

Nombre de la alumna: Rosa María Tello Hernández

Cuatrimestre: 1ero

Materia: Bioquímica

Maestro: Alfonso Rodríguez Estrada

Carrera: Lic. En Enfermería



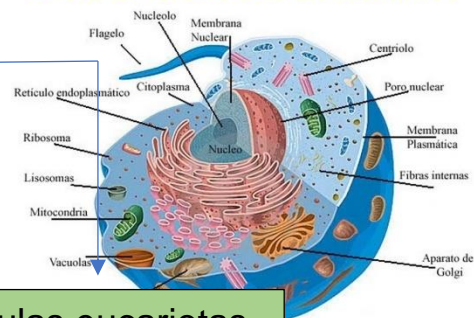
TIPOS DE CELULAS

1,2,1 Tipos de células

1.2.2 Diferenciación anatómica de las células

LA CÉLULA EUCARIOTA

Tipos de células



Células procariotas

Células eucariotas

Las células procariotas tienen una estructura básica sencilla, sin membrana nuclear, por lo que su material genético se encuentra disperso, ocupando un espacio llamado nucleoide, y que está en contacto directo con el resto del citoplasma.

Las células procariotas son pequeñas y tienen un tamaño de entre 1-5 μm .

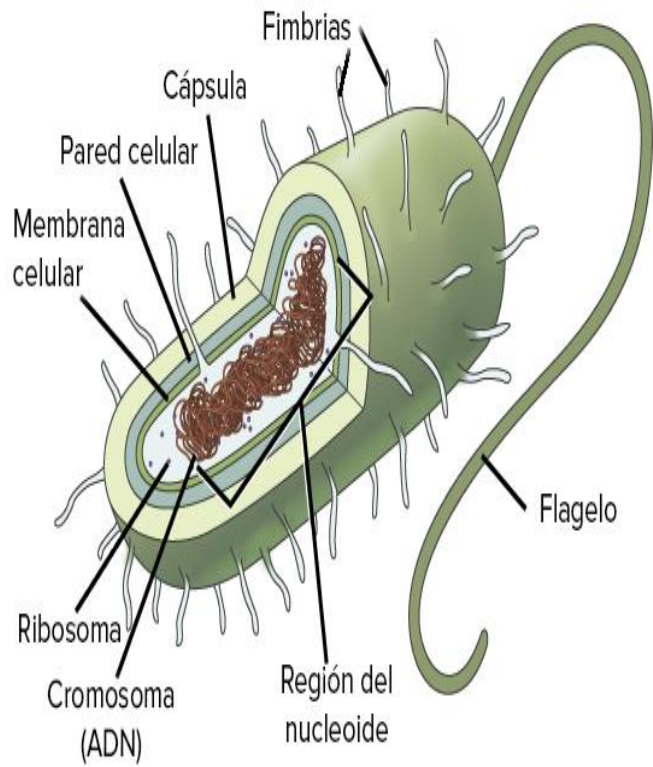
Las células eucariotas tienen una estructura más compleja que las procariotas. Tienen el núcleo rodeado de una membrana nuclear, por lo que su material genético queda contenido en el núcleo. Además, estas células poseen orgánulos (también llamados "organelas") en su citoplasma que pueden estar delimitados por membranas. Hay 2 tipos de células eucariotas:

ANIMAL

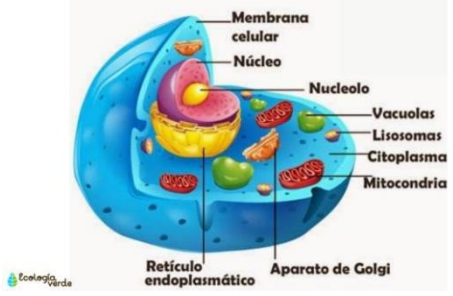
VEGETAL

Están constituidas por una membrana plasmática y distintas organelas (complejo de Golgi, mitocondrias, ribosomas, lisosomas, retículo endoplasmático liso y rugoso, entre otros).

Tienen un núcleo rodeado de membrana nuclear donde se encuentra el material genético. Poseen una pared celular rígida compuesta principalmente por celulosa. Esta estructura le da forma a la célula y le otorga sostén a la planta.



PARTES DE LA CÉLULA ANIMAL



PARTES DE LA CÉLULA VEGETAL

