



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Estrella del Carmen Castellanos Sánchez

Nombre del tema: Las Célula

Parcial: I **Cuatrimestre:** I

Nombre de la materia: Bioquímica

Docente I.B.Q: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Pichucalco, Chiapas; 12/Noviembre/2024

Estructura básica

Célula

Concepto:

Membrana plasmática
Una capa delgada, regula la entrada y salida de sustancias.

Citoplasma:
Contenido interno, orgánulos, constituido por un líquido viscoso.

Núcleo:
Contiene ADN.

La célula es el componente básico de todos los seres vivos.

Tipos

Célula procariota

Esta célula no tiene núcleo y forma organismo unicelulares.

célula eucariota

Contiene núcleo y orgánulos envueltos por una membrana.

Existen:

Vegetal

Compone los tejidos vegetales en los organismos que conforman el Reino Plantae.

Animal

Compone diversos tejidos animales reproduciéndose independientemente, solo esta presente en humanos y animales.

Estructura común

- Mitocondria
- Membrana plasmática
- Retículo endoplasmático
- citoplasma
- Aparato de Golgi
- ribosomas
- citoesqueleto
- Núcleo y nucleolo
- Lisosomas y peroxisomas
- Envoltura nuclear
- citosol
- microtúbulo
- Vesícula membranosa

Permite realizar la fotosíntesis.

cloroplastos

Permite el movimiento de las moléculas y almacena fluidos.

vacuolas

Capa compuesta por celulosa que protege a la membrana plasmática.

Pared celular

Les da el color verde a las plantas.

clorofila

Centriolos:
Antes de la profase en la mitosis, estos pueden crecer y separarse en

- Células epiteliales**
- Células conjuntivas**
- Células sanguíneas**
- Células nerviosas**
- Células musculares**