

# Los ecosistemas

## Los ecosistemas

Un ecosistema es el conjunto formado por los seres vivos que habitan en un lugar y el medio físico donde se relacionan. La ecosfera es el conjunto de todos los ecosistemas de la Tierra

### Los elementos de un ecosistema

#### EL medio físico

El medio físico está formado por todos los componentes no vivos del ecosistema

Medio Físico	Características	Factores que influyen
Medio terrestre	Se encuentran en tierra, los seres vivos están rodeados de aire	Temperatura, humedad, tipo de suelo, relieve...
Medio acuático	Hay una masa de agua y los seres vivos están rodeados de ella.	Cantidad de sal, tipo de fondo, corrientes, luz...

#### Los seres vivos:

Animales, plantas y todos los demás seres vivos que forman parte del ecosistema

**Biosfera:** el conjunto de todos los seres vivos que viven en la Tierra.

### Los seres vivos del ecosistema

**Individuo:** cada ser vivo u organismo

**Especie:** conjunto de individuos capaces de reproducirse entre sí

**Población:** conjunto de individuos de una misma especie que habitan un ecosistema

**Comunidad:** Conjunto de poblaciones de animales y plantas de un ecosistema

**Ecosistema:** Conjunto de seres vivos que se relacionan entre ellos y con el medio físico en el que viven.

**Flora de un ecosistema:** el conjunto de todas las plantas de un ecosistema

**Fauna de un ecosistema:** el conjunto de todos los animales que viven en un ecosistema



## Los ecosistemas terrestres

**Ecosistema terrestre:** son aquellos en donde los seres vivos se sitúan sobre el suelo y están rodeados por aire.

### Ecosistema de Bosque

La vegetación predominante es la arbórea que proporciona cobijo y alimento a numerosos animales

#### Bosque Atlántico

**Clima:** húmedo y veranos templados

**Plantas:** árboles de hoja caduca como hayas, robles y arces

**Animales:** oso, lobo, pito negro y urogallo.

#### Bosque mediterráneo

**Clima:** seco y veranos cálidos

**Plantas:** árboles de hoja perenne como encinas, alcornoques, madroños...

**Animales:** lince, conejo, águila imperial, rabilargo...

### Ecosistema de praderas de montaña

Son grandes extensiones de suelo fértil con abundantes pastos.

**Clima:** humedad ambiental e inviernos fríos

**Plantas:** plantas con espiga, tréboles, narcisos, orquídeas y violetas

**Animales:** mariposas, saltamontes, marmotas, topillos y aves como los acantores alpinos

# Los ecosistemas

## Los ecosistemas terrestres

### Ecosistema de los desiertos y las estepas

Zonas con escasa vegetación debido a la escasez de agua y a las elevadas temperaturas  
*Clima:* seco y temperaturas extremas  
*Plantas:* vegetación herbácea y pequeños matorrales como el tomillo  
*Animales:* liebres, alondras, avutardas, aguiluchos, ratones y lagartos

## Los ecosistemas acuáticos

**Ecosistema acuático:** son todos aquellos en los que hay una masa de agua y los seres vivos están rodeados por agua

### Ecosistemas marinos

Se caracterizan por la salinidad, el movimiento continuo de las aguas (oleaje y mareas) y las corrientes

#### Playas

*Características medio físico:* mareas y batir de las olas  
*Fauna:* gaviotas, ostreros y animales que viven enterrados en la arena como el gusano arenícola y las pulgas de mar.

#### Costas rocosas

*Características medio físico:* zonas no demasiado profundas, llega la luz del sol y permite a las algas hacer la fotosíntesis.  
*Fauna:* estrellas de mar, anémonas y peces como meros, morenas o escórporas.

#### Mar abierto

*Características medio físico:* zonas lejanas a la costa y de aguas profundas donde la luz del sol alcanza 100m  
*Fauna:* medusas, tortugas marinas y peces como sardinas, atunes, tiburones, delfines o ballenas

### Ecosistemas de agua dulce

Se caracterizan por no tener prácticamente sales disueltas.

#### Ríos

*Características medio físico:* el agua fluye (se encuentra en permanente movimiento), existe corriente con mayor o menor fuerza  
*Fauna:* nutrias, truchas, aves como el mirlo acuático, etc.

#### Lagunas

*Características medio físico:* el agua no fluye, no tiene prácticamente movimiento.  
*Fauna:* La vegetación da cobijo a aves como fochas, garzas y somormujos, patos azulones, porrones o ánades. Anfibios como la ranita de San Antonio, culebras de agua, galápagos, escarabajos acuáticos...