



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**



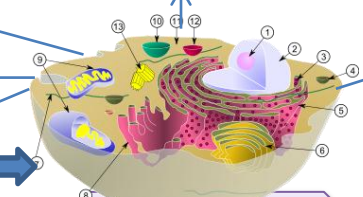
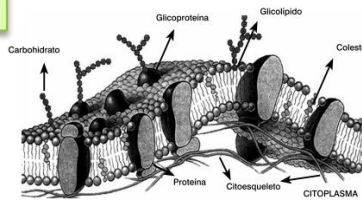
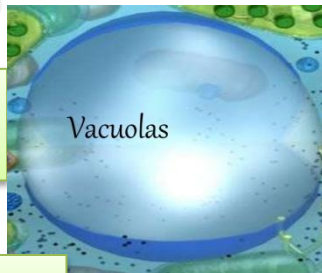
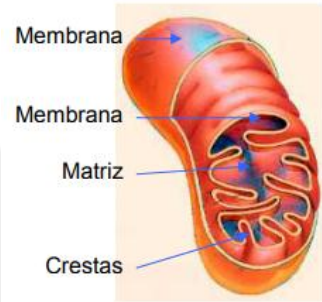
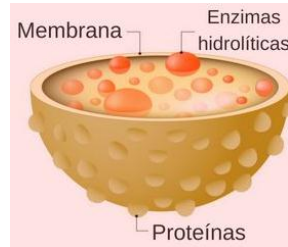
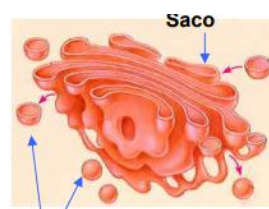
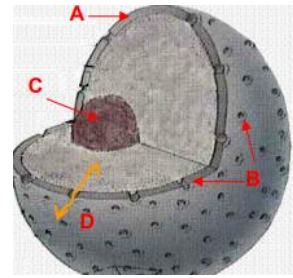
Materia: biología molecular en la clínica

Tema: mapa mental célula eucariota y procariota

Presenta:

Karen Alejandra Morales Moreno

Q.F.B. Nájera Mijangos Hugo



CÉLULA EUCORIOTA Y PROCARIOTA

Las células procariotas carecen de orgánulos membranosos y de núcleo

Material genético
Cadena de ADN que flota libremente en el citoplasma.

Pelos y fimbrias
Son apéndices inmóviles implicados en la adhesión

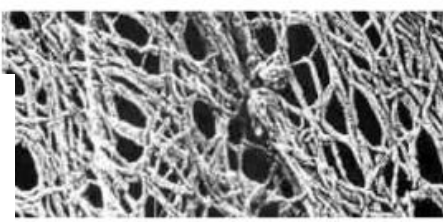
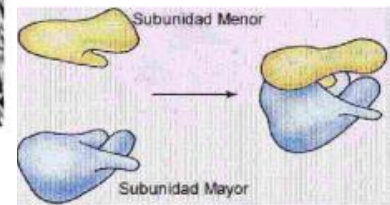
Citoplasma
formado por una matriz gelatinosa, el protoplasma, en el que se encuentran los ribosomas

Nucleoide
contiene el cromosoma principal de la bacteria

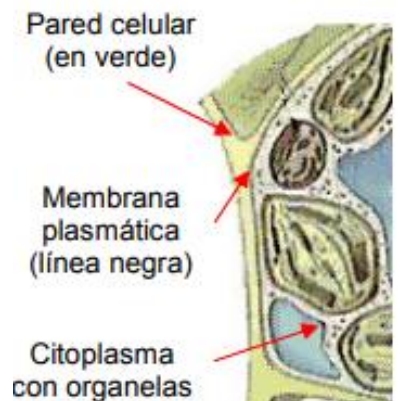
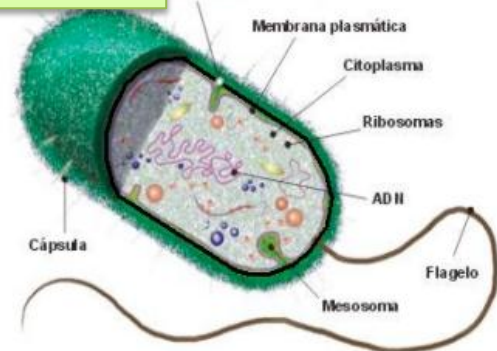
Flagelos
Son apéndices implicados en el movimiento.

Citoesqueleto
permitir el movimiento de las organelas en el interior del citoplasma.

Ribosomas
están a cargo de la fabricación o síntesis de las proteínas.



isto con gran aumento, el citoplasma resenta una serie de proteínas rganizadas en forma de una red que icilmente puede armarse y desarmarse.



La membrana plasmática está formada por una doble capa de fosfolípidos

En núcleo contiene el material genético de la célula o ADN.

Aquí llegan y se modifican algunas proteínas fabricadas en el RER.

Son un tipo especial de vesículas formadas que contiene en su interior enzimas que actúan en la degradación de las moléculas orgánicas

se realizan las reacciones químicas que permiten generar energía química a partir de moléculas orgánicas en presencia de oxígeno.

su función es la de almacenamiento.

Envoltura externa a la membrana plasmática

se encargan de la fotosíntesis.

Complejo de Golgi

Núcleo celular

Membrana plasmática

Lisosomas

Mitocondria

Vacuolas

Célula vegetal

Pared vegetal

Cloroplastos

Citoesqueleto

Ribosomas

Célula procariota

Célula eucariota