



## Biodiversidad

### ¿QUÉ ES BIODIVERSIDAD?

Biodiversidad es la variedad de seres vivos en la Tierra. Incluye diversidad de ecosistemas, diversidad de especies y diversidad genética.

### A ENTERARSE

A veces los seres humanos tienen un papel importante en la creación de diversidad de ecosistemas.



Los indígenas de Norteamérica prendían fuego a las praderas para cazar y desmontar. Las yerbas altas y otras plantas con raíces profundas sobrevivían. Los yerbazales alimentaban las grandes manadas de bisontes y éstos a su vez les proporcionaban alimento y cuero para ropa y vivienda.



bisonte

### DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

La diversidad de ecosistemas es la variedad de ecosistemas que existe en la Tierra. Un ecosistema es una comunidad de seres vivos que interactúan unos con otros y con el ambiente físico. Pueden estar en agua, en tierra y hasta subterráneos. La biodiversidad existe en sistemas silvestres y agrícolas.

Este ecosistema de arrecife se encuentra en aguas tropicales poco profundas, donde hace calor todo el año. Una enorme variedad de criaturas lo habitan e interactúan las unas con las otras de distintas maneras.



Este ecosistema de desierto es caliente y seco todo el año. Es ambiente áspero pero en él habitan numerosas especies de plantas y animales.

### DIVERSIDAD DE ESPECIES

La diversidad de especies se refiere a la variedad de seres vivos que hay en la Tierra.

La variedad de especies bovinas es un ejemplo de diversidad de especies. Todos los bovinos son mamíferos con un número par de pezuñas; por lo general, tienen cuernos. Pero dentro de este grupo existe una enorme variedad de formas, tamaños y colores. En total, existen más de 140 especies de bovinos.

El yak habita en las altas montañas frías de Asia.



En las llanuras africanas, el ñu paca la yerba, el eland o alce africano ramonea hojas y ramas y el impala se alimenta de yerbas y matorrales.



El más pequeño de los antílopes, el antílope real, habita en bosques tropicales calientes del África occidental.



Las vacas, las ovejas y los chivos son bovinos domésticos que residen en granjas y fincas.



## DIVERSIDAD GENÉTICA

La diversidad genética es la variedad de características de cada especie.

Existe gran variedad genética entre los seres humanos.



Todo ser humano (*Homo sapiens*) tiene ciertas características: diez dedos en las manos y los pies. También puede parecerse a otros miembros de su familia, por las características heredadas de los padres. ¡Pero cada uno es único!

A veces los seres humanos ayudan a crear diversidad genética.



Hasta el siglo XVII, el antepasado del vacuno doméstico, el uro, habitaba en Europa, Oriente Medio, sur de Asia y norte de África. Era más grande y peligroso que el vacuno actual. El ser humano cruzó distintas variedades vacunas para carne y leche o para tirar de carretas y arados.

Source URL: <https://www.usbg.gov/biodiversidad>