UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

MAPA MENTAL DE LA CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA

BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA CLÍNICA

CATEDRÁTICO: HUGO MIJANGOS NAJERA

ALUMNO: MARIANA CATALINA SAUCEDO DOMINGUEZ

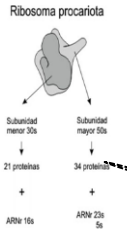
8° SEMESTRE GRUPO "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 27 DE AGOSTO DEL 2020

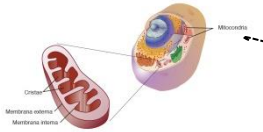
CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA

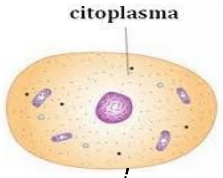
PROCARIOTA

Ribosomas
Complejos macromoleculares de proteínas y ARN en el citoplasma



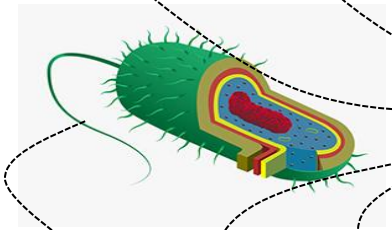
Mitocondria
organelos encargados de suministrar energía para actividad celular





Citoplasma
Se encuentra protegido por la membrana plasmática. Están los ribosomas para la síntesis de proteinas

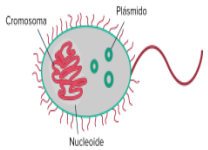
Membrana plasmática
Compuesta por fosfolípidos y proteínas en diferentes proporciones



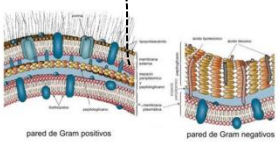
Flagelo
Brinda movilidad

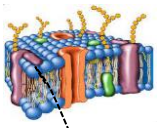
Cápsula
Estructura superficial constituida por polisacáridos

Nucleoide
Región que contiene el ADN en el citoplasma, ADN circular



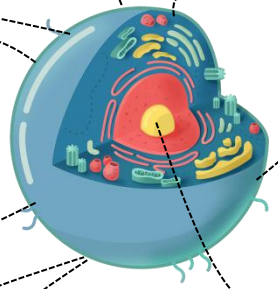
Pared celular
estructura protectora externa a la membrana celular, proporciona rigidez, forma, evita deshidratación



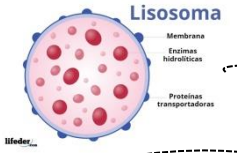


Glicocálix
Compuestos con cadenas de carbohidratos que recubren la superficie celular

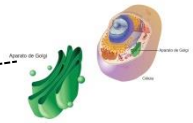
EUCARIOTA



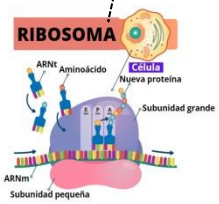
Lisosomas
vesículas esféricas que contienen enzimas para asimilar sustancias

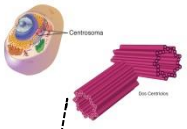


Aparato de Golgi
elabora proteínas y moléculas de lipidos



Ribosomas
sintetizan las proteínas vitales



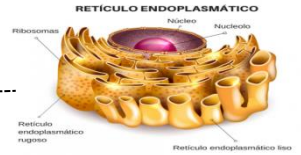


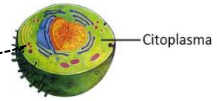
Centrosoma
intervienen en la división y locomoción celular

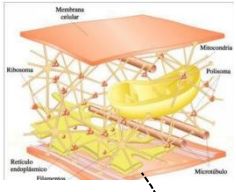
Membrana celular
delimita el territorio de la celula y controla su contenido

Núcleo
contiene instrucción sobre que sintetizar, y regenrar, contiene el ADN

Retículo endoplasmático
interviene en la síntesis proteica, metabolismo de lípidos y esteriodes



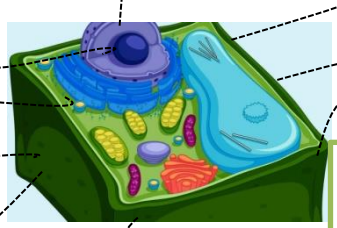




Citoplasma
material dentro de la membrana que contiene al citosol

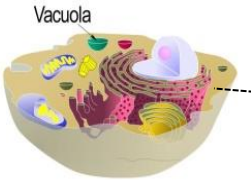
Membrana nuclear
delgada capa de lípidos conienten el acceso y salida

Pared celular
estructura rigida compuesta de celulosa protege a le MP



Citoesqueleto
Le da soporte y forma a la celula y mantiene a los orgánulos en su lugar

Cloroplastos
se da la fotosíntesis y contiene la clorofila



Vacuola
gracias a esta los tejidos de las plantas están rigidos

Leucoplastos
almacenan sustancias incoloras para conversión de glucosa

Bibliografía

- Saenz, P. (2003). “Celula eucariota y procariota”. Hipertextos de biología. UNNE; Argentina