



*Nombre del Alumno: José Alfredo Ramírez
Hernández*

. Nombre del tema: Célula

Parcial: 1°.

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

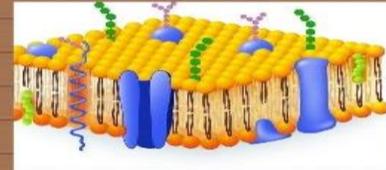
CÉLULA

Es la unidad biológica, funcional y estructural básica de cualquier organismo vivo.

Es capaz de realizar las funciones de nutrición, relación y reproducción. Sus tres partes principales son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma.

MEMBRANA CELULAR

Es la estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno. Es encargada de permitir o bloquear la entrada de sustancias en la célula.



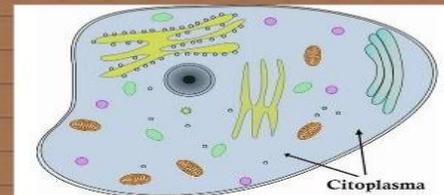
Núcleo

NÚCLEO

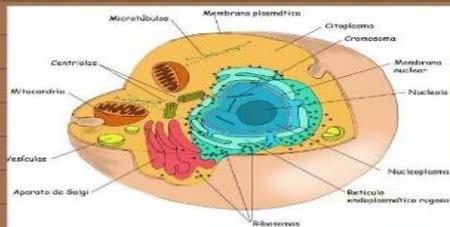
Se conoce como el centro de control de la célula. La función principal es contener o almacenar el material genético.

CITOPLASMA

Es una sustancia gelatinosa y acuosa que se encuentra alrededor del núcleo celular y dentro de la membrana plasmática. En el citoplasma se encuentran diferentes estructuras y orgánulos celulares, como los ribosomas y las mitocondrias.



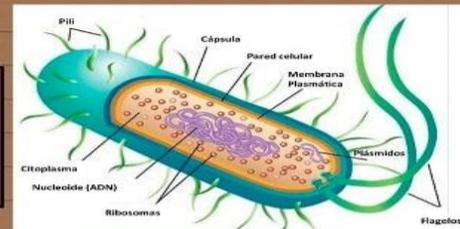
Citoplasma



CLASIFICACIÓN

PROCARIOTA

Organismo unicelular sin núcleo, cuyo material genético se encuentra en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleóide.



EUCARISTIA

Son organismos cuyas células contienen un núcleo, el material genético no está separado en cromosomas rodeado por una membrana que lo separa del citoplasma.

SE DIVIDE EN

CÉLULA VEGETAL

Es una célula eucariota que posee un núcleo definido. Su principal función es producir su propio alimento utilizando la luz solar, en el proceso de la fotosíntesis.



CÉLULA ANIMAL

Es un tipo de célula eucariota que forma los tejidos de los animales, está encargada de las funciones de nutrición y de reproducción.

La célula Animal

