

Actividad

1. Realiza una infografía sobre los ciclos biogeoquímicos

Los ciclos biogeoquímicos son procesos de reciclaje entre el medio ambiente hacia los organismos y luego se muere.

El ciclo del agua.

El ciclo del oxígeno.

El ciclo del carbono.

Los contaminantes de la atmósfera son el dióxido de carbono, metano, óxido de nitrógeno. Estos gases que aumentan el efecto invernadero fueron arrojados a la atmósfera en la destrucción de los bosques de la Amazonia.

El cambio climático es gracias a la conducta negligente de la humanidad, con la industrialización, los combustibles fósiles, la deforestación, entre otros.

2. Dibuja, explique los ciclos biogeoquímicos (C, N, H₂O, P y S).

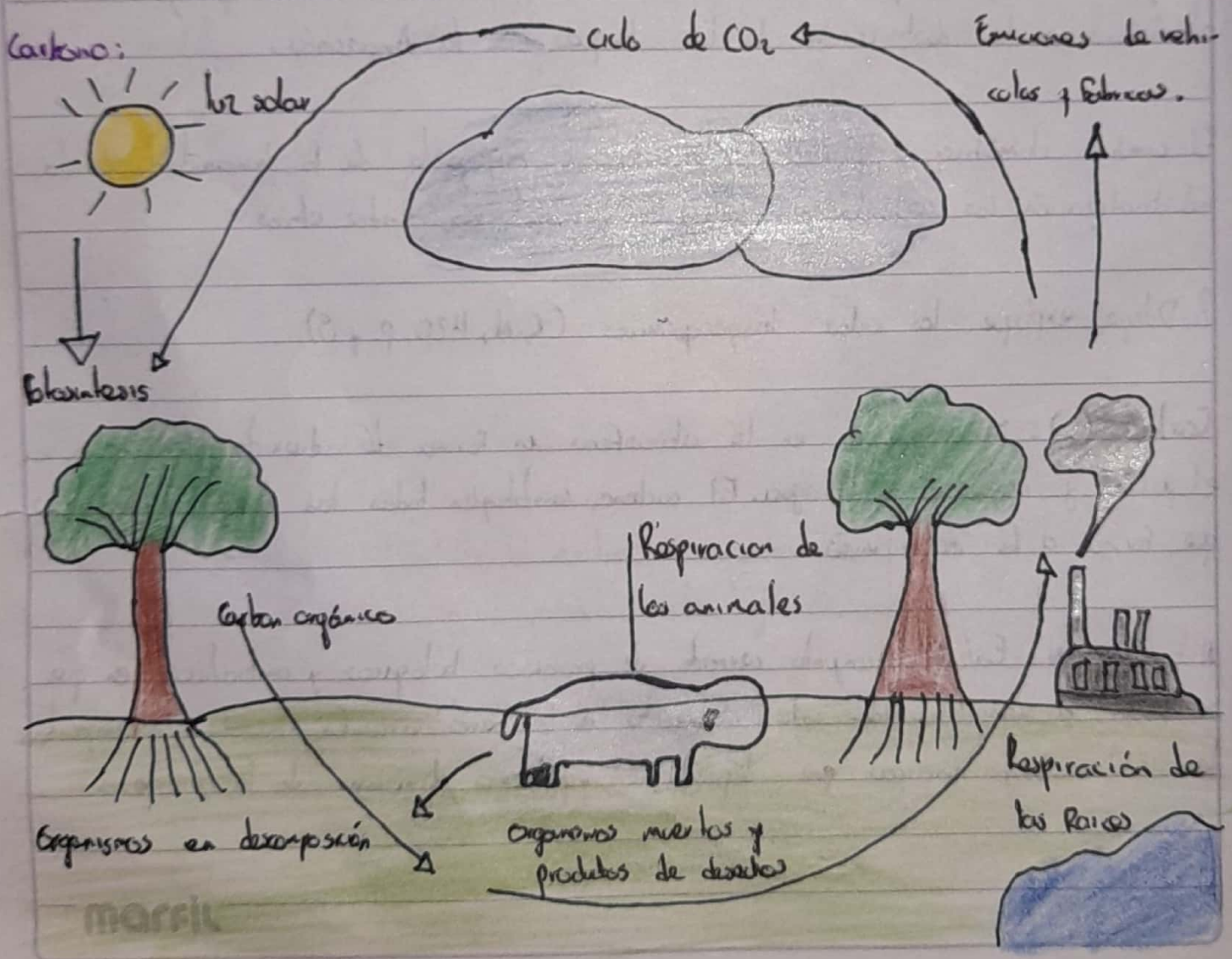
Carbono (C): se encuentra en la atmósfera en forma de dióxido de carbono, en el suelo y disuelto en el agua. El carbono constituyen todas las moléculas orgánicas que forman a los seres vivos.

