



Nombre del alumno: Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: Célula procariota y eucariota

Parcial: 1

Nombre de la materia: Bioquímica

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martínez Vázquez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre

San Cristóbal de las casas Chiapas 18 de septiembre 2022

CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA

1

CELULA

es la unidad funcional y estructural básica de los seres vivos.

todas las células deben cumplir funciones semejantes en tamaño y estructura.

las células se clasifican en:

procariota y eucariota

2

PROCARIOTA

poseen características comunes las cuales son:

pared celular, membrana plasmática, citoesqueleto, citoplasma, flagelo y Pili

DNA: se organiza en un cromosoma circular único que se encuentra en una regio llamada nucleoide dentro del citoplasma

Diferencias: no tiene núcleo definido, el cromosoma esta condensado en el nucleoide, poseen DNA repetitivo, el DNA se encuentra en el citoplasma, poseen plásmidos.

3

EUCARIOTA

poseen características estructurales semejantes:

membrana plasmática, pared celular, citoesqueleto, citoplasma, citosol, núcleo, vesículas, mitocondria, aparato de Golgi, ribosomas, lisosomas vacuolas etc.

DNA: se organiza en múltiples cromosomas lineares que se encuentran rodeados por una membrana formando el núcleo

diferencias: tienen un núcleo, los cromosomas están condensados en el núcleo, los genomas tienen un tamaño mayor.

Bibliografía

Servicio Nacional de Sanidad inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (2019). En G. Introdutoria, Conceptos Basicos de Biologia Celular (pág. 38). Tecamac Mexico: Autor.