



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz

Nombre del tema: Célula

Parcial: 1^{er} parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

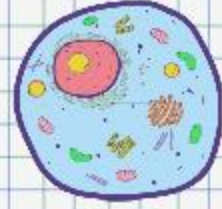
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1^{er} cuatrimestre

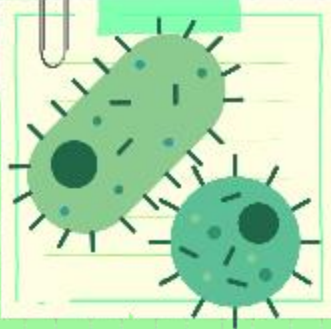
Pichucalco, Chiapas: a 12 de noviembre del 2023



CÉLULA



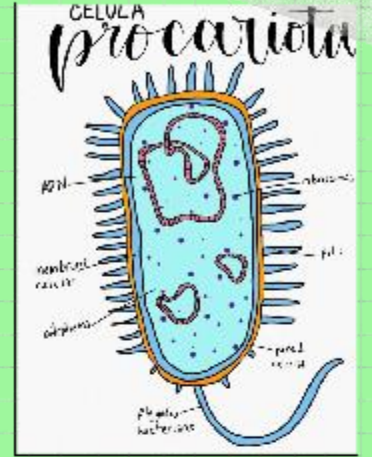
Unidad estructural y funcional de todo ser vivo.



Se clasifican en:

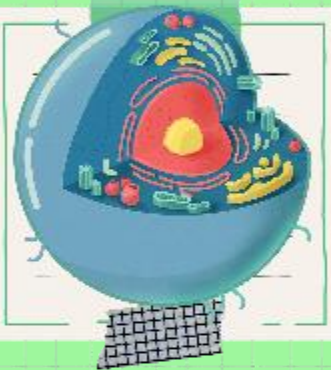
Células procariotas

Son las células más simples porque nada más poseen membrana plasmática que envuelve el citoplasma y el material genético, por ejemplo, las bacterias y las arqueas.



Células eucariotas

Además de poseer membrana plasmática y citoplasma, poseen su material genético dentro de una membrana, formando el núcleo. Las células eucariotas están en todas las plantas, los hongos y los animales.



Las células eucariotas se dividen en:

Animal

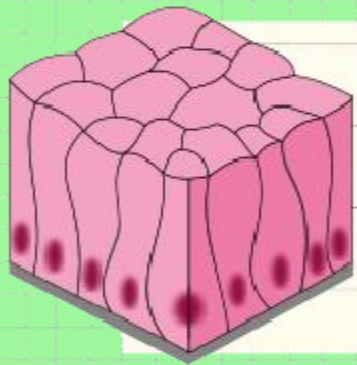
Posee membrana plasmática, núcleo, citoplasma y organelos como la mitocondria.

Vegetal

En los cloroplastos se encuentra la clorofila que absorbe la luz en el proceso de fotosíntesis.



Epiteliales (piel)



Funciones:

1. Proteger.
2. Eliminar toxinas.
3. Absorber vitamina E.
4. Activar vitamina D

Nerviosas (neurona)

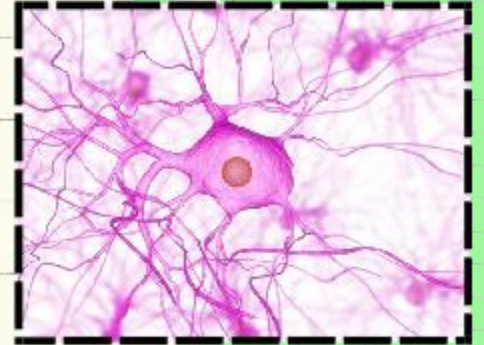
Memoria

Apoptosis (muerte celular) natural o las matamos por:

- Mala alimentación - No debemos reproducir radicales libres (producen oxidación celular).
- Se revierten con alimentos antioxidantes.

Neurotransmisores (Regulan emociones)

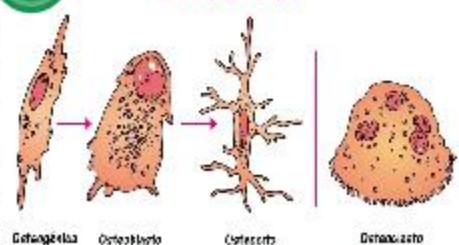
- Dopamina (placer)
- Endorfina (calman el dolor)
- Serotonina (felicidad)
- Oxitocina (amor)



Óseas (huesos)

- Proteínas se van a los huesos.
- Ca y Proteínas.
- Descalcificación.

CÉLULAS ÓSEAS



Sanguíneas

- **Glóbulos blancos** (leucocitos), son las defensas. Neutrófilos (indican el grado de enfermedad). Monocitos - macrófagos (Desintegran materia muerta).
- **Glóbulos rojos** (eritrocitos) este transporta el oxígeno. Contiene hemoglobina y su precursor (Hierro).
- **Plaquetas**
Indicadores de las enfermedades virales.

