



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Faviola Vianey Martinez Reyes

Nombre del tema: las células

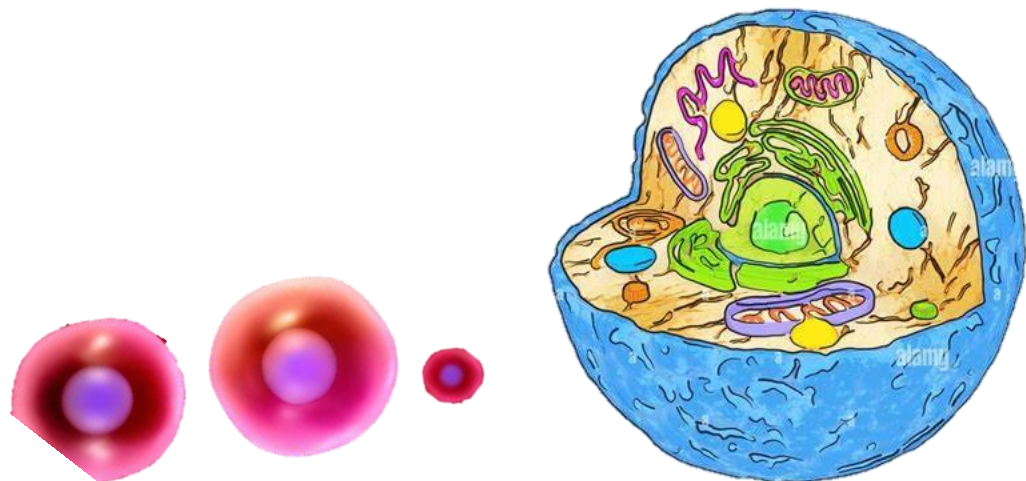
Parcial: único

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: enfermería

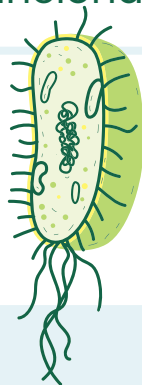
Cuatrimestre: I



LAS CÉLULAS



La célula es la unidad básica, estructural y funcional de los seres vivo se divide en dos:

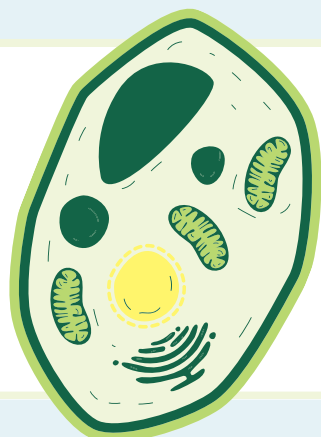


Procariota

- Organismos unicelulares o colonias.
- Material genético disperso en el citoplasma.
- Sin núcleo definido.

eucariota Vegetal

- Eucariotas multicelulares.
- Pared celular compuesta de celulosa.
- Cloroplastos para la fotosíntesis.



Animal

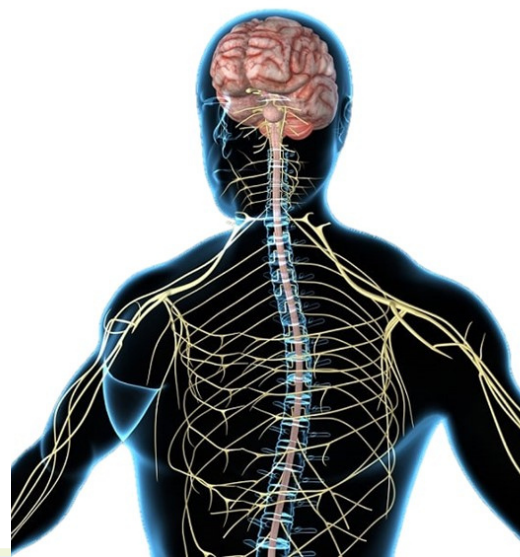
- Eucariotas multicelulares.
- Poseen núcleo definido.
- Células heterótrofas.
- Movilidad: flagelos, cilios o ameboides.



células nerviosas

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

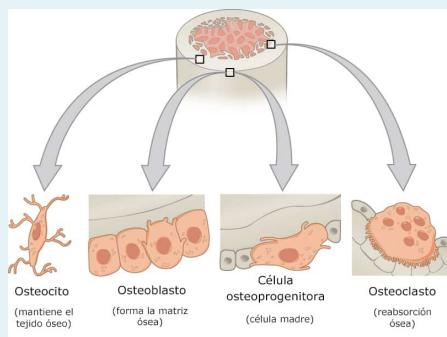
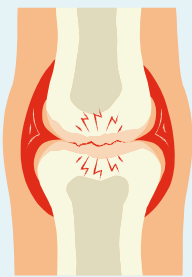
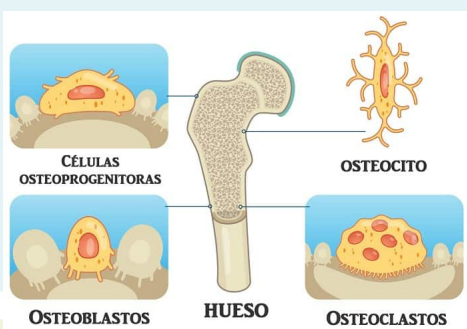
- La primera estructura está dentro del cráneo e incluye partes como el cerebelo, el córtex cerebral, el diencefalo entre otros.
- la médula espinal se proyecta a lo largo de la columna vertebral



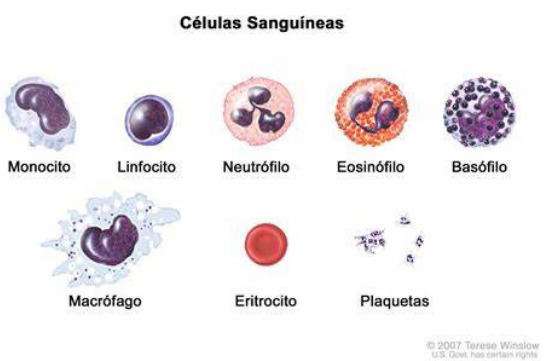
células Óseas

forman parte importante del tejido de los huesos; los tipos de células son:

estructura del tejido Óseo



células sanguíneas

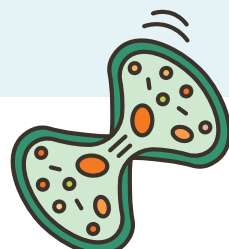
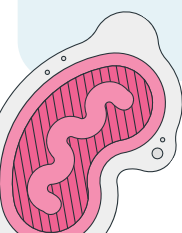


- **Células rojas o eritrocitos:** se encargan de transportar oxígeno a través de todo el cuerpo
- **Células blancas:** glóbulos blancos o leucocitos son menos abundantes que los eritrocitos.
- **Granulocitos:** Los neutrófilos o leucocitos polimorfonucleares son las células más abundantes de los glóbulos blancos y las primeras en aparecer durante infecciones bacterianas agudas.

mitocondria

es un orgánulo que funciona como productor de energía para todos los procesos y funciones que lleva a cabo la célula

- Están formadas por dos membranas: una lisa y externa, y otra plegada e interna.
- Contiene en su interior ADN y ribosomas.
- Puede tener una forma esférica o cilíndrica.



núcleo celular

es el lugar donde se almacena la información hereditaria en forma de ácido desoxirribonucleico AND y es la estructura más notoria de la mayor parte de las células que forman a las plantas, los hongos y los animales.

- Almacena el material genético.
- Coordina la síntesis de las proteínas celulares; enzimas y proteínas estructurales
- Regula la división celular.

