

*Nombre del Alumno: Vannesa Jiménez Díaz*

*Nombre del tema : Células*

*Parcial: Único*

*Nombre de la Materia : Bioquímica*

*Nombre del profesor : Beatriz López López*

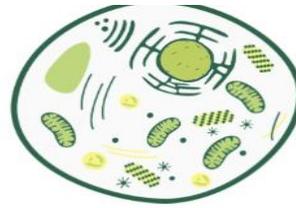
*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*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

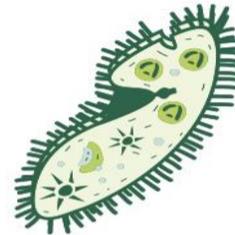
- aquellas en cuyo citoplasma puede hallarse un núcleo celular que contiene el material genético (ADN)

## 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

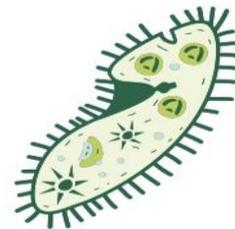
- Produce la mayor parte de la energía celular
- Se clasifica por 3 tipos
- Discoidales
- Tubulares
- Aplanadas

## 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

