



Mapa conceptual.

Nombre de la alumna: Ana Valeria Hernández Hernández

Nombre del tema: Célula.

parcial: I

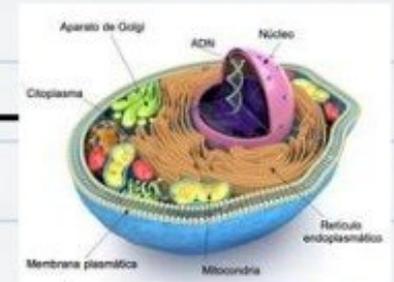
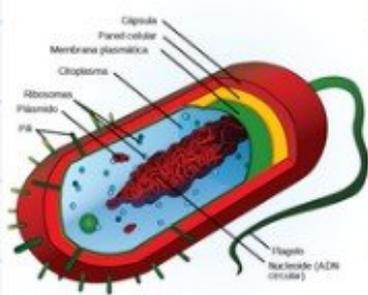
Nombre de la materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: I.

CÉLULA.



PROCARIOTA.

- No tiene núcleo.
- Su ADN se encuentra en una región irregular llamada nucleoide.
- Es mucho más pequeña que las células eucariotas.
- Tiene una pared celular.
- A menudo tiene apéndices en su superficie.

Es la unidad básica de todos los seres vivos, que pueden ser procariotas o eucariotas según tenga o no membrana nuclear.

EUCARIOTA

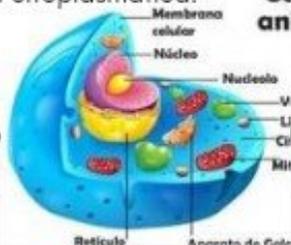
- Tienen una organización más compleja en comparación con las células procariotas, que carecen de núcleo definido.
- Contienen un núcleo celular definido y están rodeadas por una membrana nuclear.
- Su núcleo alberga el material genético.
- presentan numerosos organelos internos que están rodeados por membranas, como el retículo endoplasmático, el aparato de Golgi y las mitocondrias.

CÉLULA ANIMAL.

Núcleo: tiene núcleo definido, organizado en cromosomas.

Membrana plasmática o citoplasmática: es una membrana lipoproteica, selectiva que recubre la célula.

Citoplasma: abarca desde el núcleo hasta la membrana citoplasmática.



FUNCIÓN.

- Estructural.
- Secretoras.
- Metabólicas.
- Defensivas.
- De interacción o relación.
- Reproductoras.

PARTES DE LA CÉLULA

- Pared celular.
- Núcleo.
- Nucleoide.
- Citoplasma.
- Algunos organelos:
- mitocondrias.
- Lisosomas.
- Ribosomas.
- Aparato de Golgi.
- Retículo endoplasmático.
- Rugoso.
- Liso (REL)
- Citosoma.
- Citoesqueleto.