

# QUE ES UN ECOSISTEMA

GRADO CUARTO

# Los ecosistemas

están formados por

seres vivos  
que son:

seres NO vivos  
que son:

plantas y animales

aire, agua, rocas, suelos



Un ecosistema es el conjunto formado por un lugar y todos los seres vivos que habitan en él, así como por las relaciones que se establecen entre todos ellos.

Los componentes de un ecosistema Los ecosistemas pueden ser tan grandes como una selva o tan pequeños como una charca, pero, independientemente del tamaño o del lugar en que se encuentre, en cualquier ecosistema se diferencian dos tipos de componentes: el componente inerte y el componente vivo.

- El componente inerte es el medio físico en el que viven los seres vivos. Abarca tanto el propio medio: el agua, el suelo o el aire, como las características de este, por ejemplo, la temperatura, la salinidad, la cantidad de luz, etcétera.

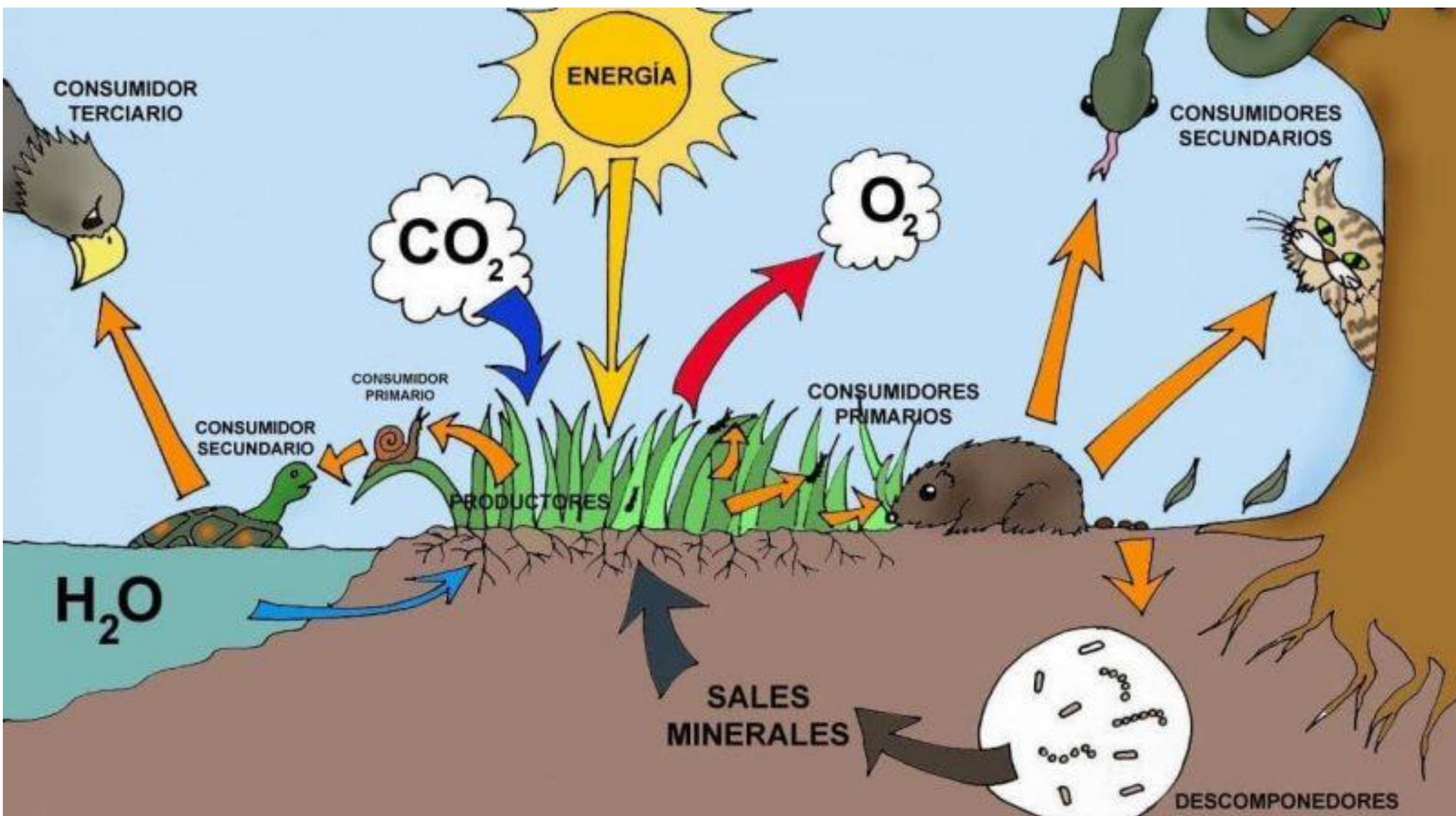
El medio físico determina el tipo de seres vivos que pueden vivir en un ecosistema, por eso nunca habrá un oso en un desierto, un árbol en el fondo del mar o un camello en el polo norte. El desierto, el mar y el polo norte son medios muy distintos que albergan seres vivos diferentes adaptados a sus características.

El componente vivo está formado por todos los seres vivos que habitan un ecosistema. Para su estudio, los seres vivos se agrupan en especies, poblaciones y comunidades.

– Una especie es un conjunto de organismos con características semejantes, que pueden reproducirse entre ellos y tener una descendencia capaz de reproducirse también. El flamenco, el pino o el lince son ejemplos de especies.

– Una población es un conjunto de individuos de la misma especie de un ecosistema. Las ranas de una charca representan un ejemplo de población.

– Una comunidad es el conjunto de las poblaciones de un ecosistema.



¿Cuáles son los tipos de ecosistemas?

Sin embargo, existen muchos tipos de ecosistemas, clasificados según el entorno específico en el que tienen lugar. Así, a grandes rasgos, debemos distinguir entre ecosistemas terrestres, acuáticos, mixtos, urbanos y microbianos.

¿Qué es lo que es un ecosistema?

Un ecosistema es un conjunto de especies que habitan en un espacio determinado y que interactúan mediante diferentes procesos: depredación, competencia, parasitismo y simbiosis. La interacción se da entre las especies y a la vez entre ellas y el ambiente.

¿Qué es un ecosistema tipos componentes y ejemplos?

Un ecosistema está formado por una comunidad de seres vivos y un espacio físico donde viven y se relacionan entre si y con el medio. Esta unidad puede ser grande como un océano, una isla, un bosque, o pequeña, como un estanque o incluso uno de nuestros acuarios.

# TERRESTRES

## DESIERTOS



## SELVAS



## BOSQUES



## MATORRALES



## COSTAS



## HUMEDALES



## MIXTOS

## RÍOS



## LAGOS



## MARES



## ACUÁTICOS