Nitrógeno (N): Es el conjunto cerrado de procesos biológicos y ambientales en que se hace el suministro de este elemento a los seres vivos. Es uno de los importantes ciclos biogeoquímicos que depende del equilibrio dinámico de la biosfera.

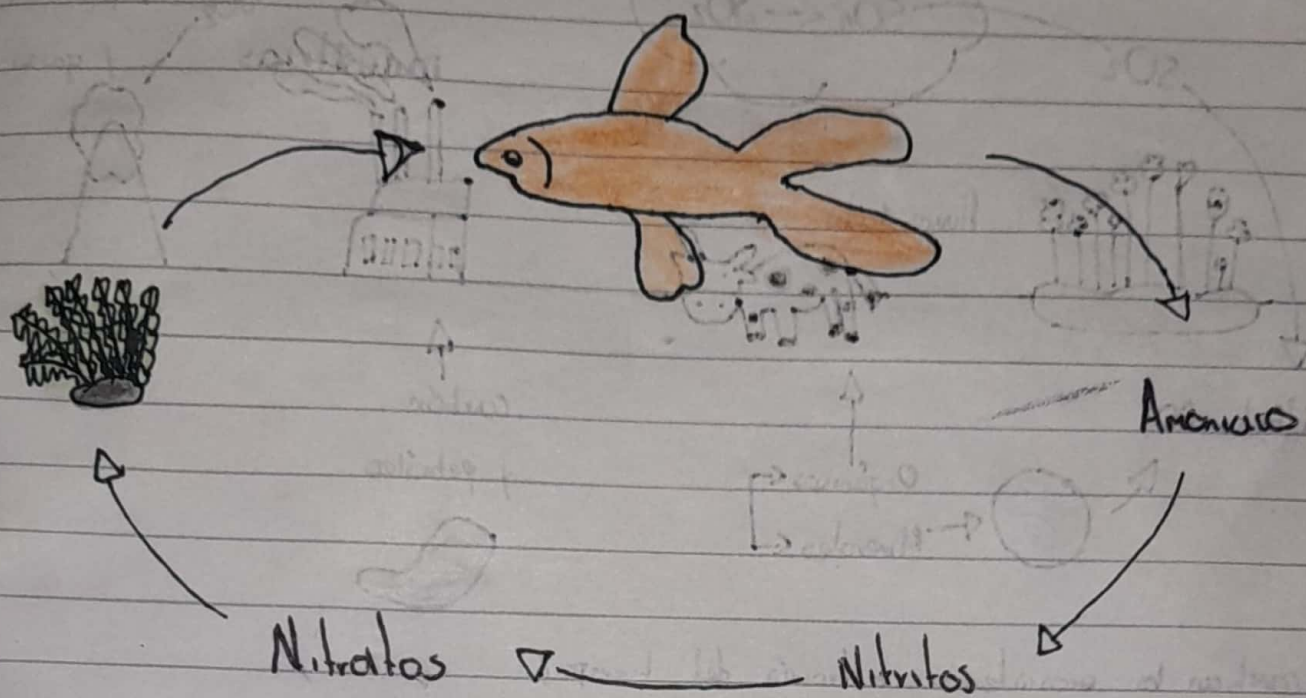
agua (H_2O): la mayor parte de agua de la tierra es el agua salada de los océanos. El ciclo del agua es complejo. Incluye cambios en el estado físico del agua así como el movimiento de la misma a través de los ecosistemas y entre ellos.

Fósforo (P): Es un ciclo biogeoquímico que describe el movimiento de este elemento químico en un ecosistema. Los seres vivos tienen el fósforo en forma de fosfato apartir de las rocas fosfatadas que mediante de meteorización se descomponen y liberando fosfatos.

