



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Jerusalem Eunice Gómez Cruz*

*Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Biología celular y genética*

*Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: 2*

*Lugar y Fecha de elaboración: 15/02/2025*

# MORFOFISIOLOGÍA DE LA CELULA



## Equilibrio de la célula

gracias a

Homeostasis

se refiere al

Mantenimiento del equilibrio interno de la célula

consecuencia

regula la presión osmótica y el flujo de sustancias

para

contrarrestar el caos de la entropía.



## Organelos involucrados en la secreción, tráfico y localización de proteínas

la

Membrana plasmática

funcion

regula el intercambio de sustancias y mantiene la integridad celular.

y

Retículo

endoplasmático rugoso y liso, Aparato de Golgi y vesículas de transporte

trabajan en

la síntesis, modificación y distribución de proteínas.

## Diversidad en la producción de energía celular

las

Mitocondrias

son

La principal fuente de ATP mediante la respiración celular.

los

Cloroplastos (en plantas y algas)

función

Realizan la fotosíntesis para generar energía química a partir de la luz.

