



TALLER DE CLASE						
Este taller debe ser realizado en el cuaderno, en perfecto orden. El taller será presentado en la siguiente clase o cuando el docente indique y deberá ser sustentado.						
ASIGNATURA	CIENCIAS	CURSO	9	PERIODO	4	FECHA
TEMA	BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA Y REGIONES BIOGEOGRÁFICAS					

1. ¿Qué entiendes por biodiversidad?
2. Menciona cinco seres vivos que puedas encontrar en Colombia.
3. ¿Por qué crees que Colombia posee una gran variedad de especies?
4. ¿Qué factores del ambiente pueden determinar qué organismos viven en una región?
5. ¿Qué consecuencias tendría para un ecosistema la desaparición de varias especies?
6. Relaciona cada concepto con la definición correcta.

Conceptos

- a) Biodiversidad
- b) Diversidad genética
- c) Diversidad de especies
- d) Diversidad de ecosistemas
- e) Región biogeográfica

Definiciones

- ____ Variedad de ecosistemas presentes en una zona.
 - ____ Variedad de seres vivos y sus características en el planeta.
 - ____ Área caracterizada por determinadas condiciones ambientales y distribución de organismos.
 - ____ Diferencias genéticas entre individuos de una misma especie.
 - ____ Variedad de especies presentes en un lugar.
7. Lee la siguiente situación: Una zona de bosque es transformada progresivamente en terrenos destinados a agricultura y ganadería. Con el paso de los años disminuye la cantidad de árboles, desaparecen algunas especies de animales y se contaminan varias fuentes de agua. Responde:
 - a) ¿Qué componentes de la biodiversidad están siendo afectados?
 - b) Menciona tres posibles consecuencias ecológicas.
 - c) ¿Cómo podría afectar esta situación a las poblaciones humanas?
 - d) Propón tres estrategias para disminuir el impacto.
 8. ¿Por qué una especie que vive en la Amazonía podría no sobrevivir fácilmente en un ecosistema de páramo?

9. ¿Por qué Colombia puede tener mayor biodiversidad que un país con menor variedad de climas y ecosistemas?
10. ¿Qué relación existe entre biodiversidad y estabilidad de los ecosistemas?
11. ¿Qué podría ocurrir si desaparece una especie que cumple una función importante dentro de una cadena alimentaria?
12. ¿La biodiversidad tiene importancia solamente para los animales y las plantas? Explica.
13. ¿Por qué conservar un ecosistema puede ser más efectivo que intentar recuperar una especie cuando ya está en peligro de extinción?
14. Una empresa planea construir una carretera que atravesaría una zona de bosque donde habitan varias especies de mamíferos, aves, anfibios y plantas. Responde:
 - a. ¿Qué componentes de la biodiversidad podrían verse afectados?
 - b. ¿Qué problema podría generar la fragmentación del hábitat?
 - c. Propón dos medidas que permitan disminuir el impacto ambiental de la carretera.
 - d. ¿Consideras que debería construirse la carretera? Argumenta tu respuesta teniendo en cuenta aspectos ambientales, sociales y económicos.
15. Explica con tus propias palabras por qué se afirma que Colombia es un país megadiverso y por qué es responsabilidad de todos contribuir a conservar esa biodiversidad.

