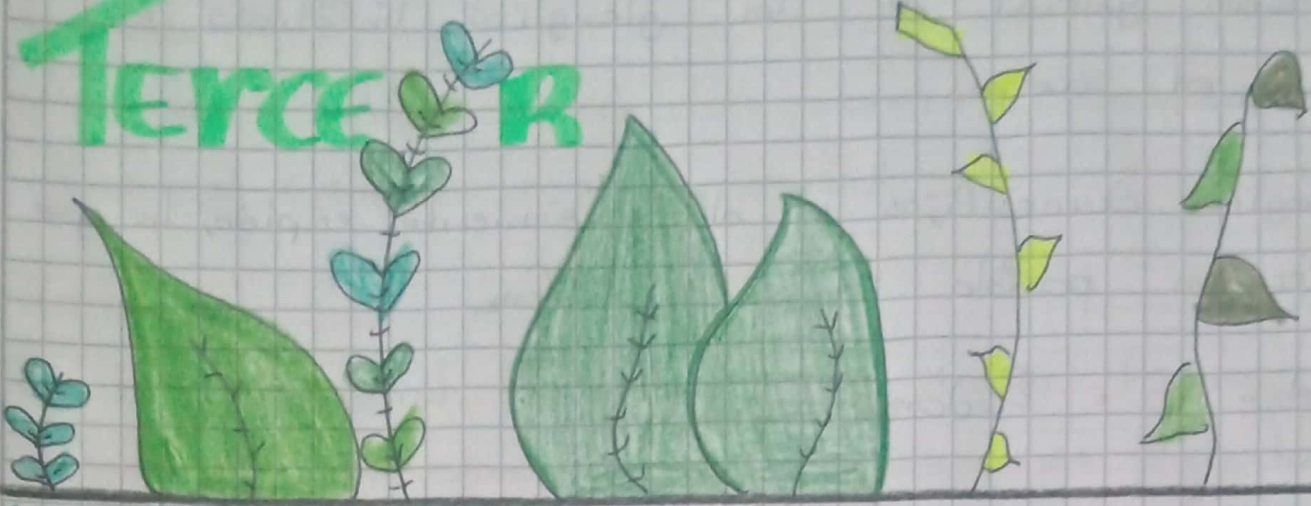


TERCER



TERCERA

BIOLOGÍA

PERIODO



PERIODO

## ★ Temas ★

### ★ Función de excreción en los seres vivos

- ★ Osmoregulación y excreción

- ★ Excreción celular

- ★ Excreción en plantas

- ★ Excreción en organismos simples

- ★ Excreción en animales

### ★ Excreción en humanos

- ★ Sistema excretor humano

- ★ Órganos excretores

- ★ Cuidados del sistema excretor

- ★ Enfermedades del sistema excretor

### ★ Ambiente

- ★ Formas de sustentabilidad agrícola

13 JUNIO 2021

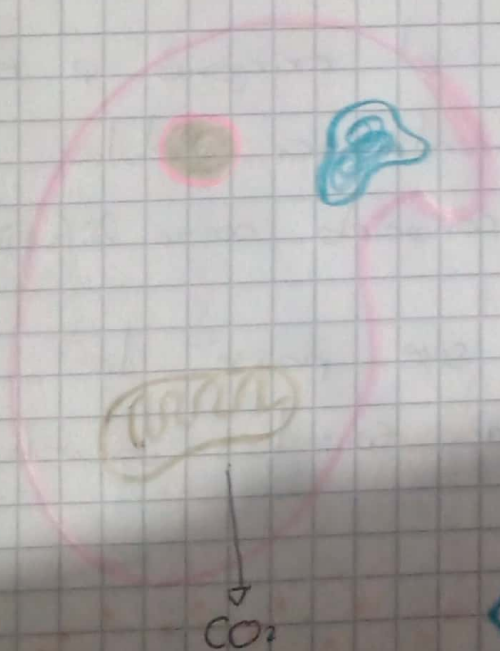
# Excreción

¿Qué es la excreción?

Ya sabes que la excreción es la eliminación de las sustancias de desecho procedentes de la actividad de las células del organismo

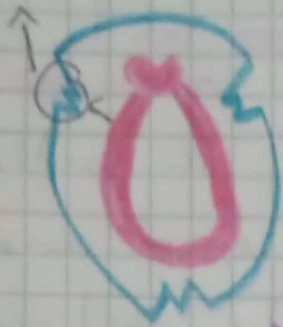
¿Qué es la osmoregulación?

Regula la cantidad de agua en el cuerpo, así como las sustancias disueltas en las células y en su ambiente extracelular.



El CO<sub>2</sub> es recogido de la sangre por el aparato respiratorio, que lo expulsa al aire con la espiración.

