

UNIDAD 1. LOS COMPONENTES DE LOS ECOSISTEMAS

Los componentes de un ecosistema

- 1.- ¿Qué entendemos por ecosistema? Pon algún ejemplo.
- 2.- ¿Cuáles son los componentes de un ecosistema?
- 3.- ¿Qué tipos de seres vivos pueden formar parte de un ecosistema?
- 4.- ¿Qué es la fauna? ¿Y la flora?
- 5.- ¿Qué nombre recibe el conjunto de todos los seres vivos que habitan en la Tierra?
- 6.- ¿Por qué está compuesto el medio físico de un ecosistema?
- 7.- ¿Qué son los medios físicos terrestres de un ecosistema?
- 8.- ¿Qué factores influyen sobre los medios físicos terrestres?
- 9.- ¿Qué son los medios físicos acuáticos?
- 10.- ¿Qué factores influyen sobre los medios físicos acuáticos?

Los seres vivos de un ecosistema

- 11.- ¿Cuál es la condición que tienen que cumplir dos seres vivos para que pertenezcan a la misma especie?
- 12.- ¿A qué llamamos población?
- 13.- ¿Qué es una comunidad?

Relaciones entre los seres vivos y el medio físico

- 14.- ¿Por qué los helechos crecen en ambientes umbríos y las encinas en ambientes soleados?
- 15.- ¿Por qué se dice que los seres vivos están adaptados al medio en el que viven?
- 16.- ¿Qué especies de seres vivos viven en los desiertos?
- 17.- ¿Qué hacen los seres vivos en el medio en el que viven? Pon ejemplos.
- 18.- ¿Qué dos características tienen los osos polares que les ayudan a sobrevivir en el medio en el que viven?

La importancia de la fotosíntesis

- 19.- ¿En qué se diferencian, con respecto a la forma de alimentarse, las plantas de los animales?
- 20.- ¿Qué es la fotosíntesis?
- 21.- ¿Qué necesitan las plantas tomar del medio para realizar la fotosíntesis?
- 22.- Enumera las cuatro etapas del proceso que necesitan hacer las plantas para alimentarse.
- 23.- ¿En qué consiste la absorción de agua y sales minerales? Haz un dibujo que acompañe la explicación.
- 24.- ¿Cómo se llama la mezcla de agua y sales minerales?
- 25.- ¿Qué son y para qué sirven los vasos conductores?
- 26.- ¿Qué es y dónde se produce la savia elaborada?
- 27.- ¿Qué sustancia tienen las plantas verdes para poder captar la energía solar?
- 28.- ¿Por qué la fotosíntesis es imprescindible para que exista vida en la Tierra?

Las relaciones de alimentación

- 29.- ¿Qué tipos de seres vivos hay según su alimentación?
- 30.- ¿Cuáles son los seres vivos productores?
- 31.- ¿Qué característica tienen los consumidores?
- 32.- Define "consumidores primarios". Pon ejemplos.
- 33.- Define "consumidores secundarios". Pon ejemplos.
- 34.- ¿Qué es una cadena alimentaria? ¿Con qué se representa?
- 35.- Enumera que otros tipos de animales, además de los herbívoros y carnívoros, existen según su alimentación.
- 36.- ¿Cómo se llaman los animales que comen alimentos tanto de origen animal como vegetal.
- 37.- ¿De qué se alimentan los animales carroñeros? Pon ejemplos.
- 38.- ¿De qué se alimentan los descomponedores? Pon ejemplos.
- 39.- ¿Qué son las redes alimentarias?

- 40.- En un triguero hay saltamontes que se alimentan del trigo, lagartijas que comen saltamontes y aguiluchos que comen lagartijas.
- a) ¿Qué ser vivo es el productor?
 - b) ¿Cuáles son los consumidores primarios, secundarios y terciarios?
 - c) Imagina que en el triguero también hay ratones de campo que se alimentan del trigo. Dibuja la red alimentaria del triguero.

Otras relaciones

- 41.- ¿Cómo pueden ser las relaciones que se establecen entre seres vivos de distintas especies?
- 42.- ¿En qué consiste el mutualismo? Pon un ejemplo.
- 43.- ¿En qué consiste la competencia? Pon un ejemplo.
- 44.- ¿En qué consiste el comensalismo? Pon un ejemplo.
- 45.- ¿En qué consiste el parasitismo? Pon un ejemplo.
- 46.- Explica el funcionamiento de una colmena.