

## Unidade 12: Xeomorfoloxía

### RESUMO - IDEAS FUNDAMENTAIS

1. Os procesos xeolóxicos externos "modelan" a **paisaxe**.
2. Utilizan a **enerxía solar** que pon en movemento os fluídos terrestres (agua e aire) e a gravidade que é responsable dos **procesos de aba**.
3. As condicións climáticas alteran as rochas superficiais (**meteorización**).
4. Se os materiais alterados permanecen no mesmo lugar fórmase un **solo** (asento para a vida), se hai desprazamento denomínase **erosión**.
5. O **transporte** dos materiais prodúcese por diferenzas de **enerxía potencial** seguindo sempre a mesma tendencia: de maior potencial a menor potencial.
6. A **sedimentación** consiste no depósito dos materiais transportados cando a diferenza de potencial entre dous puntos é igual a 0 e dará lugar aos diferentes tipos de rochas sedimentarias atendendo a como se realiza.
7. O clima condiciona o tipo de axente xeolóxico que predominará nunha determinada zona. Á súa vez, os axentes xeolóxicos modelan a paisaxe polo que, en definitiva, pódese dicir que o **clima está condicionando a paisaxe**.
8. En **clima temperado** o axente xeolóxico fundamental é a auga superficial. A paisaxe, polo tanto, será unha paisaxe de **tipo fluvial**.
9. En **clima árido**, o axente predominante é o vento, a paisaxe xerada é a **desértica ou subdesértica**.
10. En **climas fríos** o axente predominante é o xeo que da lugar a paisaxes **glaciares e periglaciares**.
11. En ocasións a **litoloxía** ten as súas características suficientes como para condicionar a paisaxe independentemente do clima, é o caso da caliza que da lugar á paisaxe kárstica ou karst. Neste caso o axente predominante é a auga subterránea.
12. A paisaxe costeira é, así mesmo, independente do clima, débese á interacción do mar e o continente. O axente xeolóxico é neste caso o propio mar.