



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Hernández alegría

Nombre del tema: las células

Parcial: único

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: enfermería

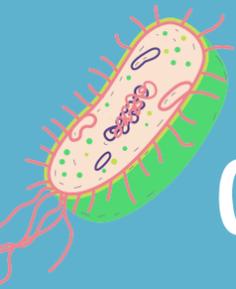
Cuatrimestre: I

LAS CÉLULAS

ES LA UNIDAD MORFOLOGICA Y FUNCIONAL DE TODO SER VIVO Y SE DIVIDE EN DOS.

PROCARIOTA

- organismos vivos unicelulares
- no tienen una membrana que delimite al núcleo celular
- pueden ser autótrofos



EUCARIOTA

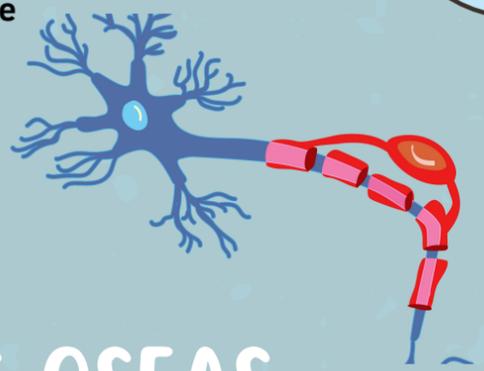
- tiene un núcleo definido
- **Células vegetales:** Son aquellas células que tienen una pared celular compuesta de celulosa y proteínas
- **células animal:** Son aquellas células que no tienen cloroplastos ya que no realizan fotosíntesis ni pared celular



CELULAS NERVIOSAS

la célula nerviosa también llamada neurona es la encargada de establecer conexiones con otras neuronas

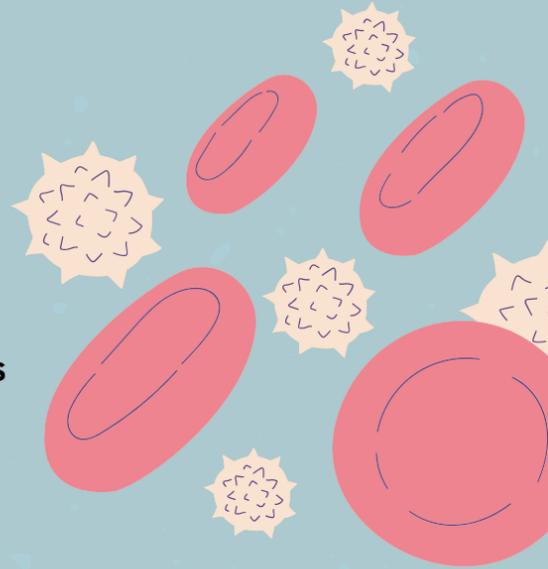
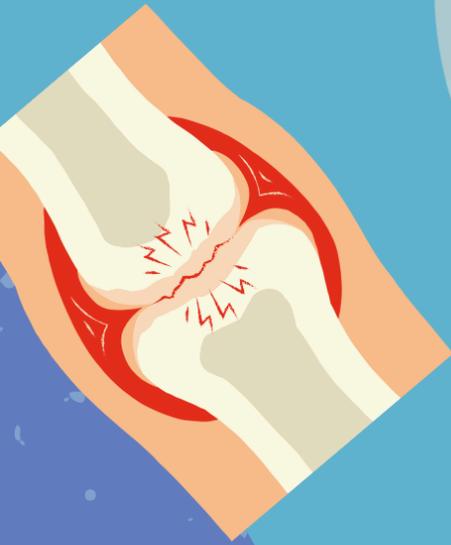
- la primera estructura esta dentro del cráneo incluye partes como el cerebelo
- la medula espinal se proyecta a lo largo de la columna vertebral



CELULAS OSEAS

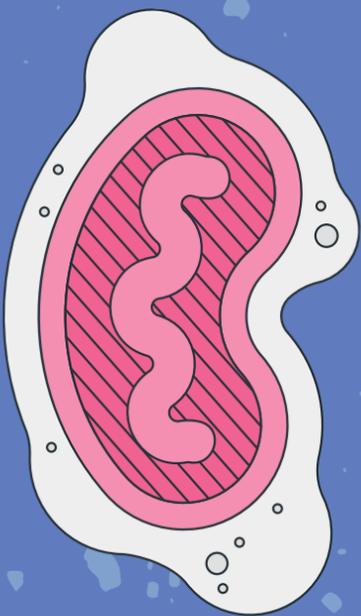
forman parte importante del tejido de nuestros huesos

- Células osteoprogenitoras: células que se definen como no especializadas, las mismas surgen a partir de las células de origen mesénquimas, es decir, son iguales a las de los tejidos conectivos
- Osteocito: las células óseas encontramos los osteocitos, que son consideradas las células más comunes en los huesos.
- Osteoclastos: células óseas que tienen la labor de llevar a cabo la resorción del hueso



CELULAS SANGUINEAS

- células rojas: se encargan de transportar oxígeno a través de todo el cuerpo
- células blancas: Glóbulos blancos o leucocitos son menos abundantes
- polimorfonucleares: son las más abundantes



MITOCONDRIA

es un organulo que funciona como productor de energía para cada proceso

- están formadas por dos membranas: una lisa y externa
- contiene en su interior ADN
- puede tener una forma esférica

NUCLEO CELULAR

es el lugar donde se almacena la información hereditaria en una forma de ácido desoxirribonucleico ADN; estructura más notoria de las células (plantas, hongos y los animales)

- almacena material genético
- coordina las proteínas celulares
- regula la división celular