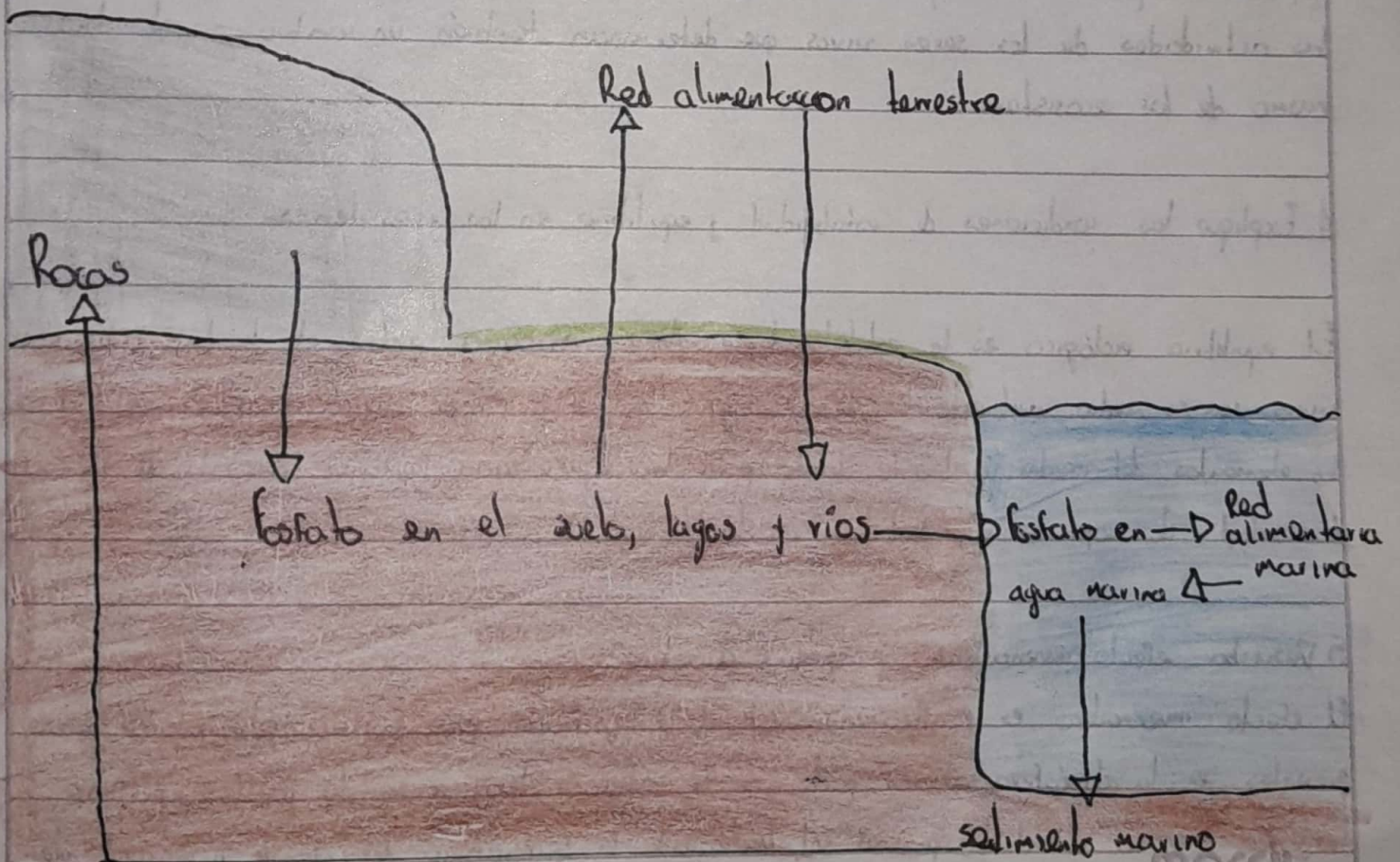
Azufre (S): consiste en la mineralización del cuerpo orgánico a sulfuro, su oxidación a sulfato y su reducción a sulfuro.



