



Nombre del alumno: Manolo de Jesús Ulin Gutiérrez

Nombre del tema: Realizar una súper nota sobre el tema células.

Parcial: 1er parcial

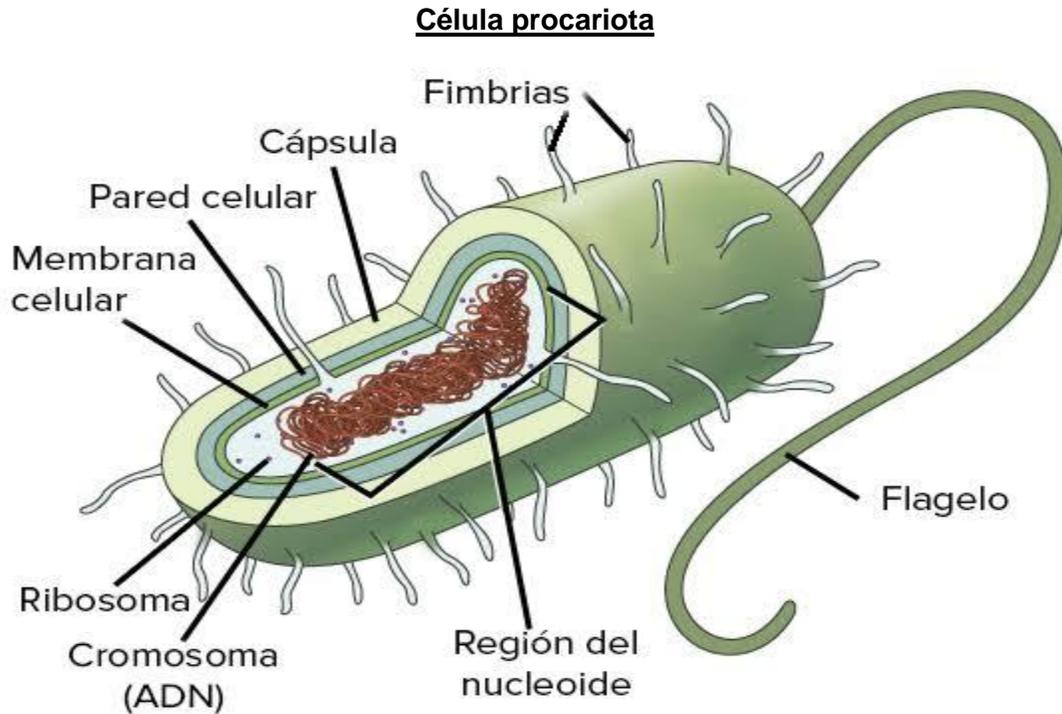
Nombre de la materia: Bioquímica

Nombre del profesor(a): Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

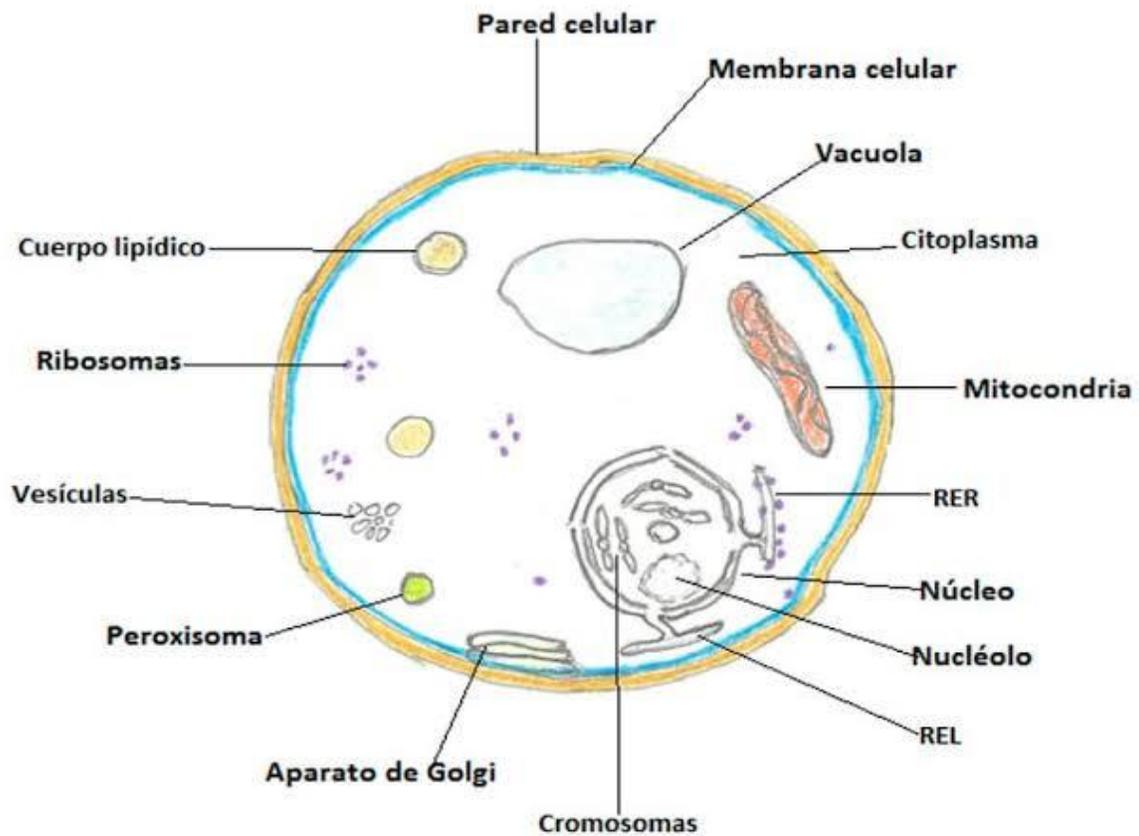
Células.



