



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Edwin Dionicio
Coutiño Zea**

Nombre del profesor: Gladys Gordillo

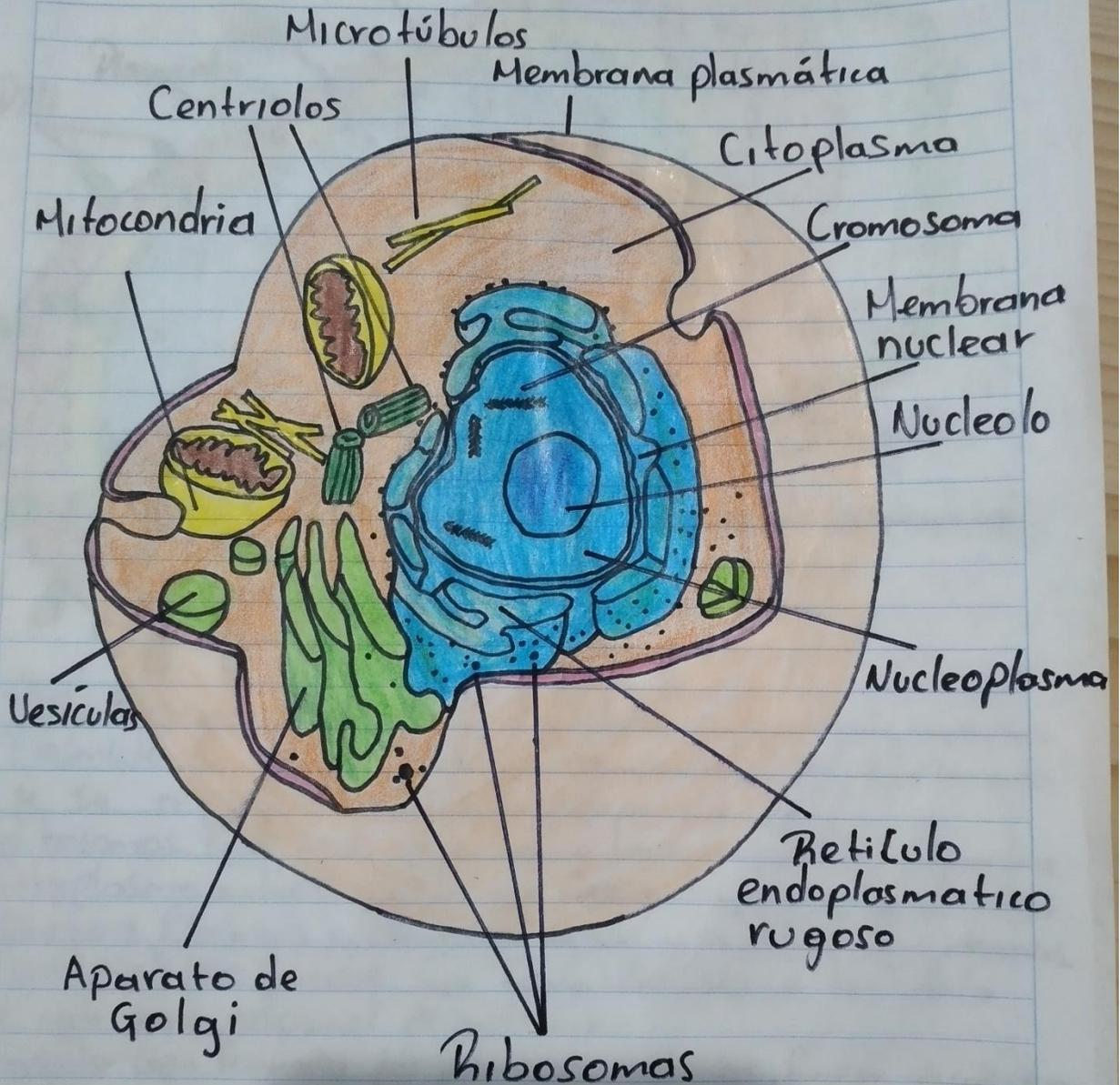
**Nombre del trabajo: Esquema de la célula
eucariota y procariota.**

Materia: Bioquímica.

Grado: 1-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de agosto de 2020

"CÉLULA EUCARIOTA."



Organos y sus funciones de la célula eucariota.

Mitochondria. Es donde se lleva a cabo el proceso de respiración celular.

Centriolos. Participan en la separación de los cromosomas durante el proceso de división celular.

Microtúbulos. Transporte intracelular de sustancias.

Membrana p. Permite el ingreso solo de sustancias necesarias al citoplasma y también la expulsión de los desechos metabólicos.

Citoplasma. Medio acuoso en el que están los distintos orgánulos de la célula.

Cromosoma. Transmite el material genético de una célula a otra.

Membrana nuclear. Transcribe el ADN a ARN.

Nucleolo. Es la biosíntesis de ribosomas desde los componentes de ADN para formar ARN ribosomal a través de la polimerasa I.

