



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Pérez

Nombre del tema: células

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

El citoplasma de las células eucariotas está formado por el citosol, fluido gelatinoso, rico en nutrientes y muchos organelos.

El citoplasma de las células procariotas también contiene citosol, pero pocos organelos.

Los eucariotas también incluyen hongos y a los organismos unicelulares llamados protistas, que son la mayoría de las algas.

Incluyen bacterias verdaderas (eubacterias) y cianobacterias, un tipo de algas verdeazuladas y los miembros del dominio Archaea (bacterias antiguas con algunas características eucariotas)

Las células vegetales y animales se consideran células eucariotas, nombre que proviene de las palabras griegas —núcleo verdadero, debido a que poseen un núcleo rodeado por una membrana y muchos organelos.

Las procariotas son células con una estructura simple.

CELULAS

La célula es la entidad organizativa más pequeña, considerada como la mínima unidad de vida.

Cada Organelos es el responsable de reacciones bioquímicas específicas.

Los organelos permiten a las células llevar a cabo miles de complejas reacciones diferentes simultáneamente.

Por ejemplo, los lisosomas rompen materiales extraños y organelos viejos; organelos como el retículo endoplasmático y el aparato de Golgi sintetizan proteínas, lípidos y carbohidratos (azúcares).

Cada Organelos es un compartimento en el que tienen lugar reacciones químicas y los procesos celulares.

Mediante la compartimentalización de las reacciones, las células pueden llevar a cabo multitud de reacciones de manera muy coordinada, simultáneamente y sin interferencias