

25/08/2023

Proposito: Identificar y comprender los daños que se le pueden causar los biomas, conocidos como contaminación

Procesos fisico-quimicos que contaminan la atmosfera

Es la presencia en la atmosfera de sustancias que implican molestias o riesgo para la salud de las personas y los seres vivos, generan factores como la reducción de la visibilidad o producción de olores desagradables. Su nombre general se aplica a las alteraciones que tienen efectos perniciosos en los seres vivos y los elementos naturales. Los principales causantes son los procesos industriales que implican combustión, tanto en industrias como en automoviles y calefacciones. También algunas industrias que emiten gases

noiva). Puede tener carácter local o Planetario

Importancia de la biodiversidad para el desarrollo del país

Colombia es uno de los países más ricos en biodiversidad, por su gran variedad de especies en plantas y animales la cual se debe cuidar y apreciar. Se destacan más de 3500 mariposas diurnas, 1870 especies de aves, Anfibios en donde abundan las ranas, vertebrados terrestres, con unas 2890 especies, 465 mamíferos, siendo un país rico en afluentes con casi un 68% de ríos en su territorio. 3000 especies de peces, reptiles, gran diversidad en plantas, 3600 especies de orquídeas. Su importancia es tanto ecológica como económica pues ayuda al sostenimiento económico del país.

a la salud, alimentación, y contribuye
a la salud del Planeta

26/08/2021

La Biodiversidad

Comprende los distintos tipos de vida que pueden 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 conjuntamente en los ecosistemas como una red manteniendo el equilibrio y la vida. Un informe señala que las poblaciones globales de mamíferos, peces, aves, reptiles y anfibios han disminuido 68% en promedio. Los seres humanos hemos sobreexplotado los océanos, arrasado con los bosques, contaminado las fuentes de agua y ocasionado

Una crisis climática



LOS FACTORES DEL CLIMA

LA ALTITUD

Es la distancia vertical de un punto sobre el nivel del mar

LA DISTANCIA AL MAR

En las zonas costeras las temperaturas diurnas y nocturnas varían menos que en el interior

LA LATITUD

Es la distancia entre un punto de la tierra y el ecuador. Hay tres zonas climáticas: cálida templada y fría

EL RELIEVO

Las nubes chocan con las montañas y se cargan. Por eso, las precipitaciones son más frecuentes en las montañas

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



Pueden causar daños a la tierra agrícola, lo que afecta la cultura y el suministro de alimentos. También puede traer animales peligrosos. Solución: No arrojar basura, revisar obstrucciones, etc.



Amenazas como terremotos, inundaciones, fenómenos climatológicos, etc. son un riesgo para el medio ambiente. Solución: Espacios confinados, trabajos en altura, exclusión de materiales extraños, protección contra incendios, etc.



El motor de gasolina ha sido y es el principal agente contaminador. Los autos producen en Estados Unidos las 3/4 partes del monóxido de carbono. Solución: No dejar el carro prendido, revisar el tubo de escape, etc.



Producen graves daños ambientales por la destrucción de la cubierta forestal, muerte y huida de animales, pérdida de suelo fértil. Solución: No arrojar cenizas, ni basura, etc.

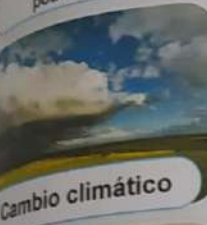


Aumento del nivel del mar, enfriamiento sobre el clima, desaparición de especies, menos agua dulce. Solución: frenar la subida de la temperatura, reducir combustibles fósiles, etc.



Aumentan el efecto invernadero, provoca indirectamente el calentamiento global, forman dióxido de carbono. Solución: Reducir altura de vuelo.

¿Cuáles son las causas de la pérdida de la biodiversidad.



Tala excesiva de árboles,
emisiones y vertidos industriales
a la atmósfera y la hidrosfera,
Producción de energía combustible

la migración, la fecundidad,
Bajos índices de natalidad,
aumento de la longevidad,
mejoras en la calidad de vida

Trasporte contaminante, edificios
que necesitan rehabilitación
energética, la industria, exceso
de residuos, deforestación

