



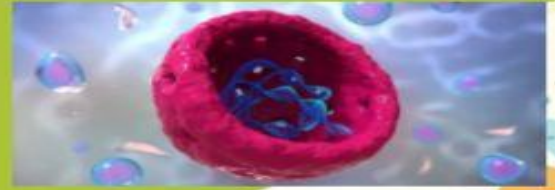
ALUMNA: Sophia Sanchez Trujillo

MAESTRA: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

# FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGIA NUCLEAR

## NUCLEO:

núcleo es la estructura más importante de la célula eucarionte, con funciones clave relacionadas al ADN: almacenar la información genética, transcribirla a ARN y regular las actividades celulares mediante proteínas. En él ocurren procesos como la duplicación del ADN, su ensamblaje en cromatina, la transcripción de genes y su procesamiento.



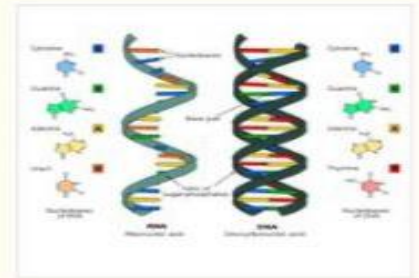
## ESTRUCTURA DEL NUCLEO

El núcleo de una célula está formado por una membrana, el nucléolo, la matriz y el material genético.



## ESTRUCTURA DEL PLAN GENETICO

está relacionada con la organización de la variación genética en el tiempo y el espacio. Esta estructura está determinada por factores ambientales, la distribución de las poblaciones y los procesos microevolutivos.



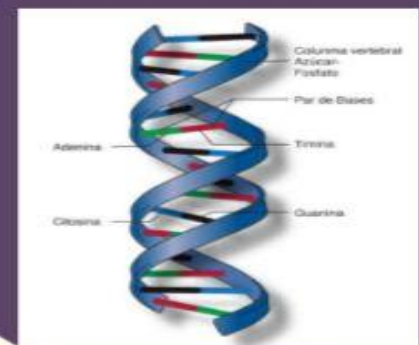
## ORGANIZACION DE LA CROMATINA

La cromatina se organiza en nucleosomas y se empaqueta en fibras, que se condensan más durante la división celular. Este empaquetamiento permite que el ADN se ajuste al núcleo y lo proteja.



## INFORMACION DEL ADN

es una molécula que contiene la información genética de los organismos. Se encuentra en el interior de las células y se transmite de generación en generación



BIBLIOGRAFIA DE UDS 2 CUATRIMESTRE LICENCIATURA EN NUTRICION