



PLAN DE APOYO DE BIOLOGÍA SEGUNDO PERIODO GRADO 10: 1,2,3,4.

TEMA:

BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA

DOCENTE :YASIRA MORENO

Cordial saludo estudiante, debes de realizar las actividades que aparecen a continuación, por favor no realizar el punto 6.

El plan de apoyo se recibe en hojas bien presentadas y pegadas.



ÁMBITO: MANEJO CONOCIMIENTOS PROPIOS DE LAS CIENCIAS NATURALES

1. Completa la tabla.

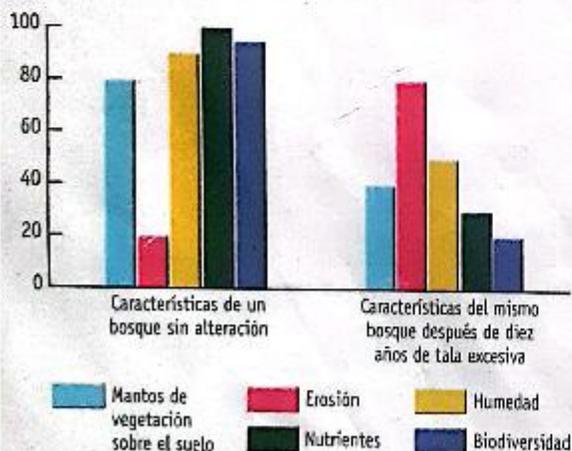
Causa	Efecto
Deforestación	
Introducción de especies foráneas	
Caza excesiva	
Contaminación por pesticidas	

ÁMBITO: ME APROXIMO AL CONOCIMIENTO COMO CIENTIFICO NATURAL

2. En la permanente interacción del campo y la ciudad, el medio natural es transformado por el ser humano. Estas transformaciones, por lo general, producen consecuencias no deseadas; por ejemplo, cuando se instala una fábrica a orillas de un río y no se realiza un adecuado control de los desechos.

- ¿Qué consecuencias puede tener para la población aleña de este río la falta de control de los desechos industriales?
- ¿Qué consecuencias puede tener para el ecosistema del río y los ecosistemas aleñaos la falta de control de los desechos industriales?
- ¿Qué medidas pueden adoptar los dueños de esta fábrica para minimizar el impacto ecológico?

3. Las siguientes gráficas representan lo que sucede con un bosque después de diez años de tala excesiva. Obsérvalas y responde las preguntas.

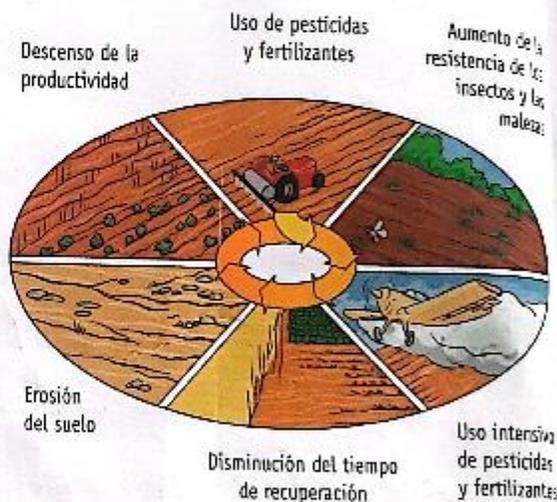


- ¿Cuáles características cambian y cuáles permanecen constantes?
- ¿Cuáles cambios crees que están asociados de manera directa a la pérdida de árboles, y cuáles crees que son consecuencia indirecta de esta?
- ¿Crees que todas las características cambian simultáneamente, o algunos cambios se presentan primero que otros?
- ¿Cuáles de las nuevas características crees que hacen apropiada la agricultura y la ganadería, y cuáles la dificultan?

4. Explica qué efectos tienen sobre los recursos naturales los siguientes hechos:

- El crecimiento de la población.
- La tala de los árboles de un bosque.
- El derrame de petróleo en un río de la selva.

5. Observa el esquema y luego responde:



- ¿Qué acciones o hechos se representan en la gráfica? Explica.
- ¿Cómo podría solucionarse esta situación? Justifica tu respuesta.

6. Las selvas tropicales albergan la mayor diversidad de seres vivos del planeta, muchos de ellos todavía desconocidos para la ciencia. En la siguiente tabla se muestran valores sobre áreas de bosque y de deforestación de los bosques tropicales del mundo.