



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: JULIAN SANTIAGO
LOPEZ**

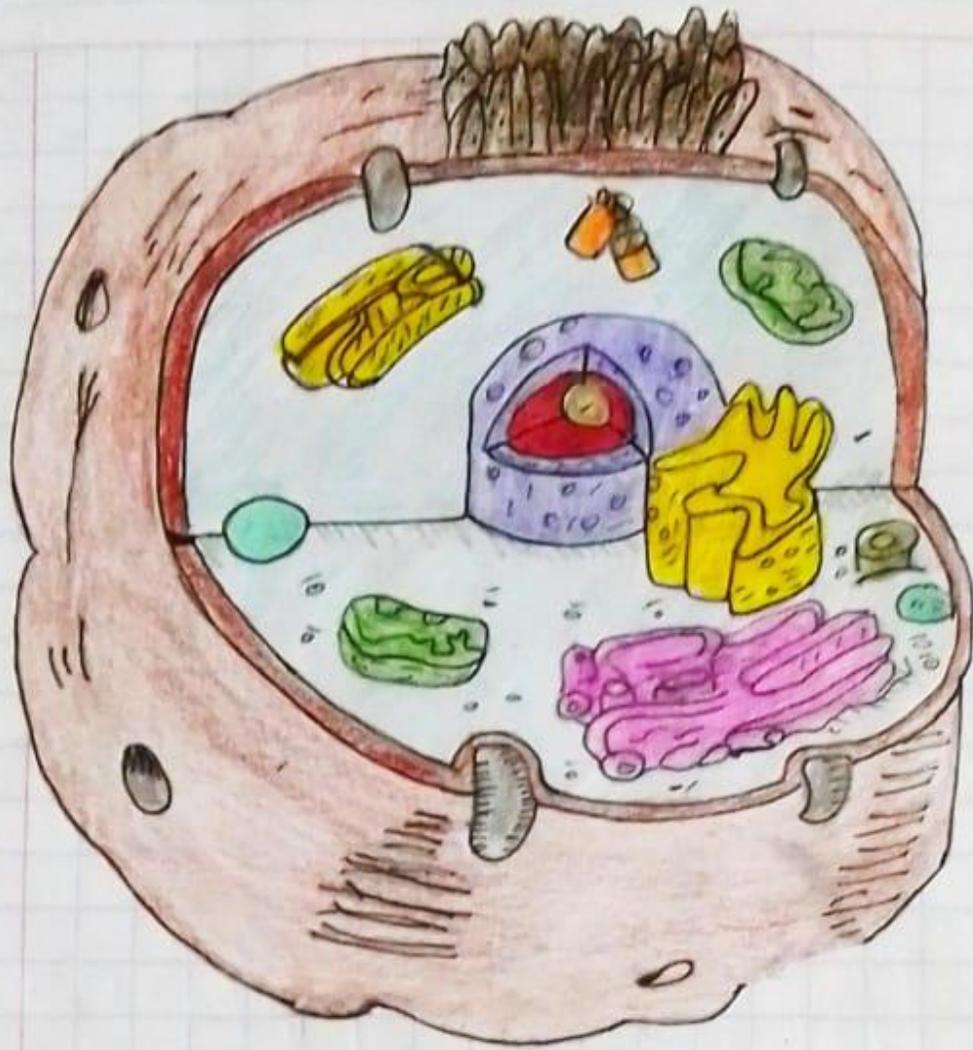
**Nombre del profesor: GORDILLO
AGUILAR GLADYS ELENA**

**Nombre del trabajo: ESQUEMA DE
CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: PRIMER SEMESTRE GROPO "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de AGOSTO del 2020



CELULA EUCARIOTA

- Membrana Celular: Encargada de separar el interior de la célula con el medio externo, es selectivamente permeable
- Microvellocidades: Aumenta la superficie de absorción de la célula, mecanismo de recepción y excreción de material
- Membrana Nuclear: Delimita el núcleo de la célula separa el cromosoma o los cromosomas del resto de la célula.

Núcleo: Supervisa actividad celular, Consiste y Contiene el material hereditario ADN

Nucleolo: Producción y ensamblaje de los ribosomas

Citoplasma: Albergan los orgánulos celulares y contribuye al movimiento de estos

Retículo endoplasmático Rugoso: Producir proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar.

Retículo endoplasmático Liso: Síntesis de lípidos estructurales de membrana.

Aparato de Golgi: Fabrica y empaqueta proteínas y lípidos.

