

26/08/2021

PROPOSITO: Identificar las características de la biodiversidad y las causas de su deterioro.

LA BIODIVERSIDAD

Comprende los distintos tipos de vida que puedes encontrar en un área = la variedad de animales, plantas hongos e incluso microorganismos como bacterias que conforman nuestro mundo natural.

Cada una de estas especies y organismos trabajan *Emmis* conjuntamente en

los ecosistemas -como una red- manteniendo el equilibrio y la vida. la biodiversidad sos tenta todo lo que necesitamos para sobrevi vir en la naturaleza, incluyendo agua potable medicamentos, alimentos y seguridad.

Pero a medida que los humanos continuemos presionando cada vez más al planeta, uti lizando y consumiendo más recursos que nunca, corremos el riesgo de alterar el equilibrio de los ecosistemas y perder la biodiversidad.

3 Observa las imágenes y escribe cuál es la mayor consecuencia y una solución para esto.



Consecuencias:
- Intensas precipitaciones.
- Acumulación de sedimentos.
Solución: No arrojar escombros o basuras.



consecuencia:
- Gran cantidad de gases (efecto invernadero)
Solución:
- Consumir energía renovable



consecuencias:
- Enfermedades crónicas
Solución:
- Combustibles eléctricos



Consecuencias:
- Destrucción de hábitats y ecosistemas.
Solución:
- Evitar arrojar materiales encendidos o inflamables

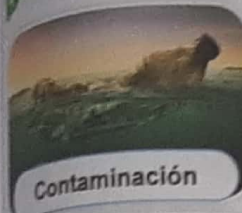


consecuencias:
- Subidas del mar y desaparición de ciudades y costas.
Solución:
- Reducción de combustibles fósiles.

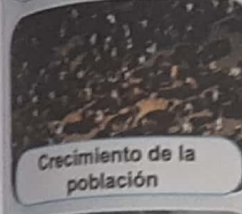


consecuencias:
- calentamiento global
Solución:
- Alternativa con un biocombustible compuesto por plantas o desechos.

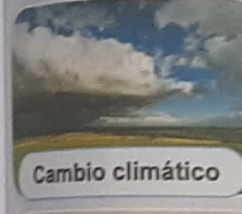
3 Escribe cuáles son las causas de la pérdida de la biodiversidad.



Contaminación



Crecimiento de la población



Cambio climático



Extinción de especies

Tala excesiva de árboles, emisiones y vertidos industriales a la atmósfera e hidrosfera, procesamiento y refinamiento de combustibles (petróleo, carbón y gas)
Agotamiento de los recursos naturales, consumo desigual y desmedido de recursos, capacidad limitada de materia prima.

Emisiones de gases de efecto invernadero que calientan el planeta, CO₂ causante del 63% del calentamiento global.

Explotación de suelos, caza de animales, cambio climático, contaminación y algunas especies invasoras.

3 María dice que la luz solar no es un factor fundamental para los seres vivos y Andrés no está de acuerdo con ella. ¿Quién tiene la razón? Explica

Andrés tiene la razón ya que prácticamente todos los seres vivos dependemos directa o indirectamente de la luz, ya que esta es la que hace posible la función clorofítica mediante la que los vegetales sintetizan la materia orgánica a partir de sustancias minerales.