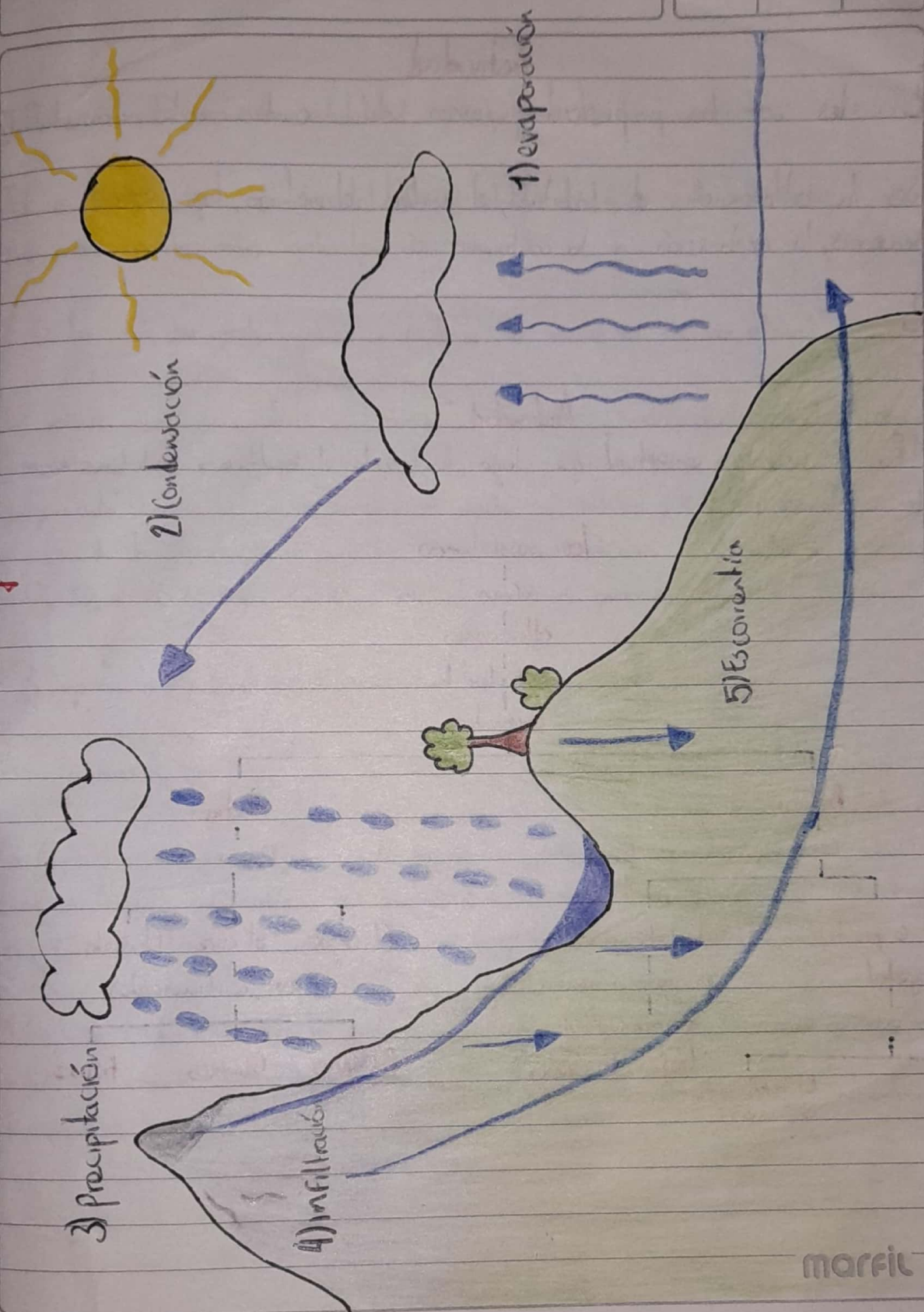
Nitrógeno:

