



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Luis Eduardo Ramírez Soto

Nombre del tema : Células

Parcial : Cuarto

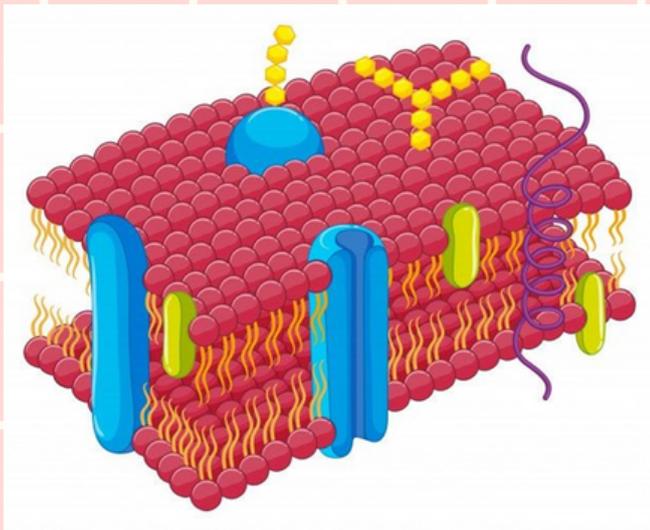
Nombre de la Materia: Química Orgánica

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: Primero

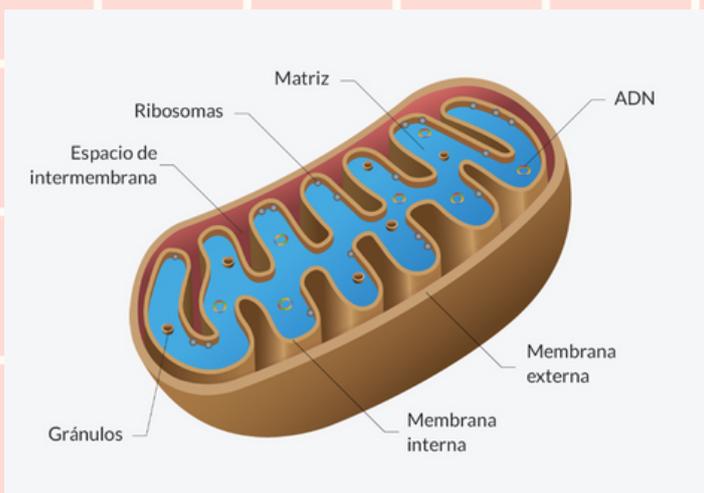
CÉLULA VEGETAL



La membrana celular es una estructura fundamental de las células que desempeña un papel crucial en la regulación de la entrada y salida de sustancias. A continuación, te presento información clave sobre la membrana celular:

Estructura:

1. *Bilipídica: compuesta por dos capas de moléculas de fosfolípidos*
2. *Proteínas integrales: proteínas que se extienden a través de la membrana*
3. *Proteínas periféricas: proteínas que se unen a la superficie de la membrana*
4. *Colesterol: moléculas que ayudan a mantener la fluidez de la membrana*



La mitocondria es un orgánulo celular vital para la producción de energía en las células eucariotas.

Funciones principales:

1. *Producción de ATP (energía química) a través de la fosforilación oxidativa*
2. *Regulación del metabolismo celular*
3. *Participación en la apoptosis (muerte celular programada)*
4. *Almacenamiento de calcio*

REFERENCIAS

Gómez, V. M. V., Castillo, P. M. V., & Castillo, V. E. V. Membrana celular, organelos y suborganelos. Introducción a la Biología celular humana, 78.

Taiz, L., & Zeiger, E. (2007). Fisiología vegetal (Vol. 10). Universitat Jaume I.