6 Completa el siguiente esquema conceptual

LOS ECOSISTEMAS

pueden ser

Marinos

Acuáticos

Terrestres

dependen de factores

bióticos

abióticos

que establecen relaciones

que determinan

energía

Nutrientes

Habitat

requieren

Materia

Energía

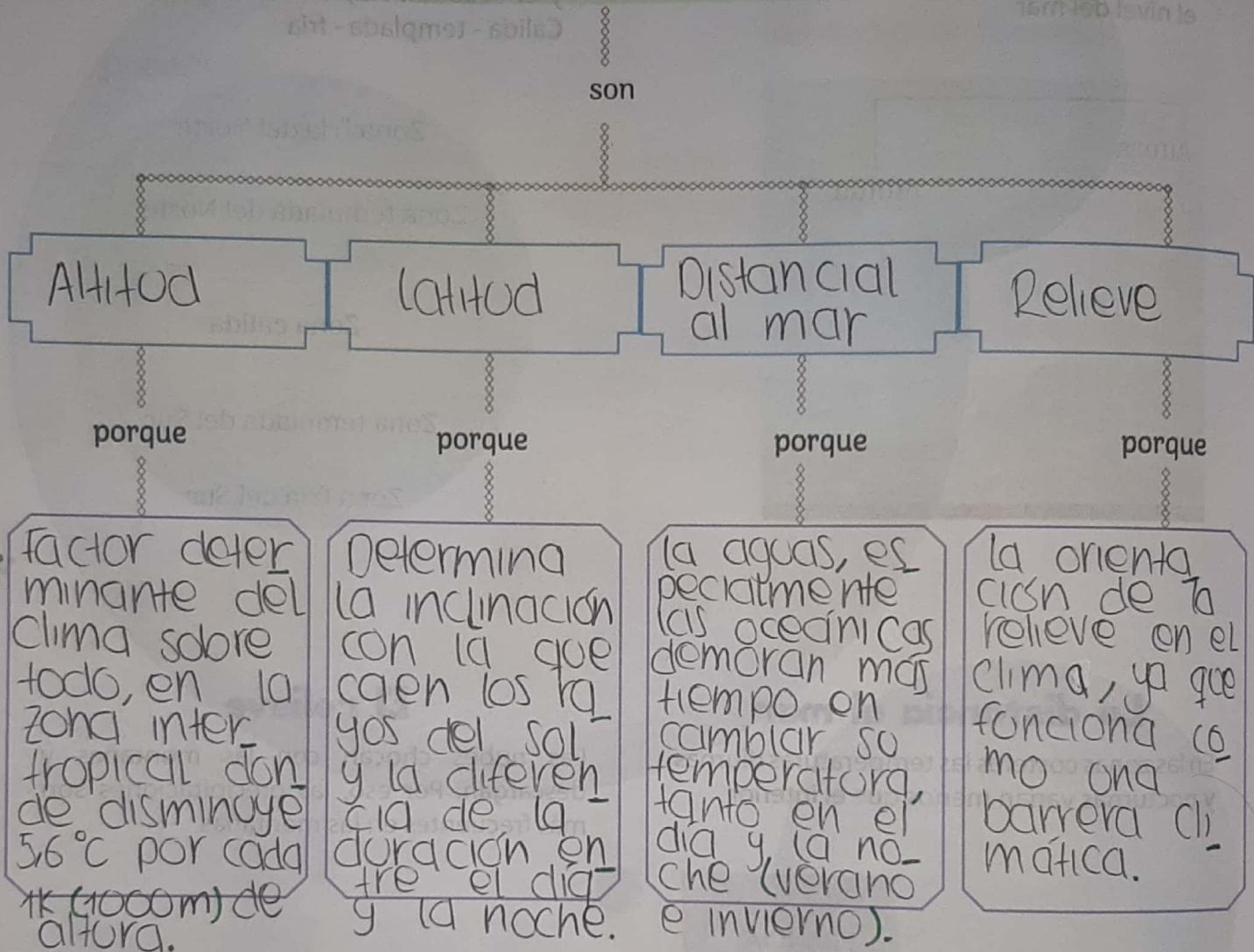
que se transfieren a través de

cadena alimenticias



1 Completa el esquema

LOS FACTORES QUE MODIFICAN EL CLIMA



2 Completa según corresponda

- a) Para medir la velocidad del viento se usa el anemómetro
- b) El termómetro mide la temperatura
- c) Con el barómetro se mide la presión atmosférica
- d) El pluviómetro sirve para medir la cantidad de aguas lluvias que caen en determinada región.