

¿Cómo se forman y de qué están compuestos los estratos?

Los estratos se forman mediante un proceso geológico, el cual implica la acumulación y compactación de materiales sedimentarios a lo largo del tiempo

Formación:

1. Erosión y transporte:
 - a. Los materiales como son las rocas, los minerales, los restos orgánicos y partículas finas (arena, limo, arcilla) son erosionados por agua, viento o hielo y posteriormente transportados a nuevos lugares
2. Depósito:
 - a. Estos materiales son depositados en capas, esto en cuerpos de agua (ríos, lagos, mares) o en tierra (generalmente en ambientes tranquilos donde la sedimentación puede ocurrir)
3. Compactación y cementación:
 - a. Con el tiempo el peso de las capas superiores comprime las inferiores para así eliminar el agua y aire. Los minerales disueltos en agua actúan como cemento uniendo las partículas y formando roca-sólida
4. Litificación:
 - a. En este proceso se transforma el sedimento suelto en roca sedimentaria creando los estratos visibles

Composición:

1. Materiales orgánicos: Restos de plantas y animales que pueden formar rocas como el carbón o el calizo
2. Materiales inorgánicos: Principalmente fragmentos de rocas preexistentes (cuarzo, feldespato) y minerales transportados
3. Cemento: Minerales como calcita, sílice o hematita

