



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Cecilia Guadalupe Gómez Morales*

*Nombre del tema: Células*

*Parcial: 1ª*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería I*

*Cuatrimestre: 1ª*

# CÉLULAS

## Metabolismo

### EFICIENTE:

COMER LOS NUTRIENTES ADECUADOS EN EL MOMENTO ADECUADO .



### INEFICIENTE:

NO USA NI TIENE LA MISMA ENERGÍA PARA HACER LA MISMA TAREA QUE TIENE UN METABOLISMO RÁPIDO.



## Boca - saliva - epiglotis

### ¿ QUE SON LAS MACROMOLÉCULAS Y MICROMOLÉCULAS ?

**MACROMOLÉCULAS : SON LAS PROTEÍNAS , CARBOHIDRATOS , LIPIDOS**



**MICROMOLÉCULAS: SE CONFORMA POR VITAMINAS Y MINERALES**



## Células

**PROCARIOTA  
EUCARIOTA**

**CÉLULA ANIMAL - EPITELIAL SE ENCARGA DE PROTEGERNOS , ELIMINAR TOXINAS , LA ABSORCIÓN DE VITAMINAS V.E , ACTIVAR V.D  
CÉLULA VEGETAL . LOS CLOROPLASTOS ENCARGADOS DE CONTENER CLOROFILA**



## Célula nerviosa

**Célula nerviosa ,da inicio en el cerebro y termina en el coxis periférico , abarcando manos , dedos .**

**Neuronas (memoria ) junto con los astrocitos y microglia , es ampliamente conocida por la la capacidad de la memoria .**

## Apoptosis celular

**Tipo de muerte celular en la que una serie de procesos moleculares en la célula conducen a su muerte .**

## Células oseas

**Agregar texto**

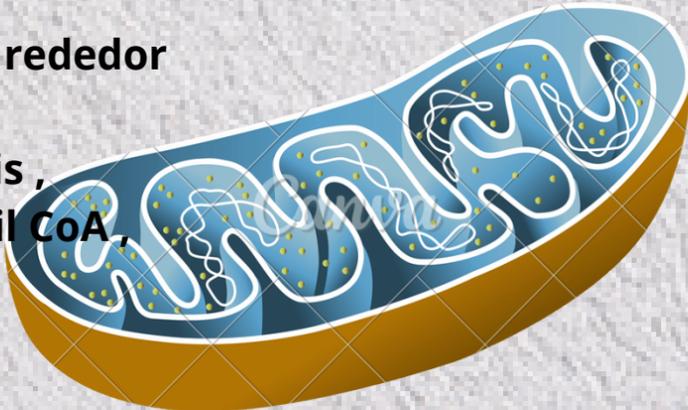
**Son los osteoblastos , los osteocitos , y los osteoclastos**

## Mitocondria

**Es el motor de la célula , que tiene al rededor de 8 millones de células .**

**Glucosa mitocondria - glucolisis , degradamiento d ela glucosa : acetil CoA , piruvato , ciclo de krebs**

**ATP ( Adenosin trifosfato )**



## Núcleo

**Código genético : recesivo y dominantes.**

**Fecundación xxxy , (mujer xx , hombre xy )**

**genes - cromosomas , encargado de dar el sexo del bebe.**

**Espermatogénesis , es encargado de la producción de espermatozoides .**

**ARN . ( mensajero  
ARN+ ( transferencia )  
ANRr ( se encuentra en los ribosomas )**

