



Nombre del Alumno: Vannesa Jiménez Díaz

Nombre del tema : Células

Parcial: Único

Nombre de la Materia : Bioquímica

Nombre del profesor : Beatriz López López

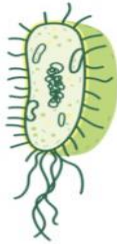
Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: Primero

Lugar y fecha de elaboración : Pichucalco , Chiapas ; a 9 de noviembre

CÉLULAS

Unidad estructura y funcional de todo ser vivo .



Procariota

- son mucho más pequeñas que las eucariontes, no tienen núcleo y tampoco organelos

Eucariota

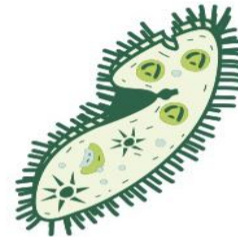
- aquellas en cuyo citoplasma puede hallarse un núcleo celular que contiene el material genético (ADN)

Animal

- Epiteliales (proteger, eliminar toxinas, absorber v. E , activar vitamina D)
- Eucariotas multicelulares
- Poseen núcleo definido
- Carecen de pared celular

Vegetal

- Eucariotas multicelulares.
- Pared celular compuesta de celulosa
- Cloroplastos para la fotosíntesis
- Células autótrofas
- Vacuolas para el almacenamiento y soporte



Neurotransmisores

(Regula emociones)

- Dopamina (placer)
- Endorfinas (calman el dolor)
- Serotonina (felicidad)
- Oxitocina (amor)



Mitocondria

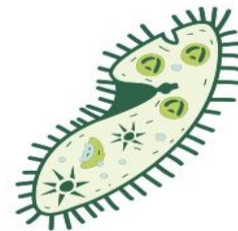
- Produce la mayor parte de la energía celular
- Se clasifica por 3 tipos
- Discoidales
- Tubulares
- Aplanadas

Óseas

- Huesos
- Proteína
- Descalcificar
- Riñones (hueso ca p)

Sanguíneas

- Glóbulos blancos defensas (leucocitos)
- Neutrófilos (indican el grado de enfermedad)
- Monocitos ,macrófagos (fagocitar,desintegra materia muerta)



Organeros celulares

Se clasifican

- Membrana plasmática
- Núcleo
- Aparato de Golgi
- Reticulo endoplásmico
- Mitocondrias
- Lisosomas
- Peroxisomas
- Vacuolas

Glándulas rojas (eritrocitos)

- Transporta oxígeno
- Hemoglobina (color rojo) hierro (precursor)

Plaquetas

- Indicadores de vida
- Cúmulos sanguíneos

