

Guía de estudio, El ciclo de la materia CONTINUACIÓN

Lee acerca del ciclo del nitrógeno.

Usa cada uno de los siguientes términos sólo una vez para completar el párrafo.

- | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| amoniaco | atmósfera | consumidores | denitrificación |
| descomponen | descomponedores | fijación de nitrógeno | orinan |
| plantas | proteínas | | |

El nitrógeno es un nutriente que los organismos necesitan para producir

(13) _____ . Las plantas y los animales no pueden usar el nitrógeno que constituye un gran porcentaje de la (14) _____ .

El nitrógeno se captura y se convierte en una forma utilizable por las plantas mediante un proceso llamado (15) _____ . El nitrógeno entra en la red alimenticia cuando las (16) _____ absorben compuestos de nitrógeno de la tierra y los usan para producir proteínas. Los (17) _____ obtienen nitrógeno al comer plantas o animales que contienen nitrógeno. El nitrógeno regresa a la tierra cuando los animales (18) _____ o cuando los organismos mueren y se (19) _____ . Los (20) _____ transforman en (21) _____ , la materia orgánica que encuentran en organismos.

A este compuesto, los organismos en el suelo lo convierten en otros compuestos de nitrógeno que las plantas pueden usar. Finalmente, ciertas bacterias del suelo convierten los compuestos de nitrógeno en gas nitrógeno, el cual regresa a la atmósfera mediante un proceso llamado (22) _____ .

Lee acerca del ciclo del fósforo.

Identifica el diagrama del ciclo del fósforo. Usa estas opciones:

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ciclo a corto plazo | ciclo a largo plazo | roca nueva | tierra y agua subterráneas |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|

23. _____
 24. _____
 25. _____
 26. _____

