



Nombre del alumno – Alondra
Guadalupe Alfaro Méndez

Nombre de docente – Gabriel de Jesús
Hernández López

Nombre del trabajo – conceptos

Nombre de la materia – Bioquímica

Grado- 1

Grupo – B

Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas 17/08/21

16 / 08 / 21

1. Celulas Procariontas

Son siempre unicelulares, comprenden las bacterias verdaderas (eubacterias) y una clase antigua denominada Archaeobacterias, las celulas procariontas están rodeadas por una membrana plasmatica y generalmente, tambien por una pared celular rigida, dentro de la membrana se encuentra el citoplasma, que contiene el citosol (una solución o suspensión líquida concentrada) y las estructuras que están suspendidas en el mismo, en las procariontas, el citoplasma no está dividido en compartimentos y la información genética se encuentra en forma de una o varias moléculas de DNA que están libres en el citosol, los ribosomas, que constituyen la maquinaria molecular para la síntesis de proteínas.

2. Celulas Eucariotas

Son de mayor tamaño que las procariontas sus funciones especializadas se llevan a cabo en organelas (estructuras rodeadas por una membrana que están inmersas en el citoplasma circundante) las organelas más importantes en esta son las mitocondrias que se especializan en metabolismo oxidativo. El retículo endoplasmático que es una estructura de membranas plegadas.

12/08/21

rica en ribosomas, el complejo de Golgi, que son cámaras unidas a membranas que intervienen en la secreción y el desplazamiento intracelular de las nuevas proteínas y el núcleo que codifica en el DNA que está empaquetado en los cromosomas.

* Función

Su función es coordinar y organizar los procesos celulares, y

* Principales

Diferencias

Se distinguen por una membrana plasmática organelos membranosos como mitocondrias y retículo plasmático citoplasmático y citosqueletico que se dividen en dos que son célula animal y célula vegetal.

