



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: JATZIRI GUADALUPE GALERA MENDOZA*

*Nombre del tema: CÉLULA EUCARIOTA*

*Parcial: PRIMER PARCIAL*

*Nombre de la Materia: BIOQUÍMICA*

*Nombre del profesor: BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ*

*Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA*

*Cuatrimestre: PRIMER CUATRIMESTRE*

# CÉLULA EUCARIOTA

## MEMBRANA PLASMÁTICA

Barrera formada por una doble capa fluida, altamente dinámica y compleja, compuesta de lípidos, proteínas y carbohidratos. Desempeña un papel esencial en la adhesión celular y es importante para el transporte de moléculas dentro y fuera de la célula.

## LISOSOMAS

Rompen materiales extraños y organelos viejos

## RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO Y APARATO DE GOLGI

Sintetizan proteínas, lípidos y carbohidratos

Las células animal y vegetal se consideran células eucariotas debido a que poseen un núcleo rodeado por una membrana y muchos organelos.

## NÚCLEO

Es una estructura esférica rodeada por una bicapa, la envoltura nuclear y suele ser la estructura más grande en células animales. Contiene ADN.

## CITOPLASMA

Esta formado por el citosol, fluido gelatinoso, rico en nutrientes y muchos organelos. Cada organelo es un compartimiento en el que tiene lugar reacciones químicas y los procesos celulares, permiten a las células llevar a cabo reacciones diferentes simultáneamente

## MITOCONDRIA

Son las encargadas del proceso metabólico, es decir, la producción de energía a partir de respiración o fotosíntesis.

## CLOROPLASTOS

Al igual que las mitocondrias estos también contienen ADN

# BIBLIOGRAFÍA

- Antología