***Las células son entidades complejas con estructuras especializadas que determinan la función celular.**

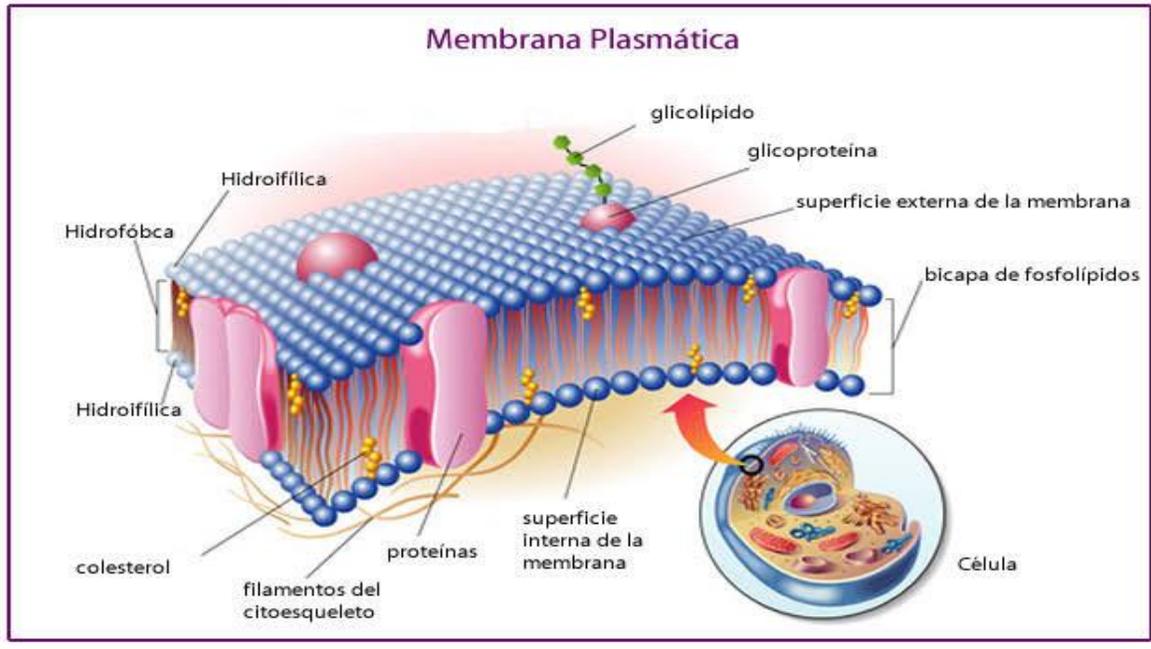
***Los procariotas incluyen bacterias verdaderas (eubacterias) y cianobacterias, un tipo de algas verdeazuladas y los miembros del dominio Archaea (bacterias antiguas con algunas características eucariotas). Las procariotas son células con una estructura simple.**

Células eucariotas.



* Las células vegetales y animales se consideran células eucariotas, nombre que proviene de las palabras griegas —núcleo verdadero, debido a que poseen un núcleo rodeado por una membrana y muchos organelos.

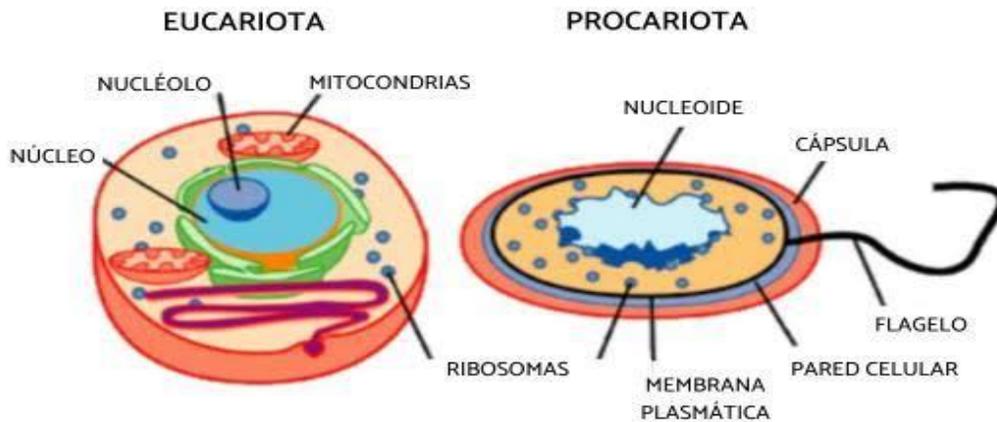
Membrana plasmática.



* La membrana plasmática, que limita a ésta del exterior; el citoplasma, fluido viscoso al interior; el material genético, que es el DNA y los ribosomas, que llevan a cabo la síntesis proteica.

Células Eucariotas y Procariotas, diferencias.

CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA: DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS



EcoLogia Verde

Eucariotas:

- * *Las células eucariotas son de mayor tamaño y complejidad, y presentan mayor contenido de material genético.*
- * *Su DNA se encuentra en un núcleo rodeado por una doble membrana y el citoplasma contiene organelos.*
- * *También tienen la característica de poseer un cito esqueleto de filamentos proteicos que ayuda a organizar el citoplasma y proporciona la maquinaria para el movimiento.*

Procariotas:

- * *Aunque las células procariotas presentan estructuras relativamente sencillas, éstas son bioquímicamente muy versátiles; por ejemplo, en las bacterias se pueden encontrar las vías metabólicas principales incluyendo los 3 procesos energéticos fundamentales*