



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Garcia Lujano Briana Jacqueline

Nombre del tema: células

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: I er

CELULA

es

Unidad estructural y funcional de todo ser vivo

Se clasifican en

Procariota

Se compone por

- *Son simples
- *Carecen de organelos
- *Toda la información genética esta regada
- *Son bacterias y hongos

Eucariota

Se divide en:

Vegetal

Se compone por

*Contiene Cloroplastos (clorofila)

Animal

Se compone por

- *Organelos bien definidos
- *Mitocondria: Motor de la célula, usa como combustible la glucosa, transforma la energía en forma de ATP
- *Núcleo: Donde esta toda la información genita (ADN y ARN)
- *Aparato de Golgi: se encarga de crear proteína y enviarlas a las diferentes partes del cuerpo donde se necesita
- *Retículo endoplásmico: 1. Liso, sintetiza algunos carbohidratos y algunas proteínas
2. Rugoso, Algunas proteínas que no se logran sintetizar en el aparato del Golgi
- *Vacuolas: Regulan los niveles de agua que hay en las células
- *Membrana: Es semipermeable, es la capa protectora que contiene células y que sirve para permite o bloquear el paso de ciertas sustancias
- *Citoplasma: Es la parte acuosa donde se encuentran todos los organelos