



Nombre de alumno: filadelfo domingo
Ruíz Hernández

Nombre del profesor: maría de los
ángeles Venegas

Nombre del trabajo: reporte de
exposición

Materia: bioquímica 2

Grado: 2 A

Grupo: LMVZ

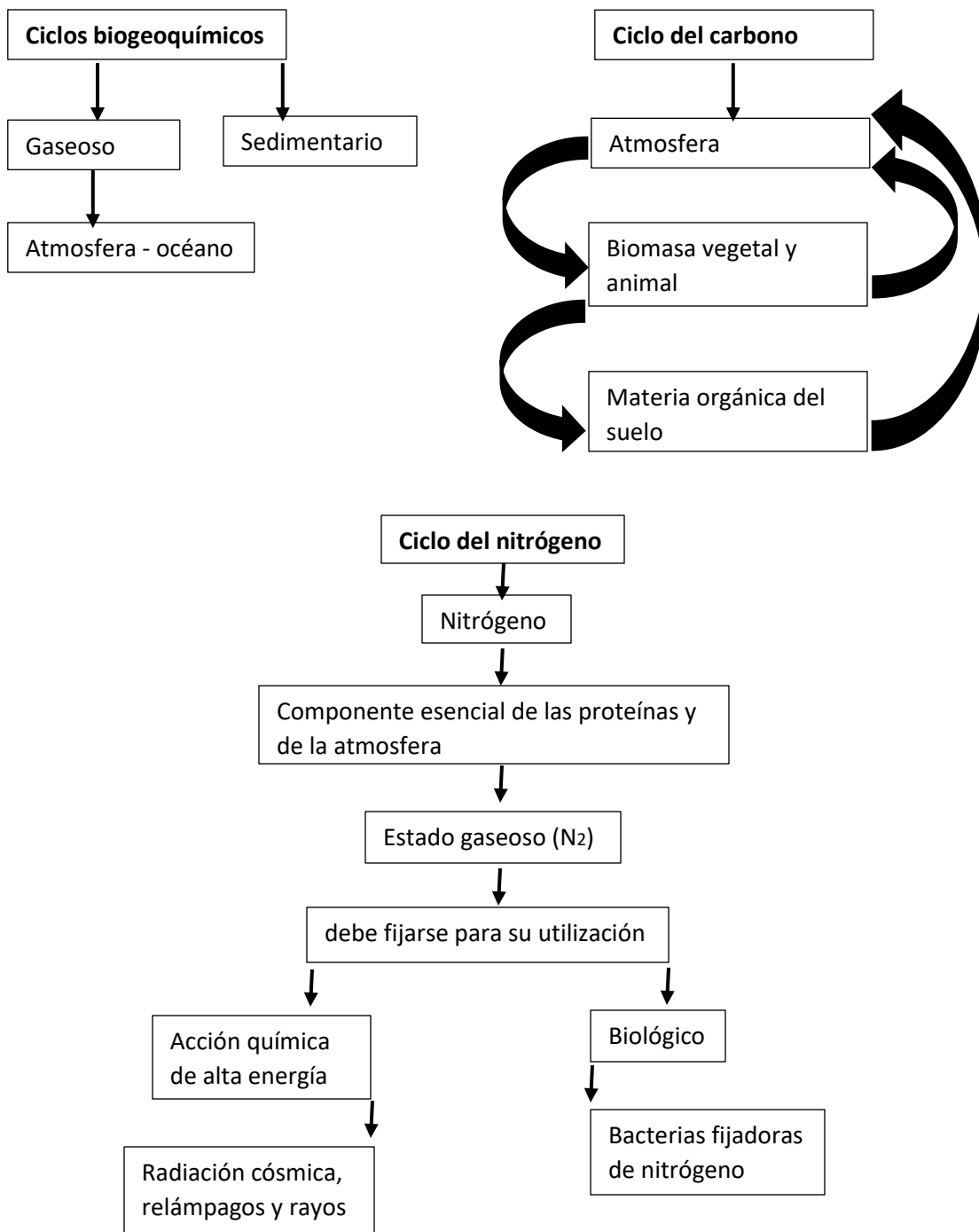
PASIÓN POR EDUCAR

Ciclos bioquímicos

Los elementos mas importantes que forman parte de la materia viva están presentes en la atmosfera, hidrosfera geosfera y son incorporados por los seres vivos a sus tejidos.

