



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Nancy Gabriela Hernández Méndez

Nombre del tema: súper nota

Parcial: 3°

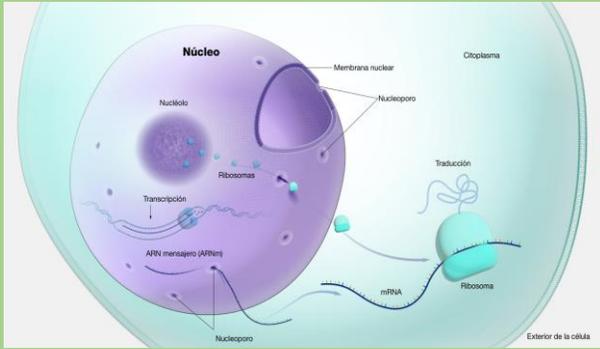
Nombre de la Materia: biología celular y genética

Nombre del profesor: luz Elena cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: nutrición

Cuatrimestre: 2

Núcleo: membrana nuclear, organización interna, nucléolo



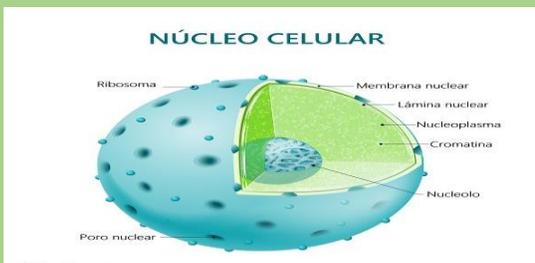
El núcleo es la estructura más destacada de la célula eucarionte, tanto por morfología y funciones.

El núcleo tiene 3 funciones:

- Almacenar la información genética en el ADN
- Recuperar información almacenada en el ADN
- Ejecutar, dirigir y regular actividades.

Estructura del núcleo:

Esta rodeado por envoltura nuclear, una doble membrana interrumpida por numerosos poros nucleares.

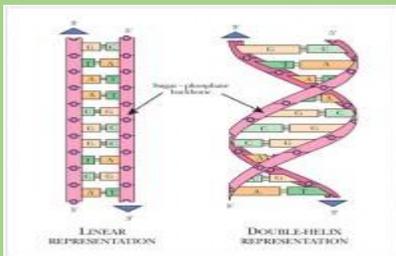


Estructura del material genético:

Está formado por ADN que está compuesto por nucleótidos, que son los bloques de construcción que contienen azúcar, un fosfato y una base.

ADN formado por:

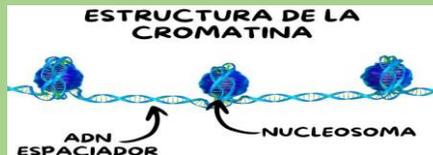
- 2 hebras largas que se enroscan
- Los nucleótidos están dispuestos por doble hélice



Organización de cromatina:

Nos permite distinguir 2 tipos de cromatina:

- Euro cromatina: se encontraría al menos en 2 estados euro cromatina accesible, donde se encuentran los genes, y la eurocromatina poco accesible que es más condensada.



Información del ADN que conformara el código genético

cada cromosoma eucariota consiste en una molécula simple de ADN alrededor de 150 millones de nucleótidos.

ADN en cromosoma eucariota es lineal

Unos conjuntos lineales de genes codifican para arn y proteínas por muchas secuencias de ADN

