



**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*

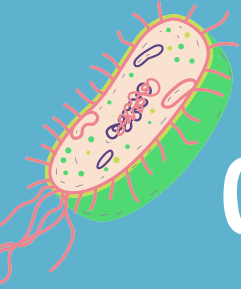
*Cuatrimestre: I*

# 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

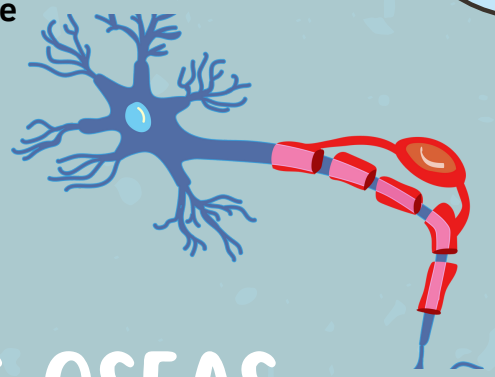
- tiene un núcleo definido
- **Células vegetales:** Son aquellas células que tienen una pared celular compuesta de celulosa y proteínas
- **células animal:** Son aquellas células que no tienen cloroplastos ya que no realizan fotosíntesis ni pared celular



## CELULAS NERVIOSAS

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

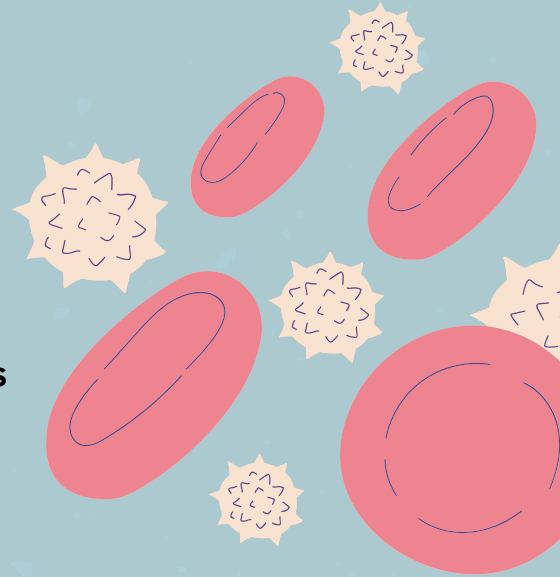
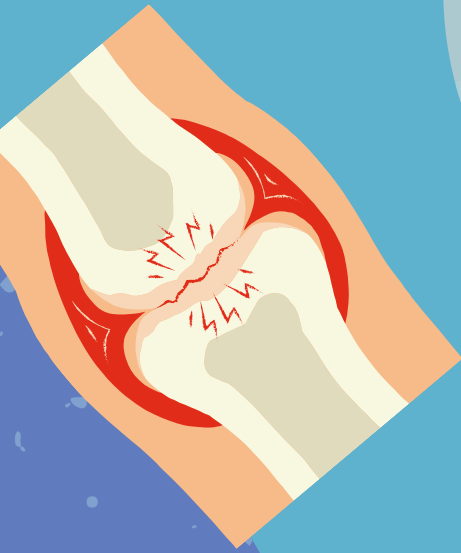
- la primera estructura esta dentro del cráneo incluye partes como el cerebelo
- la medula espinal se proyecta a lo largo de la columna vertebral



## CELULAS OSEAS

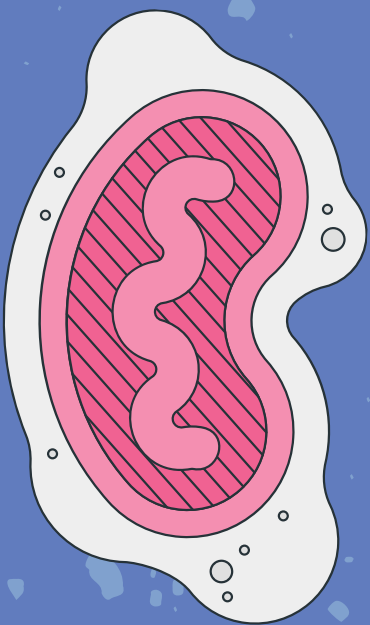
forman parte importante del tejido de nuestros huesos

- 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

