

- Carbonatación: El agua cargada de CO<sub>2</sub> actúa sobre las rocas calcáreas.
- Oxidación: Acción del O<sub>2</sub> atmosférico sobre las rocas ricas en hierro.
- Actividad de los seres vivos: Bacterias, hongos... alteran la composición de las rocas.

**B) Erosión:** Es el desgaste y rotura de las rocas por la acción de los agentes geológicos externos

**C) Transporte:** Los fragmentos rocosos arrancados en la erosión son trasladados a otros puntos de la corteza terrestre. Se puede realizar por: saltación, rodadura, suspensión.

**D) Sedimentación:** Los materiales erosionados y transportados son depositados debido a la disminución de la fuerza del agente geológico. El lugar donde se deposita se llama cuenca sedimentaria. Estos sedimentos pueden originar rocas mediante la diagénesis.

### 5.2.-Agentes geológicos externos:

**A) El viento:** El modelado eólico es la transformación que sufre el relieve por la acción del viento. Depende de la velocidad del viento de la presencia de materiales sueltos y de la vegetación que haya.

- La erosión se realiza por deflación (mueve partículas sueltas) o por abrasión (choque de estas partículas con las rocas que las desgastan y originan **rocas alveoladas** con entrantes y salientes y **rocas en seta**)
- Transporte. Las partículas son trasladadas dependiendo de la fuerza del viento.
- Sedimentación. Al perder velocidad el viento las partículas se depositan primero las más grandes, luego las medianas y por último las más pequeñas. La acumulación de piedras da lugar a los **desiertos de piedra o reg**, cuando se depositan los granos de arena se forman los **desiertos de arena o erg** en estos están las **dunas** que se forman cuando las partículas arrastradas por el viento encuentran un obstáculo alrededor del cual se acumulan en forma de media luna. Al depositarse las partículas más finas forman los **loess** (suelos muy fértiles para el cultivo)

**B) El agua:** Puede actuar de las siguientes formas:

- Aguas salvajes: Son aguas que discurren con cauce fijo cuando la lluvia es abundante.

Los terrenos presentan surcos (**badlands**). Cuando el terreno tiene mucha pendiente y poca vegetación se forman **barrancos**. Si la roca es poco resistente se forman **cárcavas**. Si las rocas son blandas pero están protegidas por otras más resistentes se forman las **chimeneas de hadas**.

- Los torrentes: Son aguas con cauce fijo pero con caudal intermitente ya que dependen de las precipitaciones. Un torrente tiene tres partes:
  - **Cuenca de recepción**: Es donde se recoge el agua. Tiene forma de embudo. Tiene mucha pendiente y se produce mucha erosión. Desprendimientos.
  - **Canal de desagüe**: Es la zona media. Produce sobre todo transporte.
  - **Cono de deyección**: Es la zona final. Poca pendiente. Depósito de materiales.