



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Ruth Andrea Hernandez Alcudia

Nombre del tema: Células Procariotas y eucariotas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

células

Procariontas

eucariotas

El material genético ADN, está libre en el **citoplasma** Formado por un solo cromosoma grade circular, débilmente asociadas a proteínas.

El material genético ADN está estructurado en numerosos cromosomas y está rodeado por la membrana nuclear y forma el núcleo.

Presenta

Bacterias y virus

Vegetal

Animal

Tiene características propias y contiene citoplasma

Mitocondria ↔ núcleo ↔ citoplasma

Cloroplasto

Mitocondrias

núcleo

Pared celular

Donde se almacena la clorofila, es la sustancia color verde.

Lugar donde la célula fabrica su energía.

Contiene la información genética.

Dar protección a las células de las plantas

Se considera el motor de la célula y produce energía

Contienen la información genética: ADN

Es la parte líquida de la célula

Aparato de Golgi.

Retículos endoplasmáticos.

Ribosoma

Hacer que las proteínas y los lípidos a diferentes partes del cuerpo.

Crean, hacen, lípidos, y proteínas para el cuerpo.

Ayudan al transporte genético.

