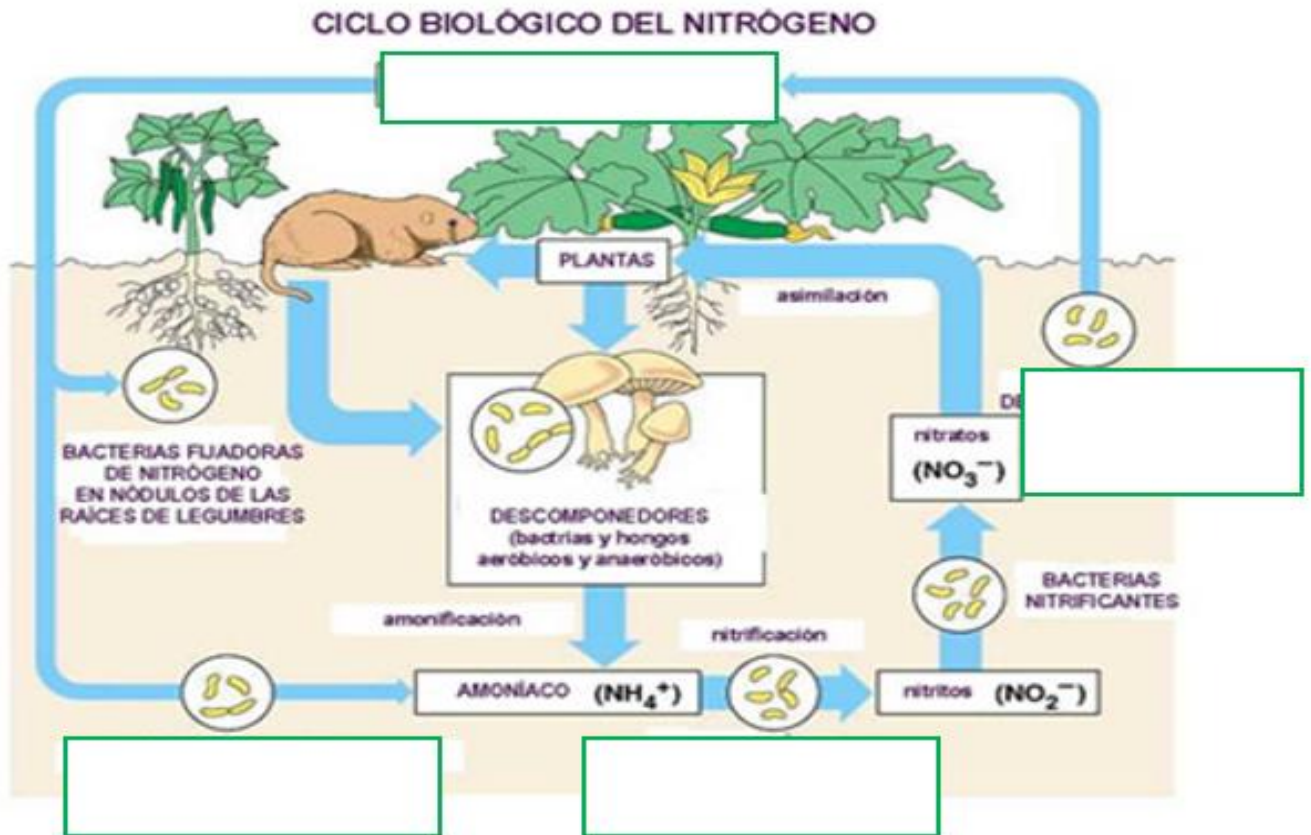


Actividad 1 ciclo del nitrógeno

1. Complete



2. . Responda las siguientes preguntas a. Que nombre recibe los siguientes compuestos

- NO_3^- _____
- N_2 _____
- NH_3 _____
- NO_2^- _____

3. La fuente inicial y más abundante de nitrógeno se encuentra en:

- a. Atmosfera b. hidrosfera c. litosfera

4. El nitrógeno se encuentra en la atmosfera en forma de:

- a. Gas b. liquido c. solido

5. Los factores encargados de introducir el nitrógeno en la biosfera son:

- a. Bacterias b. agua c. descargas eléctricas

6. El suelo se enriquece de compuestos inorgánicos nitrogenados como:

- a. Nitratos b. agua c. amónico

7. Las plantas al incorporar compuestos nitrogenados fabrican

- a. Carbohidratos b. proteínas c. lípidos

8. En procesos de descomposición de la materia orgánica el nitrógeno volverá a incorporarse al suelo en forma de
 - a. Nitrilos
 - b. amoniaco
 - c. nitrilos

9. Para que el nitrógeno vuelva a incorporarse a la atmosfera, las bacterias deben transformar a Nitrilos
 - b. amoniaco
 - c. nitrilos

10. Cuál de los siguientes organismos trasforman el Nitrógeno Gaseoso en nitratos.
 - a. Plantas
 - b. Herbívoros
 - c. Bacterias Nitrificantes.
 - d. Ninguno de los anteriores

11. La frase “Los consumidores obtienen Nitrógeno al ingerir plantas o animales que lo contienen”, cuando:
 - a. Los hongos y bacterias descomponen la materia y orgánica (Cadáveres y residuos orgánicos)
 - b. La energía de los relámpagos convierte el Nitrógeno Gaseoso en Nitratos
 - c. El Conejo se alimenta de las plantas presentes.

12. Cuál de los siguientes organismos trasforman las proteínas en amoniaco.
 - a. Plantas
 - b. Herbívoros
 - c. Descomponedores.
 - d. Ninguna de las anteriores

13. Unir con líneas de color diferente

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>¿Cuál es la manera más común en la que ocurre la fijación de nitrógeno?</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>El nitrógeno orgánico es convertido de vuelta a un nitrógeno inorgánico como el amonio mediante el proceso de:</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Una vez que el nitrógeno ha sido fijado por bacteria, puede ser consumido por plantas y animales, en donde es utilizado en la producción de:</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Los fertilizantes sintéticos agregan ___ al suelo.</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;"> <p>desintegración</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;"> <p>proteínas</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;"> <p>nitrógeno orgánico</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>bacteria fijadora de nitrógeno</p> </div>
---	---