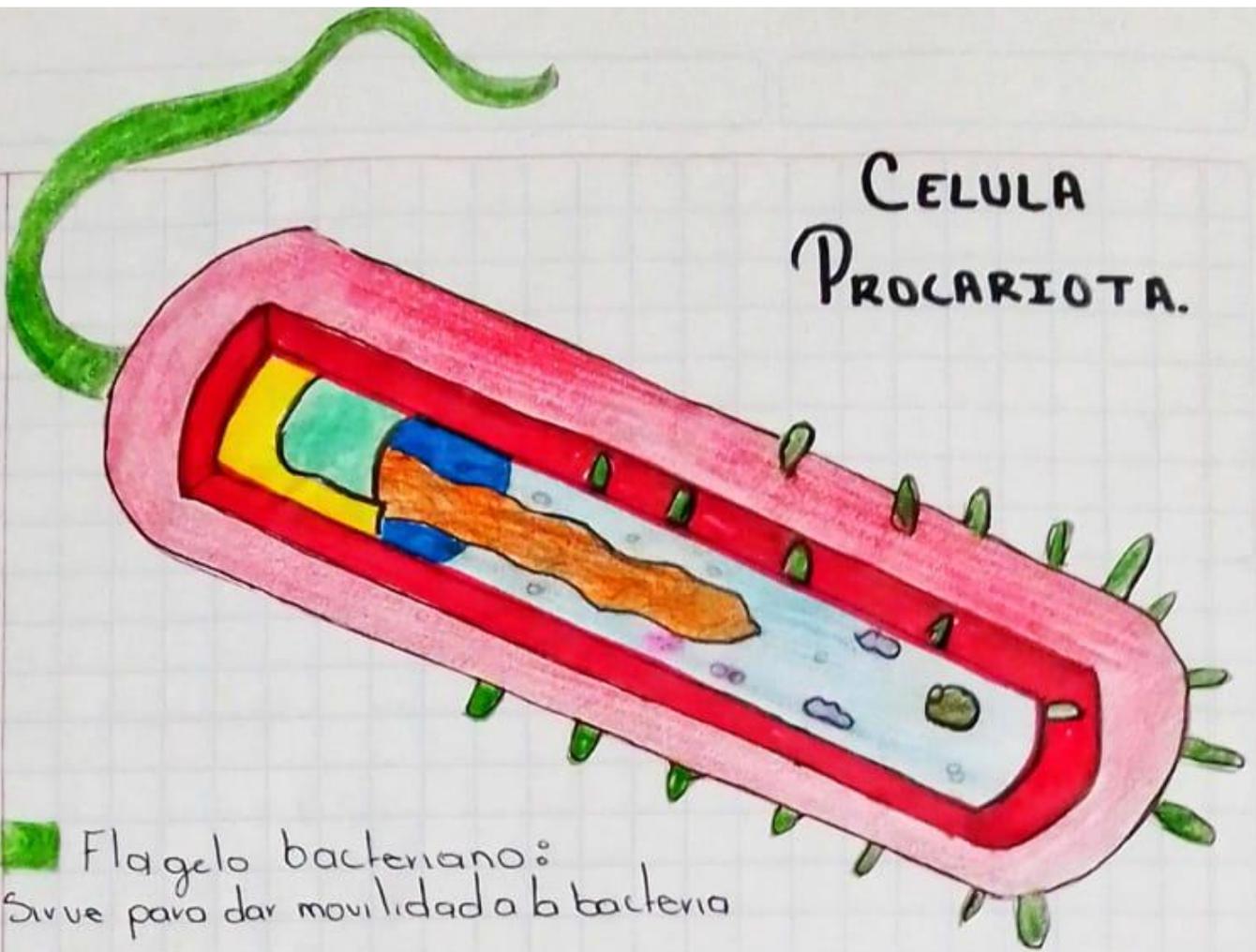
Mitocondria: Genera la mayor parte de la energía química como ATP.

Vacuolas: Manejar los productos de desechos, pueden desechos los residuos de la célula

Lisosoma: Encargadas de destruir o reciclar restos celulares de desechos.

Centriolos: Organizar los microtubulos que son el citoesqueleto de la célula

CELULA PROCARIOTA.



■ Flagelo bacteriano: Sirve para dar movilidad a la bacteria

■ Ribosoma: Traduce la información del ARN mensajero directamente

■ Plasmido: Proporciona información para modificación de la bacteria u organismo.

■ Citosol: Da movilidad a los orgánulos de la célula y soporte

■ Membrana plasmática: Regula lo que entra a la célula y lo que sale de ella.

■ Pared celular: Da rigidez a la célula y actúa como compartimiento.

■ Capsula: Cubierta protectora resistiendo la fagocitosis, permite adhesión de la bacteria a célula del receptor

■ Nucleoide (cromosoma bacteriano): Guardar la información genética, es la región que en los procariotes guardan o contienen el ADN