

Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Vázquez Gómez Zayra Yamilet

Nombre del tema: Mapa conceptual de la estructura y clasificación de las células Procariotas.

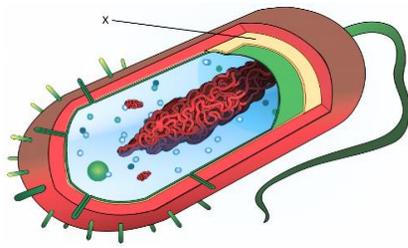
Parcial: primero

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: primero



CELULA PROCARIOTA

Es un organismo unicelular, cuyo material genético se encuentra disperso en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleóide

Tienen el ADN libre en el citoplasma

SE DIVIDE EN CIERTOS NUCLEOIDES

PARED CELULAR

Está compuesta de un polímero complejo de amino azúcares.

FUNCIONES

Protege y da rigidez a la célula y sirve como mediadora en las relaciones de la célula con el entorno.

MEMBRANA CELULAR

estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de célula de su entorno.

FUNCIONES

Una de sus funciones es transportar nutrientes hacia su interior y expulsar sustancias tóxicas fuera de la célula.

CITOPLASMA

Célula que rodea el núcleo, en el cual se encuentran ribosomas, mitocondrias y otros orgánulos celulares.

FUNCIONES

Su función es albergar los orgánulos celulares y contribuir al movimiento de estos.

MATERIAL HEREDITARIO

Es el componente de las células y les da las características

FUNCIONES

Sintetiza y traduce todo el material genético

ADN

Molécula del interior de la célula que contiene la información genética

FUNCIONES

Sirve como mediador entre la información que aporta el ADN y la proteína.

FLAGELO

Es un tipo de apéndice y se encuentra en organismos unicelulares y pluricelulares.

FUNCIONES

Su función principal es desplazar la célula.