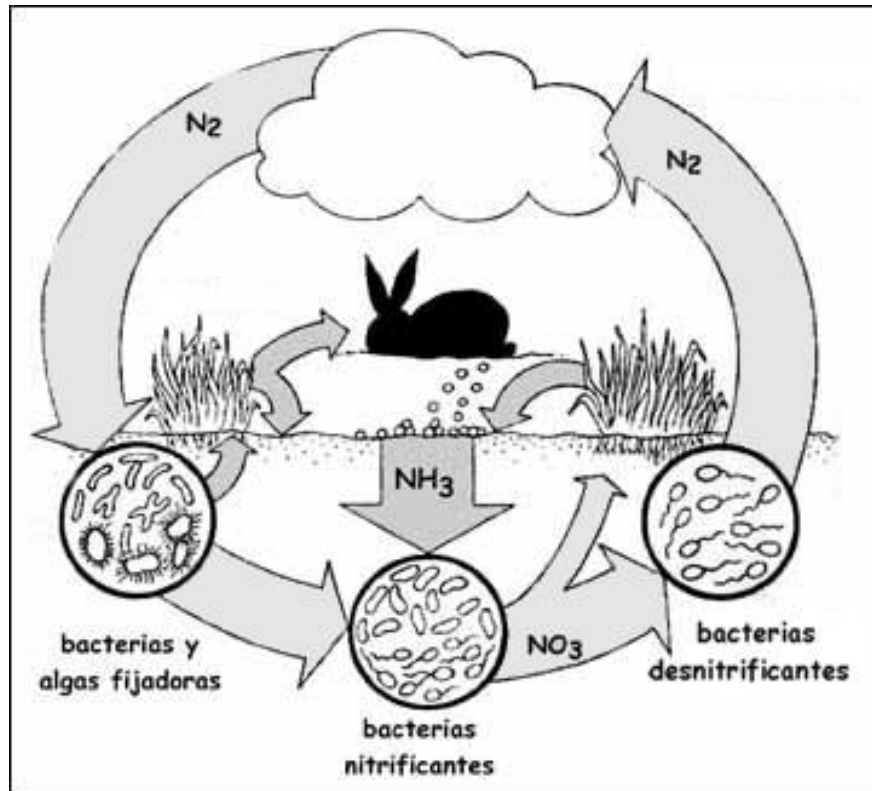


Nombre: _____ Fecha: 19 noviembre 2012

Tema: Ciclo Biogeoquímicos / Ciclo del Nitrógeno

Total: 20 puntos

1. Analiza detenidamente el siguiente gráfico que representa el ciclo del nitrógeno:



2. Elabora un MAPA CONCEPTUAL para explicar la **importancia de las bacterias en el ciclo del nitrógeno** (10 puntos)

En el tablero encontrarás recursos para la elaboración del mapa conceptual:

a. Palabras de enlace

b. Lluvia de ideas

El mapa conceptual lo elaborarás en una página extra que te entregará la profesora...AHORA

2. Responde concretamente:

1. ¿Dónde se encuentran las mayores cantidades de nitrógeno gaseoso? **(1 punto)**

2. ¿Por qué es tan importante el nitrógeno para los seres vivos? **(2 puntos)**

3. Explica qué sucede en las siguientes etapas del ciclo del nitrógeno:

Etapas de Nitrificación: **(2 puntos)**

Etapas de Desnitrificación: **(2 puntos)**

4. ¿Qué elementos o compuestos representan los siguientes símbolos? **(3 puntos)**

NO₃: _____

N₂: _____

NH₃: _____