

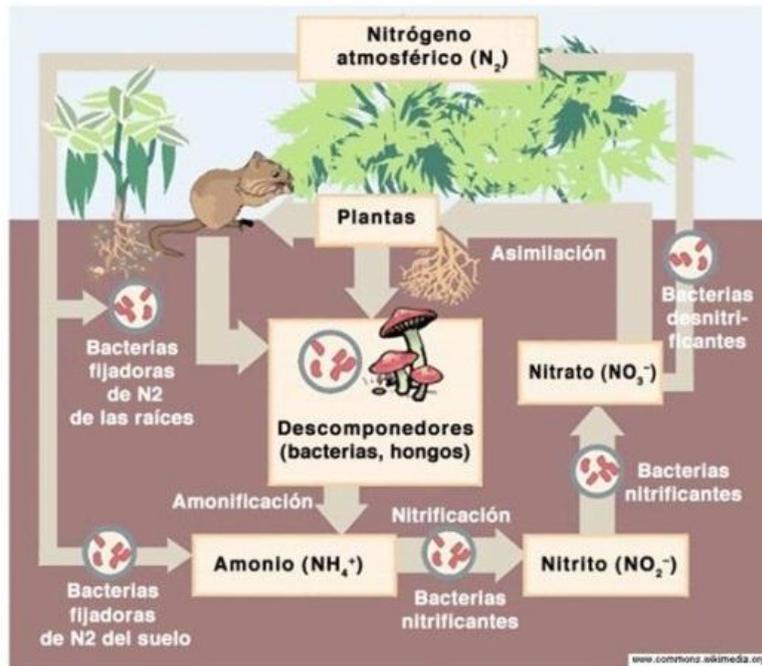
nombre _____

curso _____

fecha _____

EL CICLO DEL NITRÓGENO

Observa la siguiente imagen del ciclo del nitrógeno y completa las siguientes frases:



La **fijación del nitrógeno** se produce cuando _____ transforman el _____ atmosférico de las raíces y el _____ en _____. Esta molécula, cuando está en los suelos, puede ser usada por bacterias _____ que la convierten en _____.

Otra forma de llegar a este paso requiere de la participación de bacterias y _____, los que _____ la material orgánica de plantas y animales. Este proceso se denomina _____.

La **nitrificación** es un proceso que involucre dos pasos.

Explica estos dos pasos: _____

El proceso de _____, los nitratos se convierten de vuelta en gas _____ y así vuelve a la atmósfera y se cierra el ciclo.

Durante la _____ los nitratos también pueden ser _____ por las plantas. La forma en que el nitrógeno ingresa a los _____ es por aquellos que consumen plantas.

Infiere cómo los animales que no consumen plantas obtienen su nitrógeno-

Ahora, **dibuja** en tu cuaderno de ciencias tu propio ciclo del nitrógeno con otros ejemplos de la naturaleza mostrando todos los pasos involucrados.

Finalmente **investiga** otra forma en la que el nitrógeno atmosférico se puede convertir en nitratos sin la intervención de bacterias.