

SEDIMENTOLOGÍA (curso 2004-2005)

Segundo curso, cuarto semestre. Departamento de Geología

1. Unidades estratigráfico-deposicionales.
 - Facies.
 - Asociaciones de facies.
 - Secuencias deposicionales.
 - División de secuencias. Geología de eventos.
2. Cuerpos sedimentarios: ambientes y sistemas.
3. Cuerpos sedimentarios continentales: sistema aluvial.
 - Factores que condicionan formas, procesos y depósitos.
 - Geometría y características estratigráficas de los abanicos aluviales.
 - Mecanismos de transporte y sedimentación.
 - Abanicos aluviales de tipo húmedo.
 - Abanicos aluviales de tipo árido.
 - Formación de deltas.
 - Interés económico de los abanicos aluviales.
 - Ejemplos fósiles.
4. Cuerpos sedimentarios continentales: sistema fluvial.
 - Clasificación de canales.
 - Subambientes principales.
 - Ríos rectos.
 - Ríos meandriformes.
 - Ríos trenzados.
 - Ríos anastomosados.
5. Cuerpos marinos siliciclásticos: sistema deltaico.
 - Procesos en la boca del río.
 - Tipos de delta.
 - Deltas de dominio fluvial.
 - Deltas de dominio de oleadas.
 - Deltas de dominio mareal.
6. Cuerpos marinos siliciclásticos: sistema de playa.
 - Procesos sedimentarios.
 - Playas costeras.
 - Playas barrera.
7. Cuerpos marinos siliciclásticos: sistema mareal.
 - Teoría mareal.
 - Criterios diagnósticos para reconocer la influencia mareal en los cuerpos sedimentarios de aguas someras.
 - Submedios mareales.
 - Secuencias y ciclos en los planos de marea.