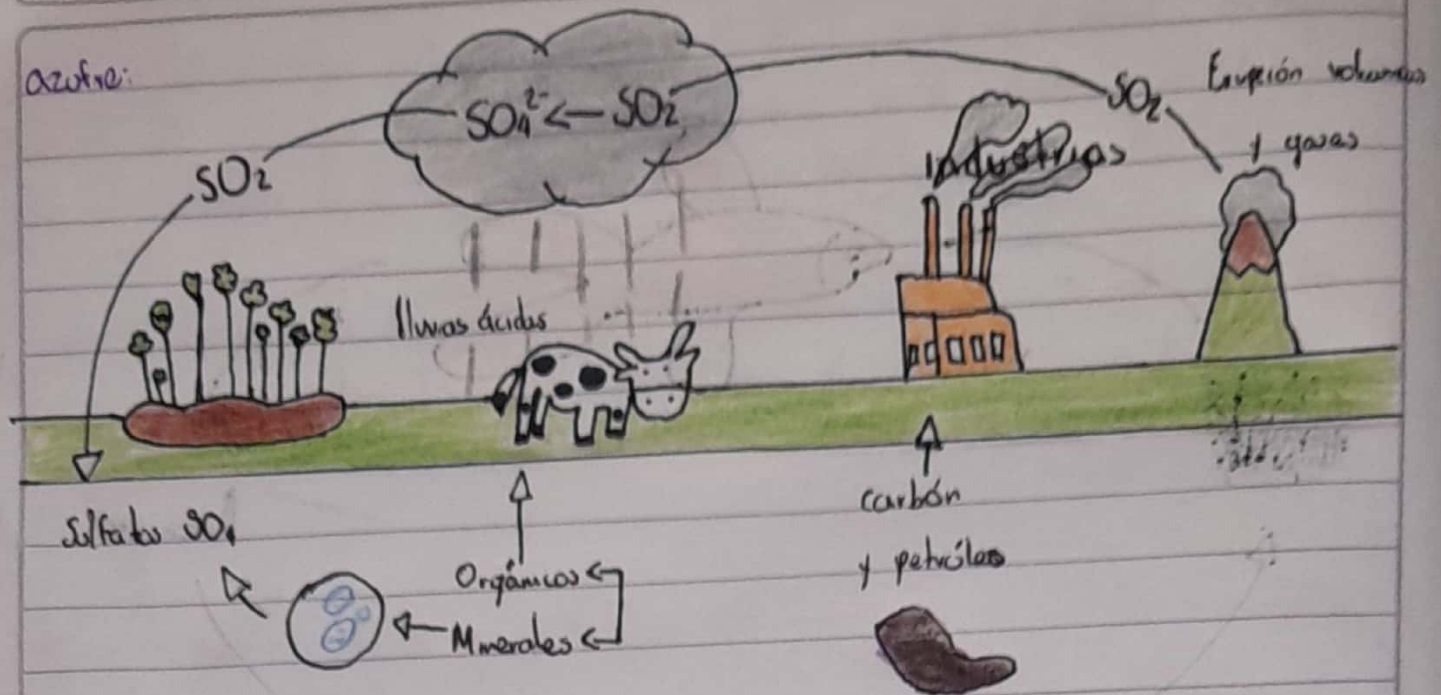


Fósforo:



Ciclo del agua





3. ¿Cambian las ecosistemas a través del tiempo?

Sí, con el paso del tiempo se producen cambios en las condiciones ambientales o en las actividades de los seres vivos que determinan también un cambio en el dinamismo de los ecosistemas.

4. Explique las condiciones de estabilidad y equilibrio en los ecosistemas

El equilibrio ecológico es la estabilidad y relación armónica entre el hombre y los seres vivos con su medio ambiente. Es decir, es lograr que el hombre conviva en paz con todos los elementos del medio ambiente tanto para la supervivencia humana como la de la diversidad de especies que habitan en la tierra.

5. Describa efecto invernadero y cambio climático

El efecto invernadero es un fenómeno natural y beneficioso para nosotros. Determinados gases presentes en la atmósfera retienen parte de la radiación térmica emitida por la superficie terrestre tras ser calentada por el sol, manteniendo la temperatura del planeta a un nivel adecuado por el desarrollo de la vida.

cambio climático a la variación global del clima de la tierra. Esta variación se debe a causas naturales y a la acción del hombre y se produce sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nebulosidad e.t.c... a muy diversas escalas del tiempo.

6. Escriba 5 acciones que amenorcen la biodiversidad.

Especies invasoras.

sobreexplotación.

contaminación.

cambio climático.

pérdida de hábitats.

7. Escriba 5 acciones para conservar la biodiversidad.

Restaurando Ecosistemas.

Fortaleciendo y creando áreas protegidas.

Invirtiendo en investigación

manejando integralmente el fuego

no botando basura y reciclando.