



Monjarás Hidalgo Hugo de Jesús

Alberto Alejandro Maldonado López

Mapa conceptual

Bioquímica

1

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

CELULAS EUCARIOTAS

Se estructura por

NUCLEO

NUCLEOPLASMA

NUCLEOLO

POROS NUCLEARES

RER

REL

MITOCONDRIAS

APARATO DE GOLGI

CILOS

Se encarga de

Se encarga

desempeña

Su función

Se encarga de

Este

Se encarga de

Su función es

Su función

Realizar la síntesis y el empaquetamiento de los ácidos nucleicos.

Las síntesis y ensamblaje de proteínas.

Recibe y modifica químicamente proteínas y lípidos que han sido construidos en el retículo endoplásmico y los prepara para expulsarlos de la célula; elabora la mayoría de los carbohidratos de las células y en las plantas está relacionado con la síntesis de celulosa. Además, interviene en la síntesis de hormonas.

Son organelos que ayudan a la locomoción y/o desplazamiento de las células.

Contiene la mayor parte del ADN, regula sus funciones y se le considera el centro de control genético y de las actividades celulares.

Está relacionada con la síntesis del ARN, el ensamblaje de los componentes de los ribosomas y la síntesis del ARNt.

En él se lleva a cabo la comunicación y el transporte de material entre el núcleo y el citoplasma, además de mantener separados los procesos metabólicos.

Está relacionada con la síntesis de lípidos, también interviene en la síntesis de hormonas.

La respiración aerobia, es decir, está relacionada con la producción de energía (síntesis de ATP - Adenosin trifosfato).