



**Nombre del alumno: Maybelin Roxana
Pérez Pérez**

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

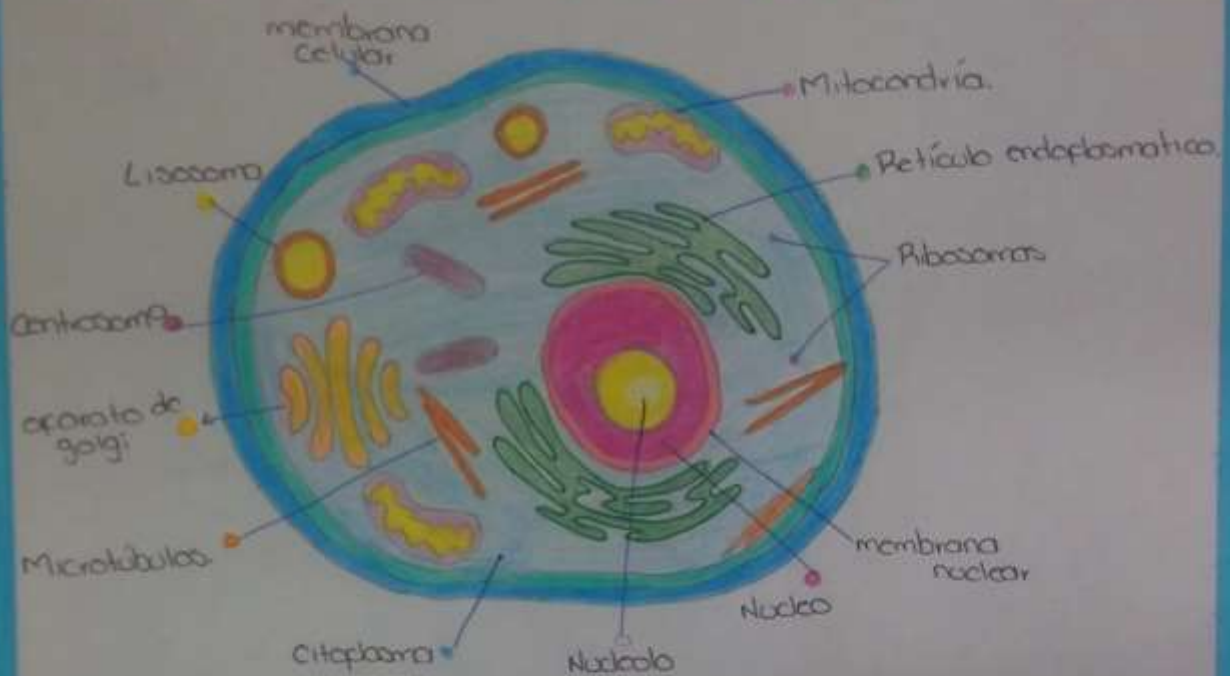
**Nombre del trabajo: Célula eucariota
y procariota**

Materia: Bioquímica

Grado: 1°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 agosto del 2020

Célula EUCARIOTA



Núcleo - Regula el metabolismo de la célula y de la división celular.

Mitochondria - encargado de producir energía en el resto de la célula.

Ribosomas - encargado de producir proteínas.

Lisosomas - Encargado de limpiar la célula.

Citoplasma - contiene sustancias disueltas.

membrana celular - Permite el ingreso solo de sustancias necesarias al citoplasma y también la expulsión de los desechos metabólicos.

Retículo endoplasmático - se relaciona con la síntesis de compuestos destinados principalmente al exterior de la célula.

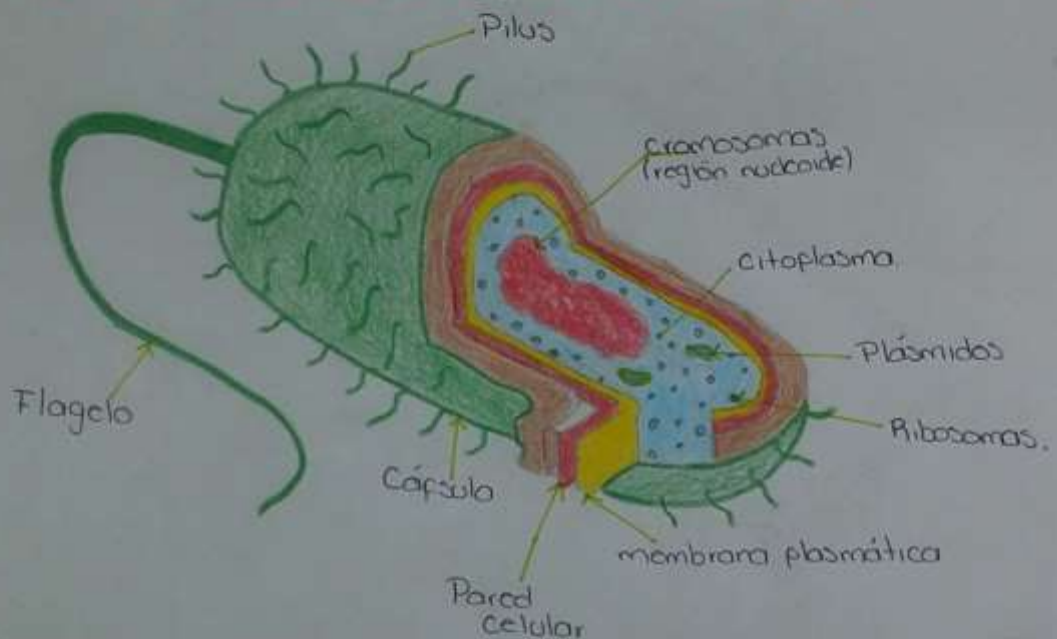
Aparato de golgi - se relaciona con la modificación y empaquetamiento de las proteínas y otras biomoléculas.

Centrosoma - encargado de organizar los microtubulos del huso.

Microtubulos - segregan los cromosomas durante la división celular.

Nucleolo - para formar ARN ribosomal a través de la polimerasa.

Célula PROCARIOTA



Pilus — se encarga de transmitir el material genético.

Cápsula — capa externa y rígida que sirve como protectora de la célula.

Pared celular — Brinda rigidez y protección a la célula.

Membrana Plasmática — Tiene la función de separar el exterior de la célula de su interior.

Citoplasma — Gel interior de la célula que compone su cuerpo.

Ribosomas — Participantes de la síntesis de la proteína y poseedores del ARN ribosómico.

Plásmidos — Estructura cromosómica del ADN que se replica de forma independiente, junto al ADN de la bacteria.

Cromosomas — orgánulo donde se encuentra el material genético de la célula.

Flagelo — órgano anexo, unido a la membrana celular, que permite su motilidad.

Bibliografías

<https://concepto.de/celula-eucariota/#:~:text=Las%20c%C3%A9lulas%20eucariotas%20tienen%20dos,el%20medio%20y%20la%20reproducci%C3%B3n.>

<https://www.biologiasur.org/index.php/147-apuntes-de-biologia/teoria-celular/345-2-2-celula-procariota-y-eucariota-diversidad-celular>