

NOMBRE: _____

FECHA: ____ / ____ / ____

PUNTAJE: ____ / ____



EDAD:
12-14 AÑOS

EVALUACIÓN DE CIENCIAS

ECOSISTEMAS



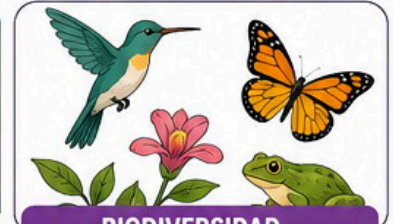
PRADERAS Y SABANAS



ECOSISTEMAS DE MONTAÑA



EL SUELO COMO HÁBITAT



BIODIVERSIDAD

1. CONCEPTOS (5 puntos)

Marca la opción correcta.

- ¿Cuál de estos animales es típico de las sabanas?
 - León
 - Oso polar
 - Pingüino
 - Camello
- ¿Qué característica define principalmente a los ecosistemas de montaña?
 - Temperaturas altas todo el año
 - Gran diversidad en pisos altitudinales
 - Escasez total de agua
 - Ausencia de suelos
- ¿Qué organismo ayuda a descomponer la materia orgánica en el suelo?
 - Lombriz
 - Planta
 - Roca
 - Hongo
- ¿Qué término describe la variedad de seres vivos en una región?
 - Clima
 - Biodiversidad
 - Suelo
 - Erosión
- ¿Cuál de las siguientes acciones favorece la biodiversidad?
 - Deforestación
 - Contaminación del agua
 - Protección de áreas naturales
 - Introducción de especies invasoras

3. EVALÚA AFIRMACIONES (6 puntos)

Lee cada afirmación y justifica si está respaldada científicamente. Escribe tu explicación.

- Las praderas tienen menos biodiversidad que los bosques.

- El suelo es un hábitat importante porque alberga organismos que descomponen la materia orgánica.

- En las montañas, a mayor altitud siempre hay mayor temperatura.

2. ANALIZA DATOS (6 puntos)

La siguiente tabla muestra el número estimado de especies de aves en diferentes ecosistemas de una región.

Ecosistema	Número estimado de especies de aves
Pradera	32
Sabana	58
Bosque de montaña	86
Páramo de altura	45
Valle seco	28



- ¿Qué ecosistema presenta la mayor riqueza de especies de aves?

- ¿Cuál es la diferencia en el número de especies entre el bosque de montaña y la pradera?

- Si se combinan las especies de sabana y páramo de altura, ¿superan el número de especies del bosque de montaña? Explica.

4. APLICA (5 puntos)

En una reserva natural se planea construir una carretera que atravesará una zona de praderas y una ladera de montaña.

- ¿Qué posibles impactos podría tener esta construcción sobre los ecosistemas y la biodiversidad de la zona? Menciona al menos dos.
 - _____
 - _____
- Propón dos medidas que podrían implementarse para minimizar los impactos negativos y conservar la biodiversidad.
 - _____
 - _____

5. CONCLUYE (3 puntos)

Con base en lo aprendido sobre praderas y sabanas, ecosistemas de montaña, el suelo como hábitat y biodiversidad, responde con una explicación completa y da ejemplos.

¿Por qué es importante conservar la diversidad de ecosistemas y cómo contribuye cada uno al equilibrio del planeta?



PUNTAJE TOTAL: 25 PUNTOS