



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LÓPEZ ORDOÑEZ*

*NOMBRE DEL TEMA: CÉLULAS, CLASIFICACIÓN DE LAS CÉLULAS*

*PARCIAL: I*

*NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUÍMICA*

*NOMBRE DEL PROFESOR: BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA*

*CUATRIMESTRE: I*

# CÉLULAS, CLASIFICACIÓN DE LAS CÉLULAS.

La célula es la unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los organismos vivos.

Tipos de célula:

Eucariota, procarionta

**Eucariota:** estas células se caracterizan por tener una membrana plasmática, que rodea a un citoplasma en él se encuentran un sistema endomembroso, orgánulos productores de energía y estructuras sin membrana. Además, en su interior aparece el núcleo que aísla al material genético (ADN) del resto de la célula.

**Procarionta:** las células son entidades complejas con estructura especializadas que determinan la función celular.

¿Cuántas células hay?

70 billones de células

Organelos célula animal:

- Membrana plasmática
- Retículo endoplasmático liso y rugoso
- Aparato de Golgi
- Mitocondria
- Ribosomas
- Centriolos
- Lisosomas
- Microtúbulos

Clasificación general de las células es: eucariota y procarionta

Clasificación de la célula eucariota:

1. Vegetal
2. Animal

Organelos célula vegetal:

- Aparato de Golgi
- Retículo endoplasmático liso y rugoso
- Cloroplasto
- Vacuola lítica
- Mitocondria
- Membrana citoplasmática

## BIBLIOGRAFÍA: