

ACTIVIDADES DE BIOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

1. Observe las imágenes y luego resuelva:

a. ¿Qué características presentan los organismos de las imágenes?

La imagen A muestra un koala, un mamífero que presenta pelaje, es de sangre caliente y vive en árboles.

La imagen B muestra una zona de bosque incendiado, donde probablemente habitan muchos organismos como árboles, insectos, aves y mamíferos.

b. ¿Qué tipos de seres vivos reflejan las imágenes?

La imagen A muestra un animal (koala), un ser vivo del reino animal.

La imagen B representa plantas (flora) y posiblemente otros seres vivos afectados por el fuego, como microorganismos, animales e insectos.

c. ¿De qué manera se ven afectados los factores bióticos al incendiarse?

Los incendios destruyen el hábitat natural, causan la muerte de animales y plantas, interrumpen las cadenas alimenticias y reducen la biodiversidad.

También dejan el suelo más vulnerable a la erosión.

d. ¿Cuál es la importancia de estos organismos para el ecosistema? Fundamente.

Los koalas y otros organismos mantienen el equilibrio del ecosistema.

Los animales ayudan en la dispersión de semillas y control de plagas, mientras que las plantas generan oxígeno y alimento.

Su desaparición desequilibra todo el entorno natural.

2. Busque información sobre:

a. ¿Qué es la Biodiversidad?

La biodiversidad es la variedad de seres vivos que habitan en la Tierra, incluyendo animales, plantas, hongos y microorganismos, así como los ecosistemas en los que viven.

b. ¿Cuál es su papel en el ecosistema? ¿Por qué?

La biodiversidad garantiza el equilibrio y la estabilidad de los ecosistemas, ya que cada organismo cumple un rol específico (como polinizar, controlar plagas, reciclar nutrientes, etc.).

c. Explique su importancia.

Es esencial para la vida humana, ya que provee alimentos, medicamentos, aire puro, agua limpia y regula el clima.

Además, contribuye al bienestar general del planeta.

d. Busque una noticia en donde se vea perjudicada la Biodiversidad. Luego explique cómo y por qué sucede.

Ejemplo de noticia: "Incendios en el Amazonas destruyen miles de hectáreas de selva".

Explicación: La biodiversidad se ve afectada porque muchas especies pierden su hábitat, mueren durante los incendios o no pueden alimentarse.

Esto ocurre por actividades humanas como la deforestación y la quema para agricultura.