



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

Nombre del tema: La Célula

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

La Célula

Se clasifica

Procariontas

son Organismo unicelular

- No tienen organelos definidos
- No tiene núcleo
- Son de tamaño muy pequeño (1-10 μm).

- Eubacterias
- Cianobacterias
- Archaea

Eucariotas

son Organismo unicelular

- Tienen organelos definidos
- Tiene núcleo
- Son de tamaño grande

- Protozoos
- Hongos
- Animales
- Plantas

Divide

vegetal

animal

Cloroplasto

Organelos

se Crea y almacena

y mitocondria

-Clorofila



PARTES DE LA CÉLULA VEGETAL



Estructura celular: organelos

- Citoplasma → Fluido gelatinoso
- Citoesqueleto → Forman el marco estructural de la célula
- Retículo endoplasmático → Procesa las moléculas creadas por la célula
- Aparato de Golgi → Sintetiza proteínas, lípidos y carbohidratos
- Lisosomas → Eliminan sustancias tóxicas
- Mitocondria → Se lleva a cabo la producción de energía
- Núcleo → Centro de comando de la célula
- Membrana celular → Revestimiento exterior de la célula
- Ribosomas → Procesan las instrucciones genéticas de las células

Unidad anatómica fundamental de todo ser vivo

-Absorben los nutrientes de los alimentos

-Brinda estructura al cuerpo

-Convierten los nutrientes en energía

-Realizan funciones especializadas

Forman

Tejidos

Órganos

Sistemas