales. Planicies glaciociviles. Sedimentos lacustres: ritmitas. Depósitos en contacto con el hielo: Terrazas kame, esker y termokarst.
- TEMA 9: Estratigrafía del Cenozoico Superior. Subdivisión de los estratos. Unidades Estratigráficas, principales: Litoestratigráficas, Bioestratigráficas, Cronoestratigráficas y Pedoestratigráficas; auxiliares: Geocronológicas, y Geoclimáticas.



- TEMA 10: Diferentes métodos de datación para el Cenozoico Superior, relativos y absolutos.
- TEMA 11: Estratigrafía del Cuaternario en Europa y América del Norte. Las glaciaciones y las áreas estraglaciacares.
- TEMA 12: Estratigrafía del Cenozoico Superior en la Argentina. Zona Patagónica, Mesopotámica, Pampeana, Centro y Noroeste.
- TEMA 13: Las glaciaciones en Patagonia. Los rodados Patagónicos y los bajos. Los depósitos de origen marino.
- TEMA 14: La región Pampeana. Los depósitos de Loess. Los sedimentos marinos y su relación con los sedimentos Pampeanos y Pospampeanos.
- TEMA 15: Los sedimentos Pampeanos. Estratigrafía de Amghino y Frenguelli. El esquema de Jorge Kraiglevich. Contribuciones más recientes.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jorge Kraiglevich', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

GEOLOGIA DEL CUATERNARIO
Programa de Clases Practicas.

PRACTICO Nº 1:

Mapas topográficos. Altimetría y planimetría. Escala. Curvas de nivel, reglas generales. Equidistancia. Trazado de curvas de nivel. Problemas de escala.

PRACTICO Nº 2:

Ubicación de puntos sobre mapas topográficos, determinación de la cota de un punto intermedio. Perfil topográfico, construcción de perfiles topográficos normales y sobrealzados. Pendientes, formas del relieve. Problemas.

PRACTICO Nº 3:

Observación de mapas topográficos. Ubicación mediante coordenadas geográficas. Formas del relieve: divisorias y valles. Determinación de la pendiente entre dos puntos. Nociones de fotografías aéreas y mosaicos fotográficos. Informes sobre mapa topográfico.

PRACTICO Nº 4:

Observación y descripción de diseños de drenaje de cuenca e individual en mapas topográficos.

PRACTICO Nº 5:

Identificación y clasificación de terrazas fluviales sobre mapas topográficos y fotografías aéreas.

PRACTICO Nº 6:

Pie de monte: Pedimento. Bajada. Playa. Identificación y descripción sobre mapas topográficos. Confección de perfiles longitudinales y transversales. Determinación de pendientes.

PRACTICO Nº 7:

Acción eólica. Reconocimiento de formas originadas por acción eólica. Mapas topográficos y mosaicos fotográficos. Loess, características principales.



