



**Nombre del alumno: Vanessa Yoselin
López Gómez**

**Nombre del profesor: Mario Antonio
Calderon Chavez**

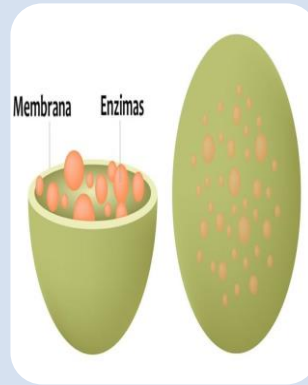
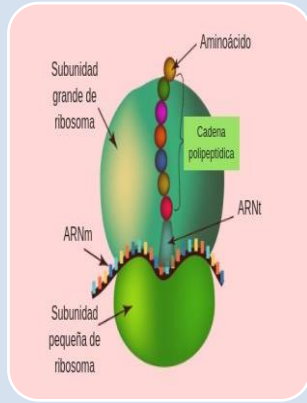
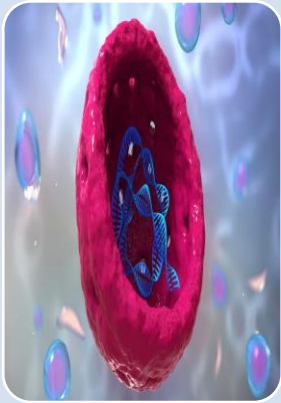
PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Morfología y función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"



NUCLEO

¿Que es?

Es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma.

Funcion

Son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas.

El núcleo es uno solo, tiene forma esférica y se localiza en el centro.

RIBOSOMAS

¿Que es?

Es una estructura intercelular formada por ARN y proteínas, y es el sitio en el que ocurre la síntesis proteica en las células.

Formado

Principalmente por ARN ribosómico y proteínas.

Funcion

Es llevar a cabo, junto al ARN transferente, la traducción del ARN mensajero a proteínas.

LISOSOMAS

¿Que es?

son orgánulos celulares unidos a la membrana que contienen enzimas digestivas.

Funcion

Digerir las sustancias que están dentro de la célula y también a las que entran desde fuera.

Estructura

Se componen de **una bicapa lipídica**, donde se insertan proteínas transportadoras que permiten el paso de partículas al interior y al exterior.

APARATO DE GOLGI

¿Que es?

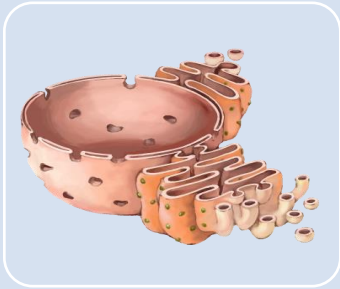
Es una de las estructuras que conforman el interior de las células, tanto de organismos animales como de organismos vegetales.

Funcion

Es modificar, almacenar y exportar proteínas sintetizadas en el retículo endoplasmático a distintas partes del organismo.

Formado

Por una serie de cisternas adosadas.



RETICULO ENDOPLASMATICO

¿Que es?

Es una red de membranas dentro de la célula a través del cual se mueven las proteínas y otras moléculas.

Función

Es producir proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar.



MITOCONDRIAS

¿Que es?

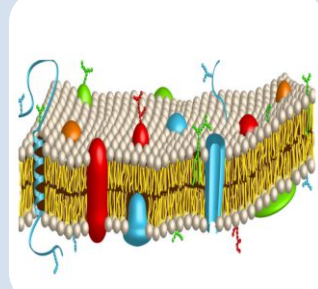
Son los orgánulos celulares que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula.

Función

Suministrar los acarreadores de electrones (ATP), producto de la respiración celular, que aportan la energía que la célula necesita.

Estructura

posee una estructura plasmática y un carácter dinámico que le permite variar de tamaño y forma, ya que se puede dividir, fusionar o deformar.



MEMBRANA CELULAR

¿Que es?

Es la estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno.

Función

Es la de proteger y conservar la integridad de la célula.

La membrana celular se caracteriza por promover la interacción con los elementos dentro del citoplasma, desencadenando las respuestas deseadas que definen su individualidad.