

A decorative border surrounds the central text. It includes a green cell with a nucleus at the top center, a yellow star-shaped organism at the top right, a yellow elongated organism with cilia on the left, a small green cell on the left, a flask with orange liquid and bubbles at the bottom left, a green elongated organism with internal organelles at the bottom left, and a green microscope at the bottom right.

*Nombre: Georgina Yaretzi
Lara Lopez*

Asignatura: Bioquímica 1

*Carrera: Médico veterinario
y Zootecnista*

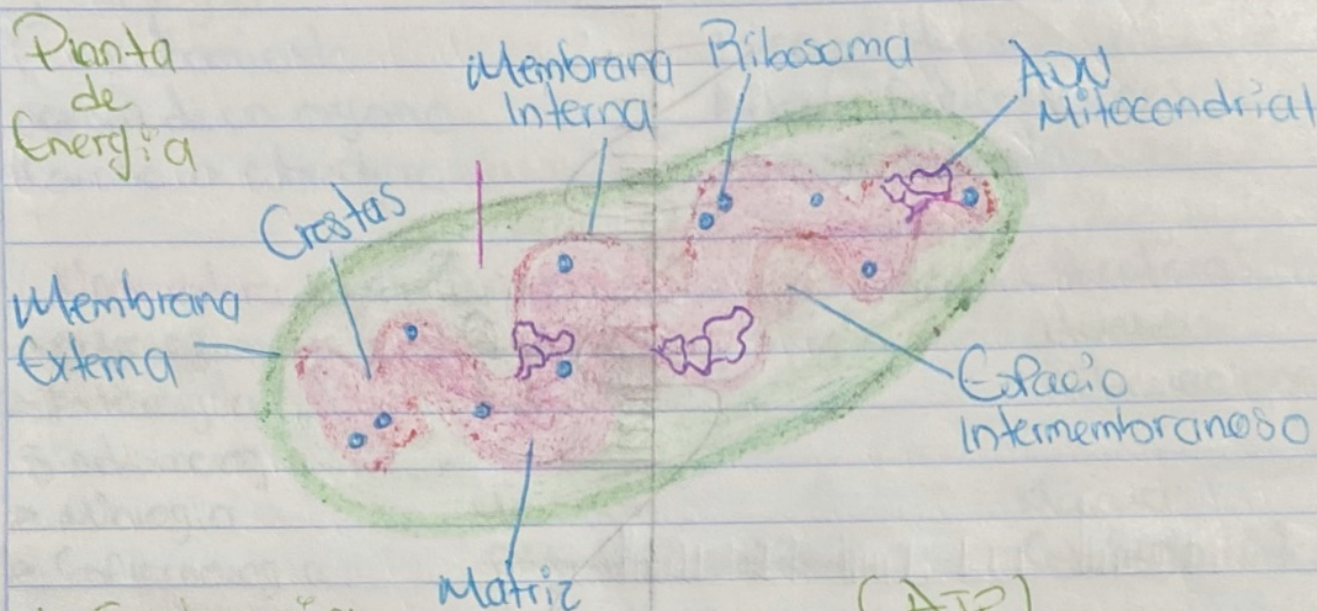
Docente: Abel Estrada Dichi

Actividades

Abel estrada duchi

10/1/25

» Mitochondria «



No Funcionaría
adecuadamente <

(ATP)

Trifosfato de adenosina
(Eucariota)

¿Qué son las mitocondrias?

