



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA CLÍNICA

MAPA CONCEPTUAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR

DR. NAJERA MIJANGOS HUGO

PRESENTA: MARTÍN PÉREZ DURÁN

GRADO: 8

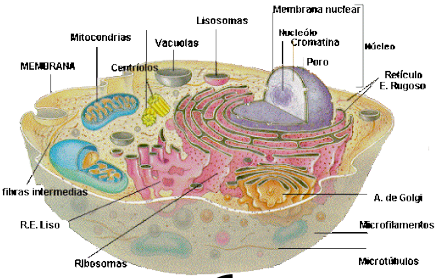
GRUPO: ``A``

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 27 DE AGOSTO DEL 2020

TIPOS DE CÉLULAS DEL CUERPO HUMANO



Es la unidad estructural, funcional básico de todo ser vivo.



Todas aquellas células en cuyos citoplasmas puede hallarse un núcleo celular bien definido.

CÉLULA

EUCARIOTA

PROCARIOTA

- Célula vegetal**: Pared celular que la hace más resistente, cloroplastos y vacuola central.
- Célula animal**: Carece de pared celular y de cloroplastos, posee centríolos.
- Célula de los hongos**: Pared celular está compuesta del carbohidrato quitina.

Tipos

- Reproducción**:
 - Mitosis**: -Profase, -Anafase, -Metafase, -Telofase.
 - Meiosis**: Meiosis I: Profase: leptoteno, zigoteno, paquiteno, diploteno. Metafase, Anafase, Telofase. Meiosis II: Profase, Anafase, Metafase, Telofase.

Característica

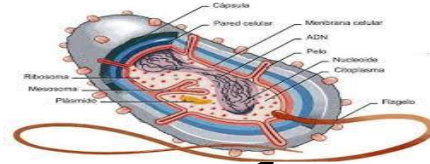
- Mayor tamaño (10-100 μm)
- Nutrición**: Heterótrofos, Autótrofa
- Membrana plasmática posee colesterol
- Enzimas respiratorios localizados en las mitocondrias
- Ribosomas 80 S

Estructura

- Lisosomas.
- Ribosoma.
- Mitocondrias.
- Aparato de Golgi
- Vesículas.
- vacuolas
- Retículo endoplasmático rugoso
- Retículo endoplasmático liso
- Núcleo.
- Citoplasma
- Membrana plasmática.

Pertenecen a los dominios Bacteria y Archaea, dos de los tres dominios principales de la vida.

La célula procariota es un solo espacio denominado citoplasma, que se encuentra lleno de citosol, una sustancia gelatinosa.



Son organismos microscópicos que no tienen un núcleo.

Forma

- Bacilos
- Vibrios
- Espirilos
- Irregulares
- Cocos

Estructura

- Membrana plasmática.
- Citoplasma
- Ribosomas
- Flagelo.
- Pared celular.
- Fimbrias y pili.
- Cápsula bacteriana.
- Citosol
- ADN está disperso en el citoplasma en una zona llamado nucleóide

Característica

- Nutrición**:
 - Procariontes heterótrofos
 - Procariontes autótrofos
- Reproducción**: Asexual y parasexual
- Pequeñas, de entre 0,5 y 1 micras.
- Un solo cromosoma, formado por una molécula de ADN cíclica.

Referencia bibliográfica

☞ "Célula procariota". En: Significados.com. Disponible en: <https://www.significados.com/celula-procariota/>

☞ https://biologia-geologia.com/BG4/131_celula_procariota.html.

☞ "Célula eucariota". En: Significados.com. Disponible en: <https://www.significados.com/celula-eucariota/>

☞ http://www.biologia.edu.ar/cel_euca/celula1.htm.