



*Nombre del Alumno: Sayuri Guadalupe Vázquez López*

*Nombre del tema: célula*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

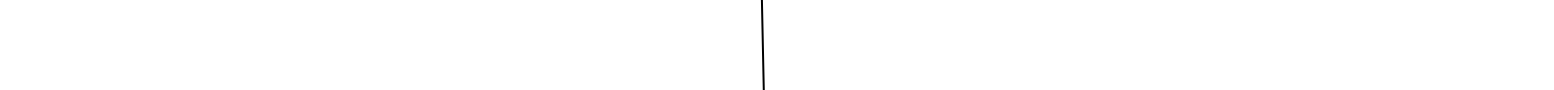
*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

## **Mapa conceptual**

# CELULA



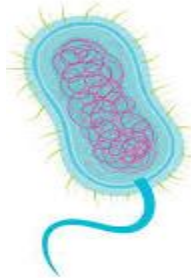
## FUNCIONES

Las funciones de las células están determinadas por el tipo de células. Algunas de las funciones fundamentales son:

- Metabolismo
- Crecimiento y reproducción
- Respuesta a estímulos
- Mantenimiento homeostático

## ¿QUE ES?

Es la unidad más pequeña que puede vivir por si sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Se clasifican en dos grupos:



**EUCARIOTAS:**  
Es un tipo de célula cuyo núcleo está definido y delimitado por una membrana nuclear.

**PROCARIOTAS:**  
Organismo unicelular, cuyo material genético se encuentra disperso en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleoide.

## ESTRUCTURA

Las tres partes principales de la célula son:

- MEMBRANA PLASMÁTICA:** envuelve la célula y regula el intercambio de sustancias
- CITOPLASMA:** sustancia gelatinosa interior donde se encuentran los orgánulos
- NUCLEO:** centro de control que contiene ADN