



15 Junio 2021

Temas tercer periodo

Función de excreción de los seres vivos.

- Osmoregulación y excreción.
- Excreción celular.
- Excreción en organismos simples.
- Excreción en plantas.
- Excreción en animales.

Excreción en humanos.

- Sistema excretor humano.
- Organos excretorios.
- Ciclos del sistema excretor.

Ambiente.

- Formas de sustentabilidad agrícola.

13 julio 2021

Propósito: Describir y comprender el proceso de excreción y osmoregulación en los seres vivos.

Osmoregulación y excreción en los seres vivos

Excreción Es la eliminación de las sustancias de desecho procedentes de la actividad de las células del organismo.

¿Qué es la osmoregulación?

Regula la cantidad de agua en el cuerpo, así como las sustancias disueltas en las células (en en) y en su ambiente. Equilibra la composición de los fluidos corporales eliminando todos los desechos.

¿Qué es la excreción?

El resultado de la actividad)

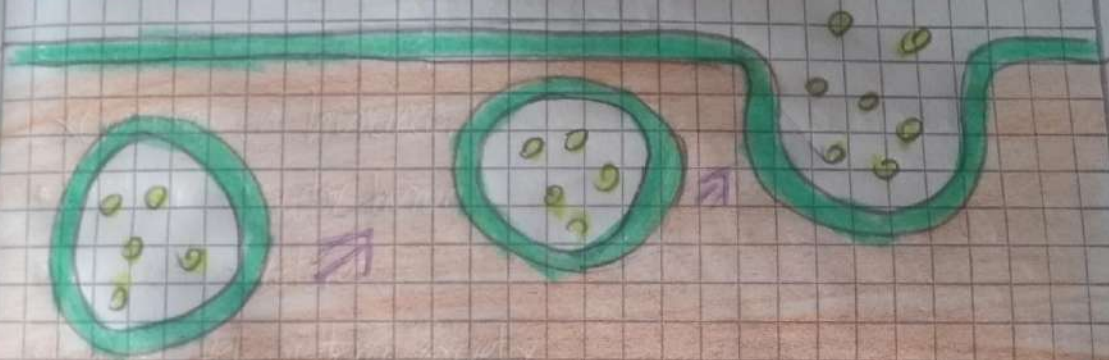
Excreción celular

Las sustancias provenientes de los procesos químicos como el dióxido de carbono el oxígeno y el amoníaco pueden atravesar la membrana celular espontáneamente en un proceso conocido como difusión

Endocitosis

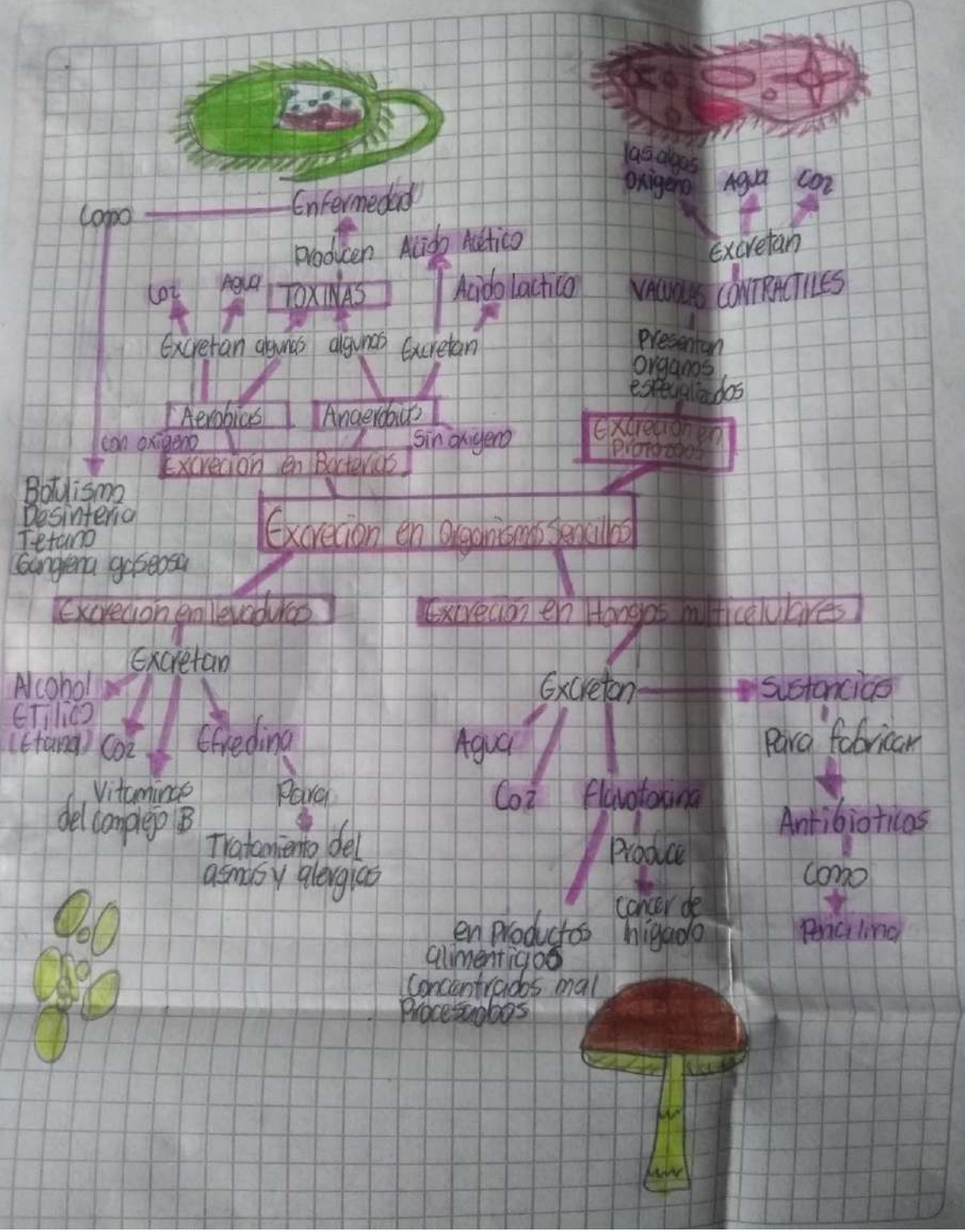


Exocitosis



18 julio 2021.

Propósito: Identificar los tipos de excreción en organismos sencillos.



27 julio 2021

Propósito: Comprender la función de excreción en plantas.

Excreción en plantas

Las plantas eliminan oxígeno por la fotosíntesis, dióxido de carbono y agua en la respiración celular.

La planta elimina estas sustancias por las hojas y en el cactus esta función la realiza el tallo. Las estructuras de excreción son: las estomas, las lenticelas y los hidátodos.

- Las estomas y las lenticelas eliminan gases como el oxígeno, dióxido de carbono y vapor de agua.
- Los hidátodos tienen forma de poro que se encuentra cerca de los terminales de ciertas nervaduras, generalmente en las puntas o bordes de las hojas. Además, facilitan la pérdida de agua de lluvia.

La excreción de agua a través de las hojas recibe el nombre de transpiración. Cuando hay exceso de agua la planta la elimina en un proceso llamado gutación o exudación que consiste en eliminar el exceso de agua a través de los hidátodos.

CO_2 Oxígeno Transpiración agua
 Por los estomas y lenticelas hojas y hidatodos

Excreción en Plantas

Otros productos

Taninos

aceites esenciales

Latex

Elaboración Vinagre
Curtiembres

Elaboración de
Compuestos Químicos

Caucho, Goma de mascar, amapala...

