



NOMBRE DEL ALUMNO: Alejandra Pérez Gómez

NOMBRE DEL TEMA: Super Nota

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioquímica

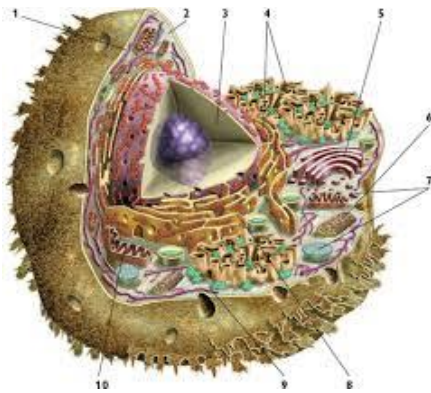
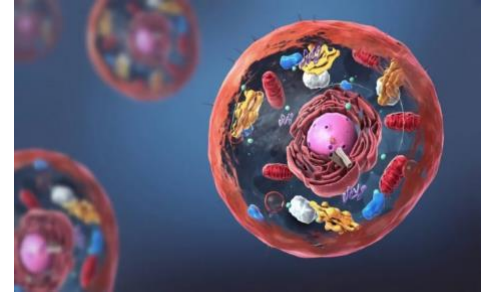
LICENCIATURA: Nutrición

CUATRIMESTRE: Tercero

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de mayo del 2022

Célula

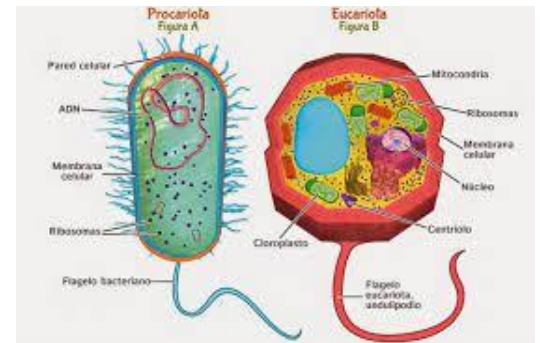
Es el nivel de organización de la materia más pequeño con capacidad para metabolizar y autoperpetuarse, por lo tanto, tiene vida y es el responsable de las características vitales del organismo.



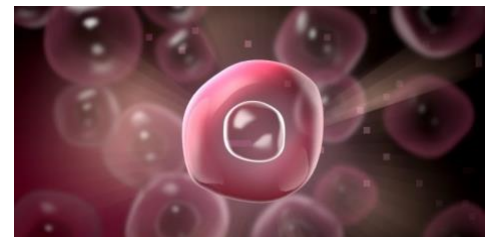
La célula es una estructura constituida por tres elementos básicos: membrana plasmática, citoplasma y material genético.

CELULA EUCARIOTA

Una célula eucariota es aquella que tiene el núcleo rodeado por una membrana que la aísla del citoplasma, es decir, que posee un verdadero núcleo, además de otros orgánulos intracelulares.



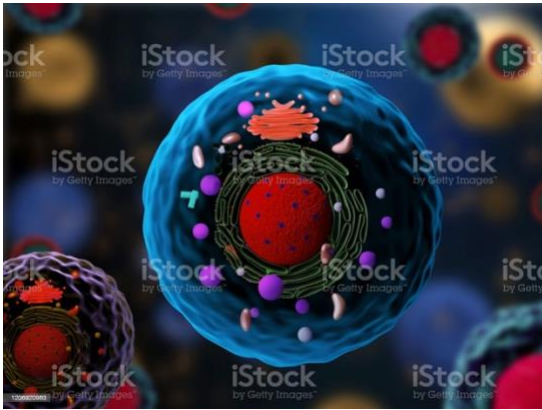
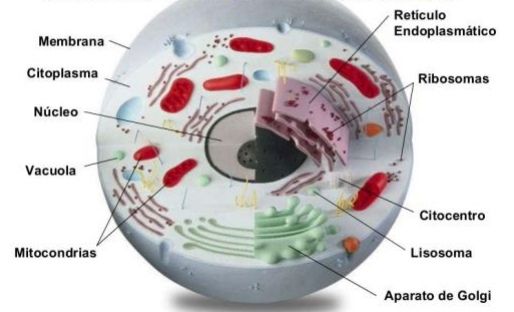
El ADN está estructurado en numerosos cromosomas y está rodeado por la membrana nuclear y forma el núcleo.



