



LOS ECOSISTEMAS

Durante estas próximas semanas vamos a trabajar los ecosistemas, ¿recordáis qué era un ecosistema? Seguro que sí. Pero por si acaso os voy a recordar ciertas cosas...



Un ecosistema es el conjunto de seres vivos que viven y se relacionan en un medio físico.

Al conjunto de seres vivos de la misma especie que viven en la misma zona se le llama **población**, y la suma de las poblaciones de un ecosistema es una **comunidad**.

¿Qué es una especie? Una especie es un grupo de seres vivos con características parecidas que son capaces de reproducirse entre ellos y de dar descendencia fértil.

1. ¿Los miembros de una misma comunidad que pertenezcan a distintas poblaciones podrían tener descendencia? Elige la respuesta correcta.

Si, porque viven en la misma comunidad así que pertenecen a la misma especie.

No, porque aunque pertenezcan a la misma comunidad, forman parte de poblaciones diferentes. Es decir son de especies distintas. Animales de distintas especies no pueden tener descendencia.

Es importante que sepas, que en un ecosistema puedes encontrar no sólo seres vivos.



Un ecosistema está formado por elementos **bióticos** y **abióticos**.

Los elementos bióticos son todos los organismos, desde las bacterias más pequeñas hasta los animales y plantas más grandes.

Los elementos abióticos son aquellos que no están vivos pero influyen en el ecosistema, luz, aire, agua,...



2. Coloca los siguientes elementos en la columna correspondiente.

PINOS

CIERVO

VIENTO

BACTERIAS

PIEDRAS

ALGAS

MARIPOSAS

TEMPERATURA

ELEMENTOS BIÓTICOS

ELEMENTOS ABIÓTICOS

3. Observa la imagen y selecciona las oraciones verdaderas.



El conjunto de seres vivos que se observan en la foto forman parte de un ecosistema.



El ciervo y el oso forman parte de la misma población.



Las piedras y el agua del río son elementos abióticos.



Todas las poblaciones forman una comunidad.



Los miembros de una misma comunidad se pueden reproducir entre ellos.



4. Une las siguientes oraciones.

Todas las encinas de un bosque forman...

... son los elementos abióticos del ecosistema.

Todos los seres vivos que viven en un bosque forman...

... un conjunto de seres vivos, el lugar en el que habitan y las relaciones que se establecen.

Un ecosistema está formado por...

... una comunidad.

La temperatura del aire y del agua, la cantidad de sales del agua, el tipo de suelo...

... una población.