

Los ecosistemas



Ecosistema: es un conjunto de seres vivos y el medio físico en el que viven.



Biosfera: es el conjunto de todos los seres vivos que habitan la Tierra.



@elcerezo_recursos

Definiciones

Existen tres tipos de ecosistemas según el tipo de hábitat en el que se desarrollan:

- **Los ecosistemas terrestres** se desarrollan en la superficie de los continentes. Ejemplos: bosques, praderas y desiertos.
- **Los ecosistemas acuáticos** pueden desarrollarse en el agua. Ejemplos: mares y océanos. O en las aguas del interior de los continentes. Ejemplos: charcas y lagunas.
- **Los ecosistemas mixtos** se desarrollan en las zonas intermedias, entre el medio terrestre y acuático. Ejemplos: costas y humedales.



BOSQUES



DESIERTOS



OCÉANOS
MARES



PRADERAS



CHARCAS



COSTAS

@elcerezo_recursos

Los ecosistemas naturales

BOSQUES:

- Se desarrollan en amplias zonas del planeta.
- La temperatura es moderada y llueve suficiente.
- La vegetación se caracteriza por árboles.
- La fauna es rica y variada

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

NATURALES: Los ecosistemas terrestres - bosques

PRADERAS:

- Son terrenos fértiles situados en zonas inferiores alejadas del mar.
- Las lluvias son escasas.
- La temperatura tiene grandes variaciones según la zona climática.
- La vegetación está formada por grandes extensiones de hierbas.
- La fauna destaca por la presencia de herbívoros.

Existen:

- Estepas: praderas templadas.
- Tundra: praderas frías.
- Sabana: praderas tropicales.

Animales que se pueden encontrar:



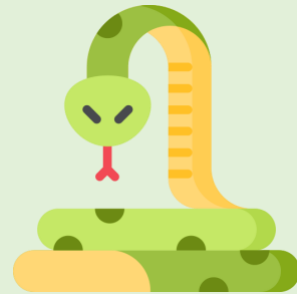
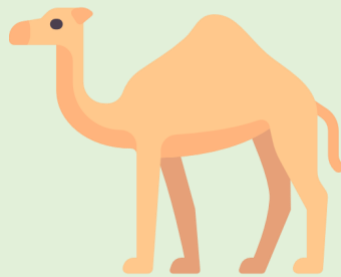
@elcerezo_recursos

NATURALES: Los ecosistemas terrestres - praderas

DESIERTOS:

- Hay escasez de agua.
- Llueve muy poco.
- La temperatura es muy extrema. Durante el día se pueden superar los 40°C y por la noche pueden bajar hasta los 0°C o menos.
- La fauna es escasa, con especies adaptadas a la extrema sequía.

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

NATURALES: Los ecosistemas terrestres - desiertos

MARES Y OCÉANOS:

- El agua tiene un alto contenido en sal.
- Su contenido de oxígeno es menor que el del aire.
- La luz solar penetra hasta los primeros 50-100 m de profundidad.
- La temperatura del agua oscila poco y lentamente a lo largo de las estaciones.
- La vegetación vive en la zona iluminada por el sol y está formada por algas.
- La fauna es variada.

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

NATURALES: Los ecosistemas acuáticos - mares y océanos

LAGUNAS Y CHARCAS:

- Se forman por el agua que se acumula en depresiones del relieve terrestre.
- No son muy profundas y la luz llega hasta el fondo.
- Algunas están turbias.
- Contienen menos oxígeno que el agua de mar.
- La vegetación está formada por algas verdes y plantas acuáticas.
- La fauna es muy variada.

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

NATURALES: Los ecosistemas acuáticos - lagunas y charcas

Interacciona el medio físico y el acuático.

COSTAS

- Son las zonas donde la tierra está en contacto con el mar y este recibe materiales procedentes de la tierra.
- La vegetación está formada por algas y plantas.
- Puede haber palmeras.
- La fauna es muy abundante.

Animales que se pueden encontrar:



HUMEDALES

- Se desarrollan en zonas llanas, próximas a la costa.
- Se inundan de manera permanente o intermitente durante el año.
- La vegetación está formada por plantas adaptadas a tener raíces encharcadas.
- La fauna es abundante.

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

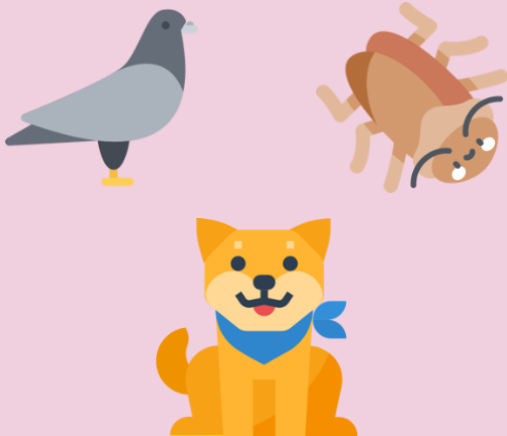
NATURALES: Los ecosistemas mixtos - costas y humedales

El ser humano ha modificado la naturaleza para satisfacer sus necesidades.

CIUDADES

- Trabajan muchas personas.
- Hay casas, comercios...
- Hay construcciones humanas, suelo y asfalto.
- El aire está más contaminado.
- Las temperaturas son más elevadas que en el medio natural.
- Hay tráfico, industria, calefacción...
- El ser humano es la especie dominante.
- Hay árboles.
- Hay animales domésticos.

Animales que se pueden encontrar:



CULTIVOS

- Son grandes extensiones de terreno cultivado.
- El ser humano introduce cambios, tanto en los seres vivos como en el medio físico.
- La vegetación está constituida por extensos cultivos con, por ejemplo: trigo, arroz, árboles frutales u hortalizas.
- Hay animales oportunistas (ratones, conejos...)

Animales que se pueden encontrar:



@elcerezo_recursos

Los ecosistemas HUMANIZADOS - ciudades y cultivos