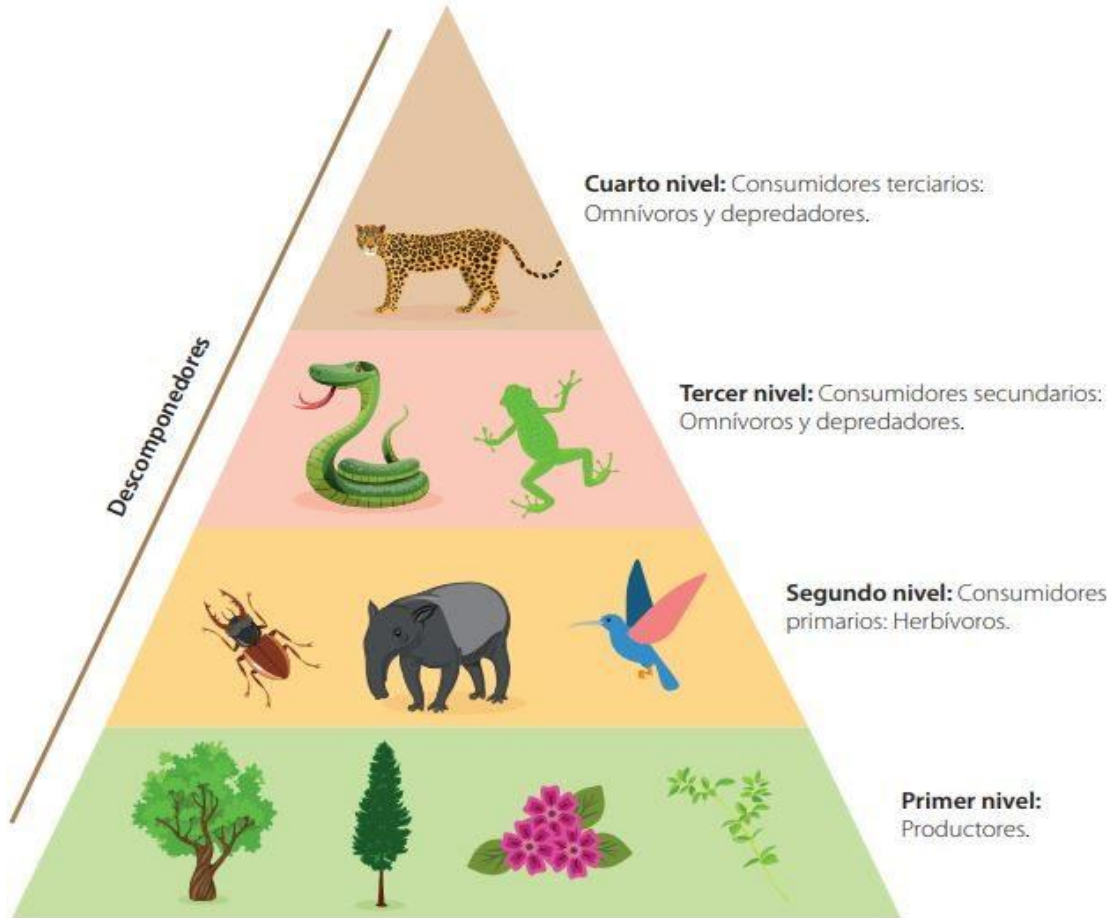
La primera suele contener grandes cantidades de elementos biogeoquímicos pero el flujo de los mismos es lento.

Los diferentes elementos químicos pasan del suelo, el agua o el aire a los organismos y de unos seres vivos a otros.



Consumidores tróficos

Existe una relación alimentaria entre dos organismos cuando uno de ellos es consumido por el otro. Así mismo ese organismo consumidor puede ser comido por otro ser vivo.



Compuestos nitrogenados

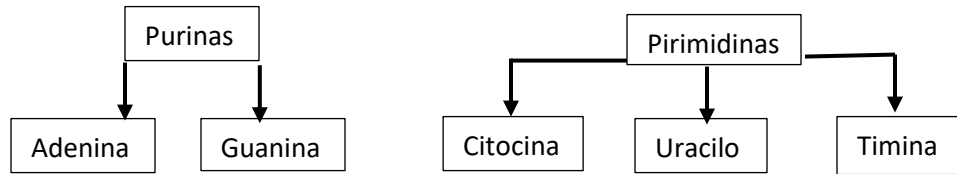
¿Qué son los compuestos nitrogenados?

Se denomina sustancias o compuestos nitrogenados a las biomoléculas que contiene nitrógeno, ya sea macromoléculas o productos de desecho.

Compuestos proteicos.

Cartina, agina, cisteina, taurina, glutamina.

Síntesis de bases nitrogenadas



El ciclo de la urea fue descubierto por Hans Krebs.

primera fase el carbamoil fosfato sintetasa. N-acetil glutamato cofactor activador, reacción entre 2 ATP y salen 2 ADP.

En la segunda fase se une el carbamoil y la ornitina e intervienen la enzima transcarbamoilasa.

En la tercera fase se une al aspartato para formar arginina succinato

En la cuarta fase se elimina el fumarato para crear arginina (también interviene la enzima arginina succinasa)