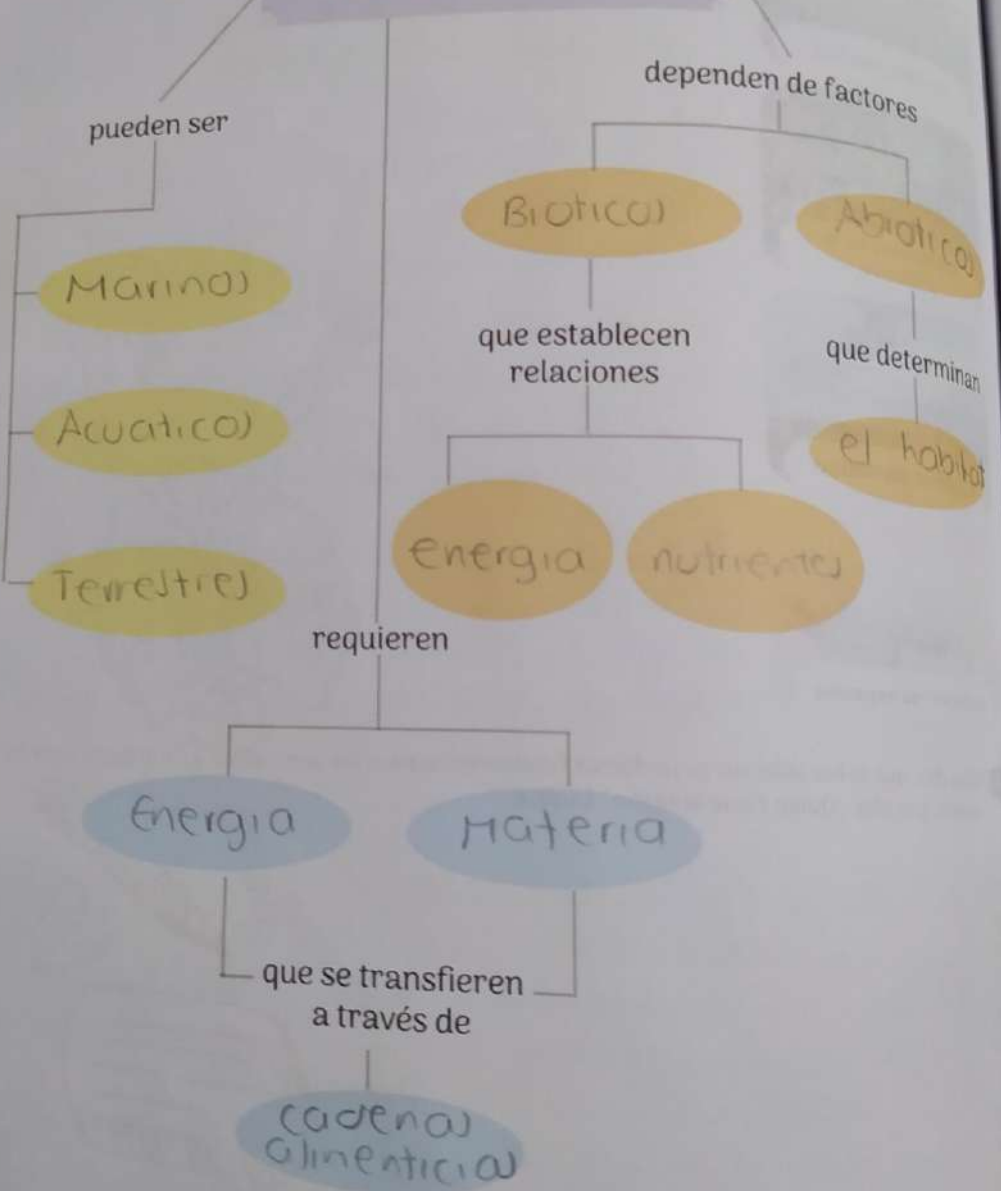
fenómenos demográficos y
genéticos, destrucción de
hábitats, especies invasoras,
cambio climático, caza y tráfico

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 la luz solar es muy importante para las especies por ejemplo, sin ella las plantas no podrían hacer el proceso de fotosíntesis y morirían por ello, afectando a los humanos también

6 Completa el siguiente esquema conceptual

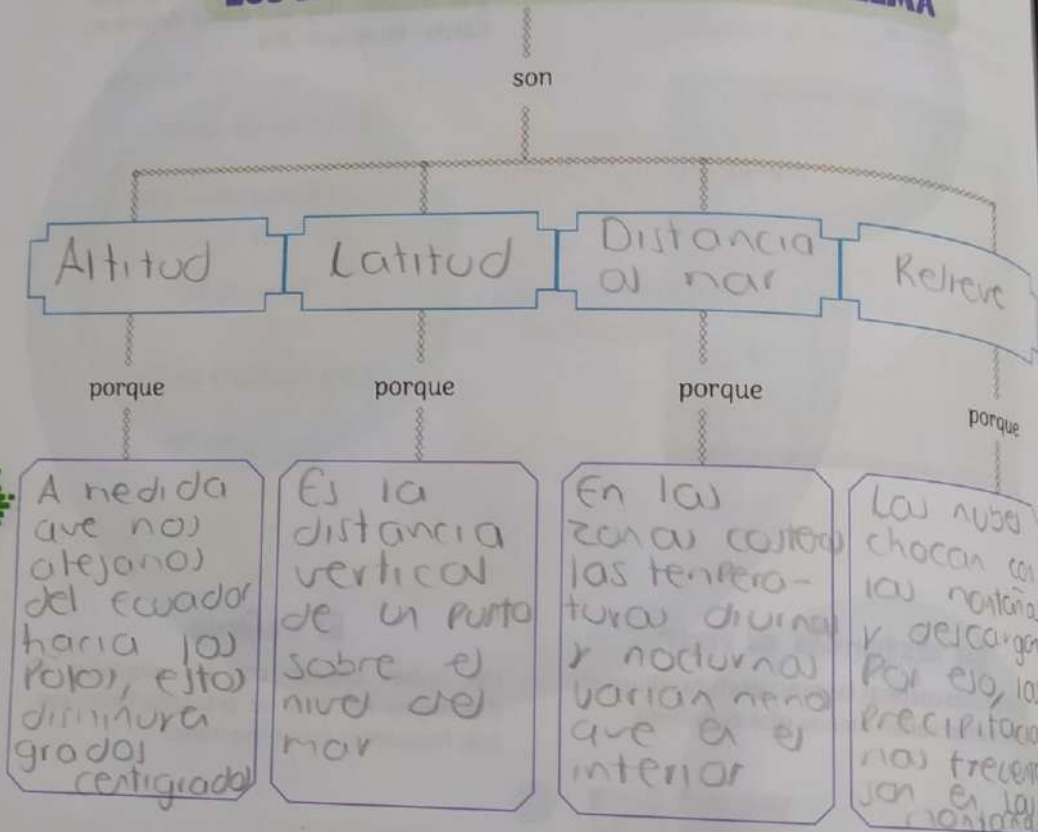
LOS ECOSISTEMAS





1 Completa el esquema

LOS FACTORES QUE MODIFICAN EL CLIMA



146

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.