Mapa Conceptual

DENISSE VELÁZQUEZ MORALES

LA CÉLULA

BIOQUÍMICA

BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

PRIMER CUATRIMESTRE

La Célula

Clasificación de la Célula

Procariotas

Organismos unicelulares

- ∗Son pequeñas
- ∗No tiene núcleo
- ∗No tiene Organelos

Bacterias y Archaea

Eucariotas

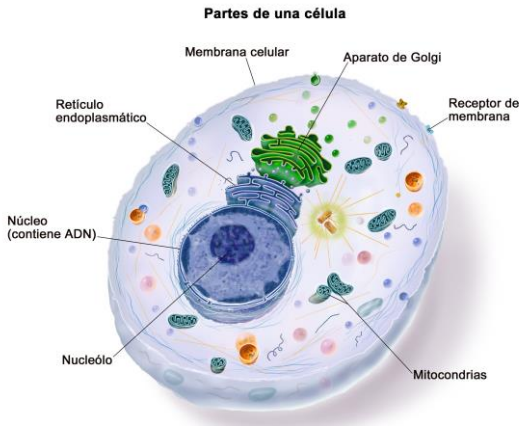
Organismos unicelulares

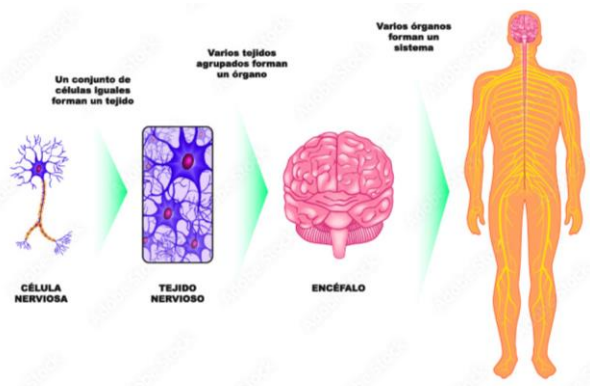
- ∗Son Grandes
- ∗Tiene núcleo
- ∗Tiene Organelos

- ∗Célula Animal
- ∗Célula Vegetal
- ∗Célula Fúngica
- ∗Célula Protozoaria
- ∗Célula Cromista

Unidad estructural funcional de todo ser vivo.

Las células construyen los tejidos y los organismos





Organelos Celulares

Es la estructura dentro de la célula

- Núcleo → Contiene material Genético.
- Aparato de Golgi → Sintetiza Proteínas, Lípidos y Carbohidratos
- Lisosomas → Rompe materiales extraños.
- Retículo Endoplasmático Liso y Rugoso → Sintetizan Lípidos, Carbohidratos y Proteínas
- Citoplasma → Fluido gelatinoso, rico en nutrientes.
- Mitocondria → Produce energía ATP
- Ribosomas → Ayudan a la expresión genética
- Membrana Celular → permitir o bloquear la entrada de sustancias