

Área de Conocimiento del Medio.

Etapa: Primaria. Ciclo: 2º. Nivel: 4.

Unidad: LOS SERES VIVOS Y SU ENTORNO.



Los peces viven en el agua y no en un bosque o un desierto.

Los osos polares viven en el Polo Norte y no en las montañas o en la selva.

Los animales, las plantas y los hongos viven en un lugar adecuado.



- Los peces en el mar, en los océanos, en los ríos y en los lagos.
- Los osos polares en el Polo Norte.
- Los ciervos en el bosque.
- Los camellos en el desierto.
- Las cabras monteses en las montañas.
- Los monos en la selva.



Cada ser vivo necesita un lugar adecuado para vivir. Este lugar se llama **entorno o hábitat**.

El entorno o hábitat tiene unas características especiales de luz, temperatura, aire, agua y suelo.

El Polo Norte es un hábitat o entorno que tiene estas características:

- Meses de luz y meses de oscuridad
- Temperaturas muy frías. Mucha nieve y hielo
- Suelo cubierto de hielo.
- No hay plantas de ningún tipo





El desierto es un hábitat o entorno que tiene estas características:

- Temperaturas muy altas de día y muy bajas de noche
- Suelo formado por arena
- Tormentas de arena y casi nunca llueve
- Muy pocas plantas

Los seres vivos que viven en un mismo hábitat o entorno forman la **comunidad de seres vivos** de ese lugar.

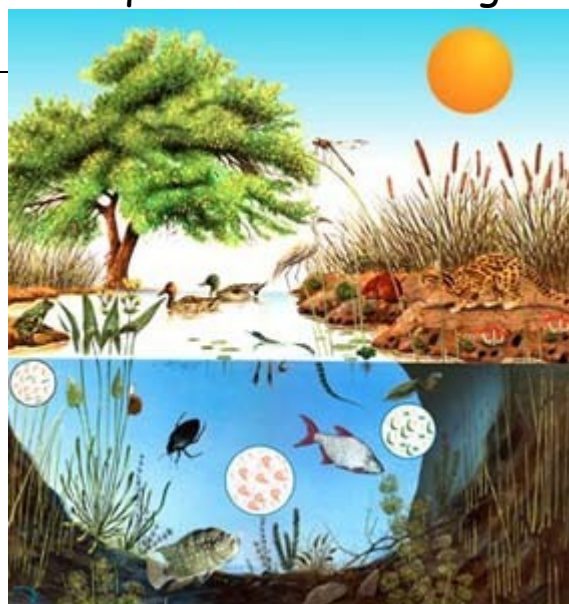
Por ejemplo, los osos polares, las focas, los zorros polares, las ballenas, ... forman la comunidad de seres vivos del Polo Norte.

Por ejemplo, los leones, las cebras, los ñús, los leopardos, los elefantes, los búfalos, ... forman la comunidad de seres vivos de la sabana africana.

La comunidad de seres vivos de la sabana africana comparten lo que hay en ese lugar: el agua, el aire, la sombra, el alimento, etc...

El hábitat y la comunidad de seres vivos de que viven en ese lugar forman un **ecosistema**.

ECOSISTEMA DE UNA LAGUNA =
Hábitat de la laguna y Comunidad de seres vivos de la laguna



Hay dos grupos de ecosistemas:

- ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

ECOSISTEMAS TERRESTRES

LAS SELVAS

- Temperatura alta
- Llueve mucho durante todo el año
- Plantas: helechos, lianas y árboles
- Animales: monos, loros e insectos



LOS POLOS

- Temperatura muy baja
- Precipitaciones en forma de nieve
- Plantas: muy pocas en los alrededores del Polo
- Animales: focas, pingüinos, osos polares y ballenas



LOS DESIERTOS CÁLIDOS

- Temperaturas muy altas durante el día y muy frías por la noche
- Muy pocas precipitaciones
- Plantas: cactus
- Animales: camello, serpientes y lagartos



LOS BOSQUES MEDITERRÁNEOS

- Temperaturas suaves
- Lluvias escasas en verano
- Plantas: encinas, alcornoques y quejigos
- Animales: ciervos, jabalíes, águilas, reptiles e insectos

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

ECOSISTEMAS MARINOS

- Se encuentran en los mares y océanos
- Plantas acuáticas: poseidonias
- Animales: peces, medusas, corales y gambas

ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE

- Se encuentran en ríos, lagos, charcas y estanques
- Plantas acuáticas: nenúfares
- Animales: ranas, libélulas y caracoles

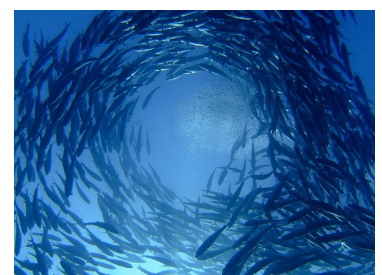
Los seres vivos de un ecosistema se relacionan de distintas maneras y se necesitan para alimentarse, reproducirse y para protegerse:

- Las plantas utilizan los nutrientes de los excrementos de los animales.
- Las plantas sirven de alimento para los animales herbívoros.



- Algunos animales permiten la reproducción de las plantas. Por ejemplo las abejas.

• Algunos animales viven en grandes grupos. Por ejemplo las manadas de cebras o los bancos de peces. Esto le sirve para protegerse de otros animales.



LAS RELACIONES ALIMENTARIAS

Las ardillas se comen las bellotas que produce un árbol llamado encina. Por eso decimos que la ardilla tiene una relación alimentaria con la encina.



Los leones comen cebras. Por eso decimos que los leones tienen una relación alimentaria con las cebras.

Dos seres vivos de un ecosistema tienen una relación alimentaria cuando uno se alimenta del otro.

LAS CADENAS ALIMENTARIAS

Una cadena alimentaria es una representación (un dibujo) de las relaciones alimentarias entre distintos seres vivos.

BELLOTAS - LIRÓN CARETO - CULEBRA - ÁGUILA CULEBRERA

HIERBA - CONEJO - LINCE