# La expulsión de los desechos:



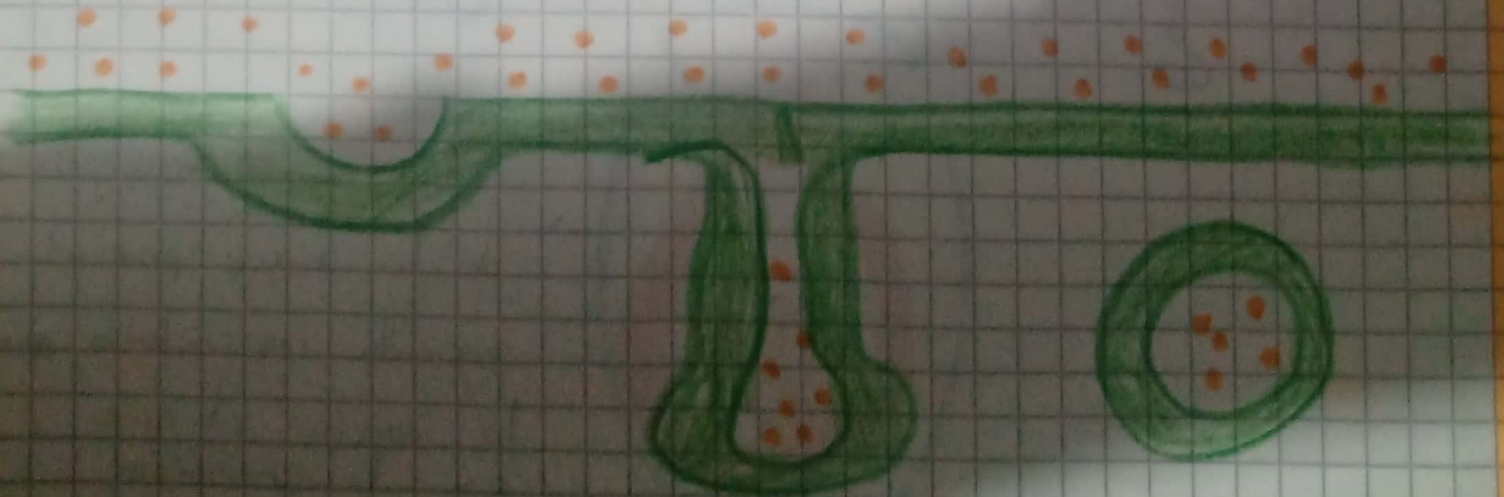
Generalidades sobre la excreción

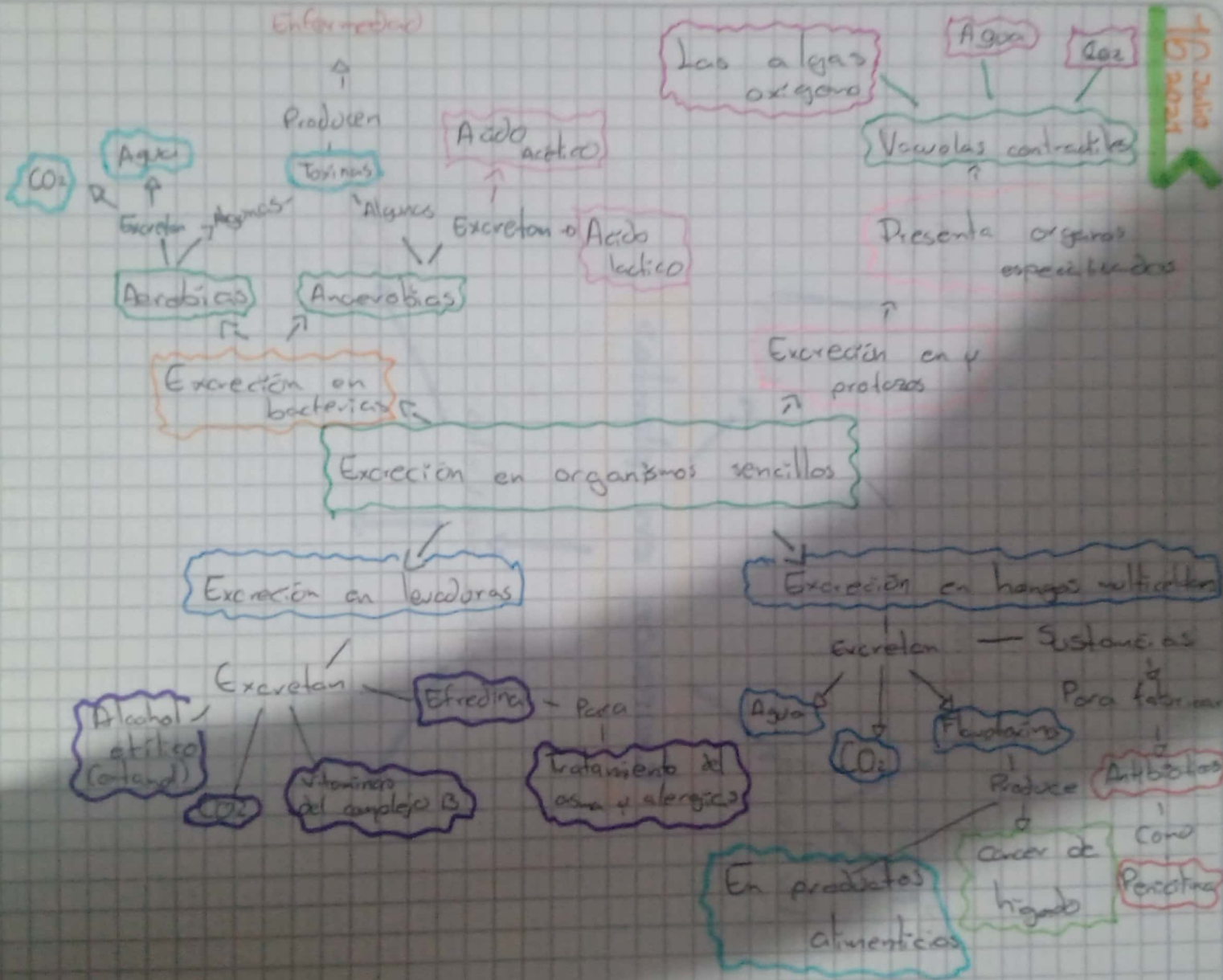
**METABOLISMO**

## La 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.

Las estructuras especializadas que posee la célula para realizar la excreción son: las vesículas y membranas celulares.





MOORE

Las estomas y las lenticelas eliminan gases como el oxígeno, dióxido de carbono y vapor de agua.