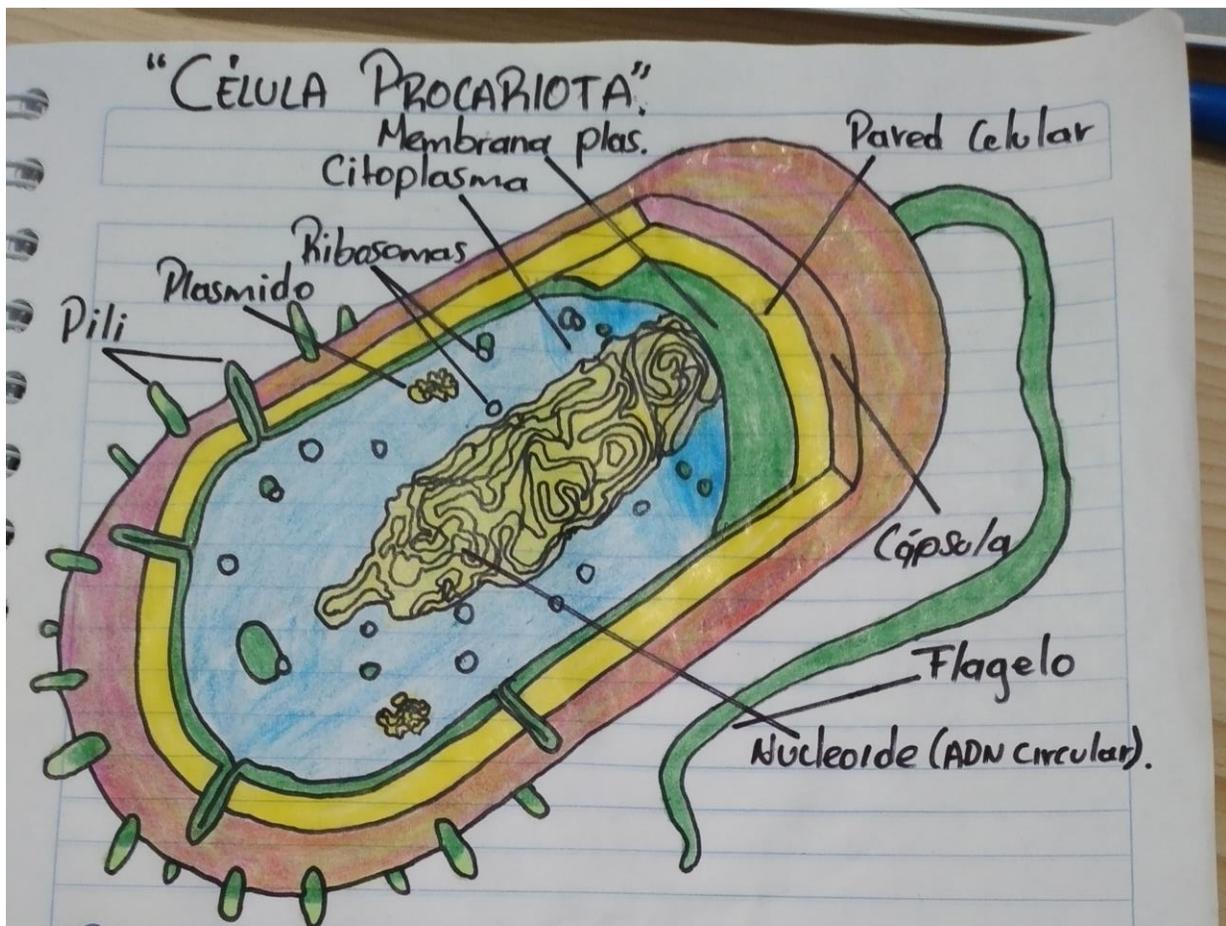
Nucleoplasma. Medio acuoso que permite las reacciones químicas propias del metabolismo del núcleo.

Retículo endoplasmático rugoso. Participa en la síntesis de todas las proteínas que deben trasladarse a la membrana plasmática.

Ribosomas. Lleva a cabo la síntesis de proteínas.

Aparato de Golgi. Modificación y empaquetamiento de los proteínas y otras biomoléculas para su secreción o transporte.

Vesículas. Almacenan, transportan o digieren productos y residuos celulares.



- Pili.** Mecanismo de adhesión a células o superficies mucosas.
- Plasmido.** En ciertas bacterias acompañan al ADN bacteriano y se replican de modo independiente.
- Ribosomas.** Permiten la expresión y traducción de la inf. genética.
- Citoplasma.** Sustancia coloidal muy fina que compone el "cuerpo" celular.
- Membrana Plasmática.** Permite el ingreso y la salida de sustancias.
- Pared celular.** Confiere una forma definida a la célula y una capa adicional de protección.
- Capsula.** Capa formada por polímeros orgánicos, función protectora y como dispositivo de depósito de alimento.
- Flagelo.** Moviliza la célula, a modo de cola propulsora.
- Nucleoide (ADN circular).** Parte del citoplasma donde suele hallarse el material genético dentro de la célula.