



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual.**

*Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández.*

*Nombre del tema: Células y la Clasificación de las Células. Parcial:*

*|*

*Nombre de la Materia: Bioquímica.*

*Nombre del profesor: I.B.Q. Beatriz López*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.*

*Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre.*

# CELULAS Y CLASIFICACION DE LAS CELULAS.

La célula es la unidad básica, estructural y funcional de los seres vivos. En su interior se encuentran los componentes esenciales que hacen posible que los organismos se desarrollen adecuadamente y cumplan con sus funciones esenciales: respiración, nutrición, reproducción, etc.

## Células Eucariotas.

Las células eucariotas son aquellas que tienen un núcleo celular definido.

Este núcleo celular se encuentra dentro de una envoltura nuclear donde se mantiene la integridad del material genético (ADN).

Los organismos formados por esta célula reciben el nombre de eucariontes y son pluricelulares, es decir tienen más de una célula. Es decir, es el caso del ser humano, animales o plantas.

Pueden ser de dos tipos:

### Célula Animal.

Forma los diferentes tejidos de los animales (músculos, huesos, etc.).

### Célula Vegetal.

Forma las diferentes estructuras de las plantas.

## Células Procariotas.

Son aquellas que no poseen un núcleo definido, por lo cual el material genético que encuentra disperso por el citoplasma.

Se caracterizan por que su ADN y estructura son mucho más simples que la de las células eucariotas.

Los organismos formados por este tipo de células se le denominan como procariontes, son unicelulares, es decir solo tiene una célula, como las bacterias y las arqueas.