Poseen un gran número de orgánulos en el citoplasma:

- mitocondrias
- cloroplastos
- peroxisomas
- retículo endoplasmático
- aparato de Golgi
- lisosomas
- vacuolas.

Célula eucariota animal



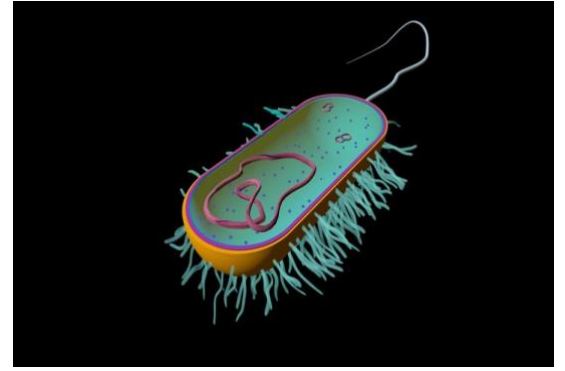
ADN asociado a proteínas: histonas

Son multicelulares

Respiración aerobia

CELULA PROCARIOTA

Una célula procariota carece de núcleo y otros orgánulos rodeados por membranas.

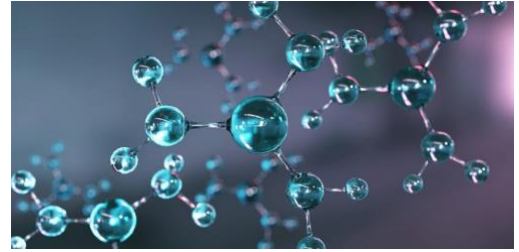


El material genético, ADN, está libre en el citoplasma. Formado por un solo cromosoma grande circular.

- Citoplasma indiferenciado.
- Sólo posee unos orgánulos: ribosomas.
- Menores que las células eucariotas.
- Pared celular formada por peptidoglicanos.
- Movilidad mediante flagelos constituidos por flagelina.
- Es el tipo de célula que presentan las bacterias.

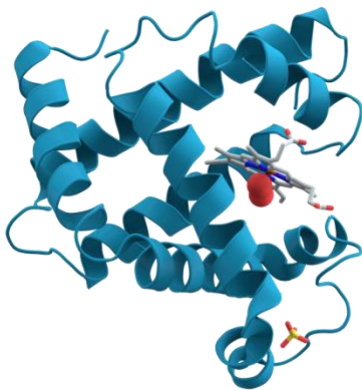
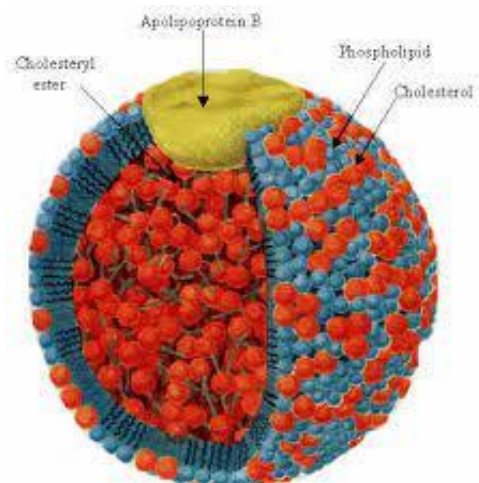


Bioelementos y Biomoléculas



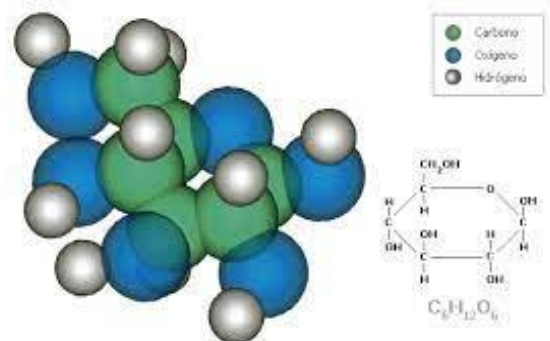
Son compuestos orgánicos los compuestos de carbono.

Lípidos: Los más abundantes son los fosfolípidos, el colesterol y los glucolípidos.



Proteínas: Las proteínas se sitúan en la bicapa lipídica en función de su mayor o menor afinidad por

Glúcidos: Se asocian a los lípidos formando glucolípidos o a las proteínas formando glucoproteínas



BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/68fb8acda21e2dc49584030461e163cf-LC-LNU304%20BIOQUIMICA.pdf>