



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Brenda Nataly
Galindo Villarreal**

**Nombre del profesor: Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Dibujo de célula
procariota y eucariota**

Materia: Bioquímica

Grado: 1er Semestre

Grupo: 1 "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Agosto del 2020

BIOQUIMICA=

24-08-2020

= Célula Procarionta

Regiones Eucariotas
Cromosomas

Flagelos

Citoplasma

Plásmido

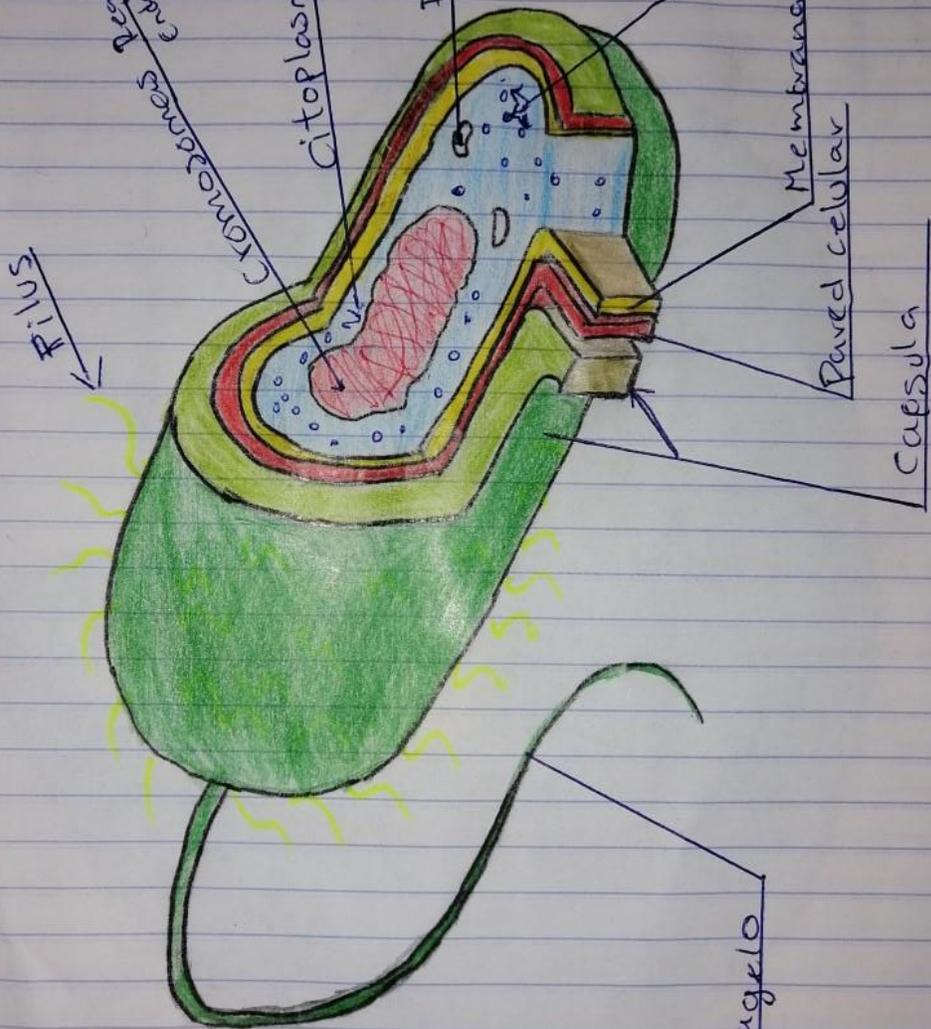
Ritósomas

Membrana plasmática

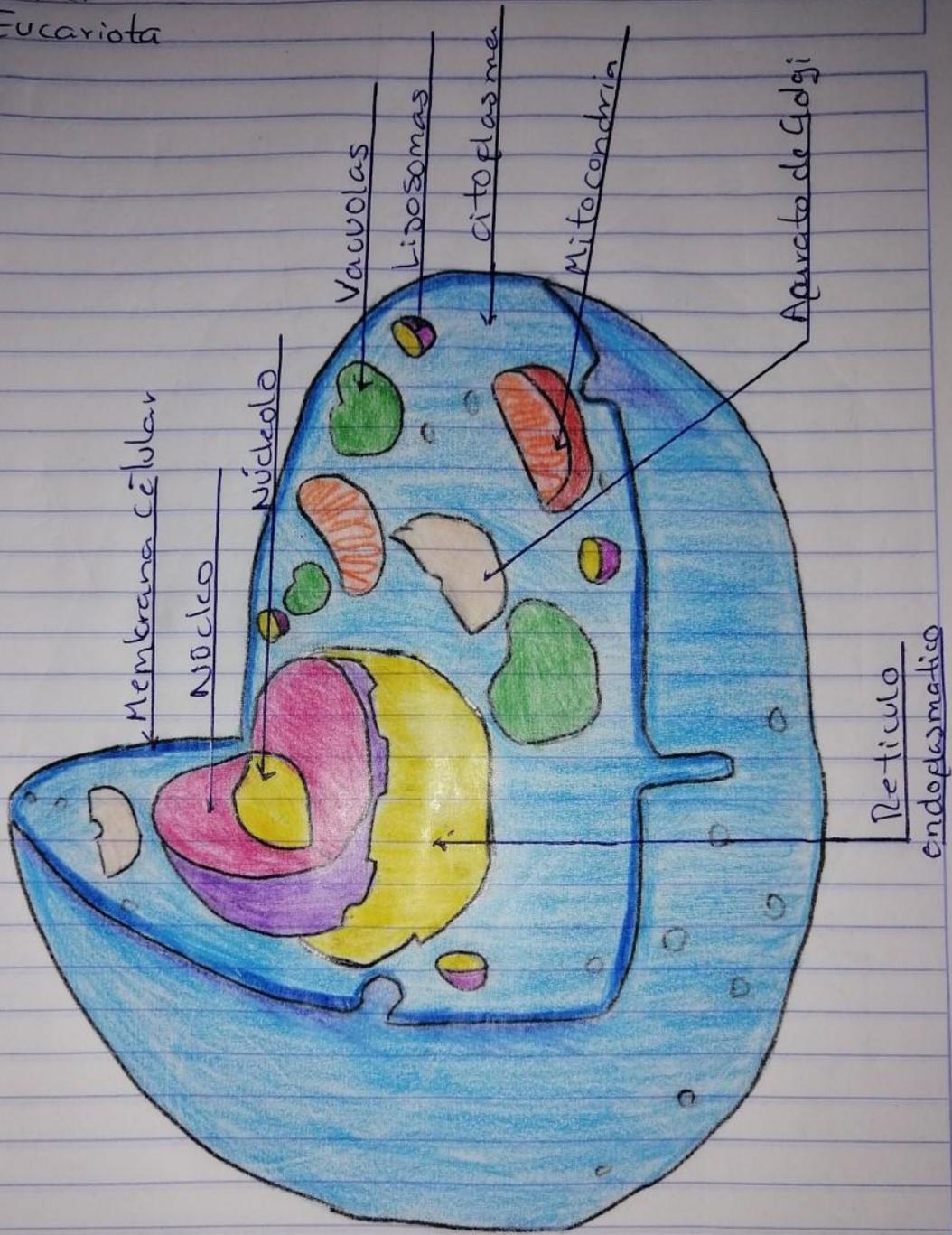
Pared celular

Capsula

Flagelo



Célula
Eucariota



CÉLULA EUCARIOTA

Es aquella que tiene un núcleo definido, en el cual se encuentran material genético (ADN) del organismo protegido por el citoplasma y una membrana que constituye la envoltura celular.

DIFERENCIA

La célula eucariota y la célula procariota se diferencian porque esta última es más primitiva y carece de un núcleo celular definido, por lo que el material genético se encuentra esparcido en el citoplasma.

Los organismos compuestos por células eucariotas se conocen como eucariotes.

Tuvo origen otros tipos de organismos pluricelulares clasificados como:

Protozoarios, hongos, plantas, animales.

La palabra eucarita deriva del griego, compuesta por eu- (verdadero) y Karyon (núcleo) sig. núcleo verdadero.

Tienen diferentes funciones:

- Alojamiento material genético
- Proceso de síntesis de proteínas.

Para obtener energía

CÉLULA PROCARIOTA

La célula procariota se caracteriza por no poseer núcleo celular, en su mayoría son bacterias y arqueas. Forman organismos vivientes unicelulares y se conocen como primeros organismos vivos.

Su gran diversificación (metabolismos) los hace diferente de la eucariotas. Por su adaptación en diferentes ambientes, tipos de nutrición, o la estructura celular.

Pueden ser autótrofos: elaboran su propio alimento.
Pueden ser heterótrofos: Se alimenta de materia orgánica fabricada por otro ser vivo.

Aerobias: Requieren de oxígeno para vivir.
Anaerobias: No requieren de oxígeno para vivir.

Pueden ser mecanismos de nutrición.

- Fotosíntesis
- Quimiosíntesis
- Nutrición Saprófitas
- Nutrición Simbiótica
- Nutrición Parasitaria