

Los Ecosistemas

1. Los medios acuáticos

Factores que los influyen

Luz: disminuye con la profundidad.

Temperatura: varía según la profundidad y ubicación.

Sal: permite clasificar los medios en agua dulce y agua salada.

Tipos de agua

Agua dulce

Aguas corrientes: ríos y arroyos con agua en movimiento.

Aguas sin movimiento: lagos, lagunas, pantanos y charcas con poca o ninguna corriente.

Agua salada

Costas: zonas poco profundas con mucha luz y algas pluricelulares.

Mar abierto: aguas profundas donde la luz solo llega cerca de la superficie, donde habitan algas unicelulares.

2. Los medios terrestres

Factores que los influyen

Temperatura: alta en el ecuador, baja en los polos. Influye en el crecimiento de las plantas.

Humedad: depende de la lluvia. Lugar es húmedo tienen más biodiversidad.

Relieve: zonas llanas, montañosas, acantilados, etc., afectan la vida de plantas y animales.

Suelo: es la capa de tierra en la que las plantas hunden sus raíces para obtener agua y minerales.

3. Las rocas

Tipos según su origen

Basalto: se forma a partir de la lava de los volcanes.

Granito: se origina a alta temperatura en el interior de la Tierra.

Caliza: se forma en el fondo del mar a partir de caparazones de seres vivos acumulados durante millones de años.

Carbón: tiene su origen en restos de plantas que vivieron hace millones de años.

Conglomerado: se forma a partir de fragmentos de otras rocas compactados.

Los Ecosistemas

5. Cuidar los ecosistemas

Acciones de las autoridades

- Crear leyes para proteger especies en peligro.
- Conservar zonas como parques nacionales.
- Combatir incendios y supervisar obras que afecten los ecosistemas.
- Organizar la retirada de residuos para reciclar.

Acciones de los ciudadanos

- Ahorrar agua.
- Reciclar residuos.
- Respetar la naturaleza evitando dañar plantas y animales.
- Ahorrar energía.

4. La biodiversidad

Definición

- Es la variedad de seres vivos en la Tierra.
- Se estima que hay más de dos millones de especies conocidas y no está repartida por igual en todo el planeta.

Importancia

- Proporciona alimentos.
- Regula la humedad.
- Purifica el agua.
- Aporta fuentes de energía.
- Ofrece disfrute.

Causas de pérdida de biodiversidad

- Destrucción de hábitats (incendios, construcciones, cultivos).
- Contaminación del agua, suelo o aire.
- Caza o pesca excesiva.