» Función: Producción de energía

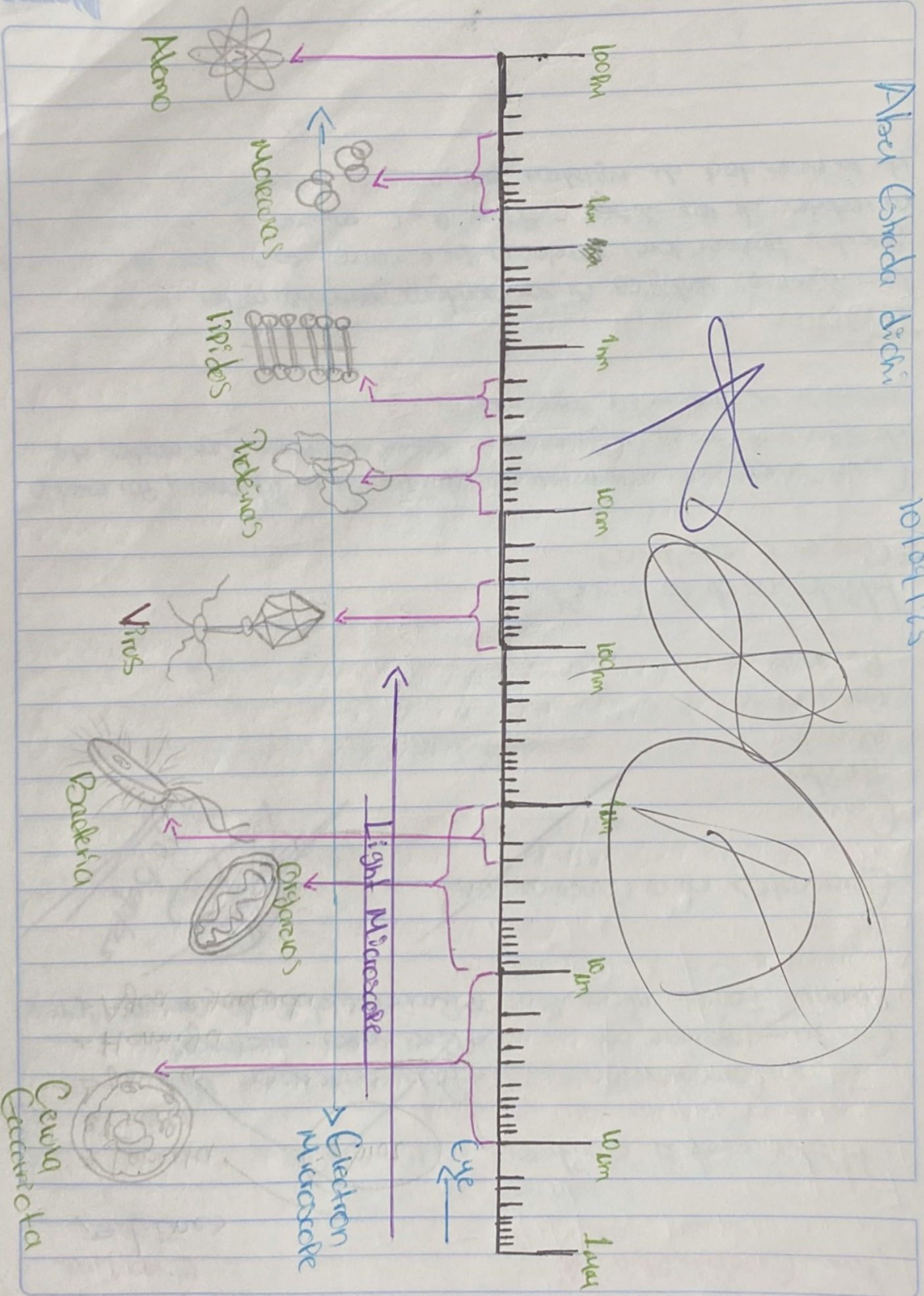
Las mitocondrias son uno de los compartimientos internos que tienen las células eucariotas dentro del citoplasma (llamados orgánulos u organelas). Están presentes tanto en células animales como vegetales.

Estas organelas son consideradas las centrales energéticas de la célula, porque se encargan de tomar la energía de los alimentos (presente en los enlaces químicos de los azúcares y los lípidos) y ponerla a disposición del metabolismo celular. El proceso involucra la formación de ATP (una molécula que almacena gran cantidad de energía química).

También se involucra en otros procesos como:
la regulación del metabolismo, la señalización celular y la apoptosis (muerte celular programada)

Abha Chouda diki

10109125



15/09/25

Bioquímica

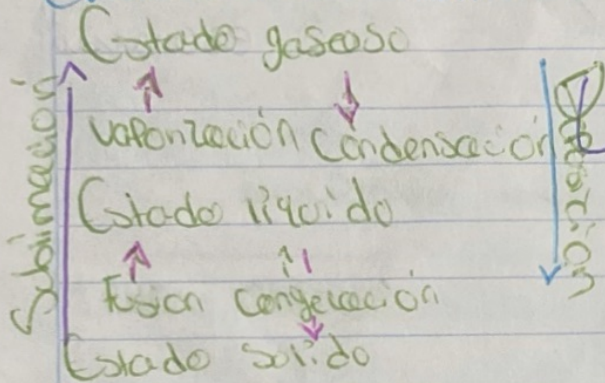
Abel Estrada Dichi

Georgina
Lara

¿Cuál es la fórmula del agua? H_2O

¿Cuáles son los estados del agua? Líquido, sólido, gaseoso

¿Cuáles son los cambios de estados del agua?



¿A qué se le llama agua potable? La que se puede consumir y pasar por algún proceso (como el hervido u otros usos domésticos). (Procesos químicos)

Define lo que es el agua dura?

Aguas que tienen mayores concentraciones de calcio

A qué se le llama agua blanda?

Baja concentración de minerales y calcio

En qué consiste el ciclo del agua?

Evaporación
Infiltración
Condensación