

# FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA

## NÚCLEO CELULAR

### FUNCIONES

Almacena la información genética en el ADN recupera la información genética almacenada en el ADN en la forma de ARN ejecuta, digiere, y regula las actividades citoplasmáticas A través del producto de la expresión de los genes

### IMPORTANCIA DE PROTEÍNAS

Las importantes son heterodímeros, formados por dos subunidades esta se une a la NSL de la proteína nuclear permitiendo la unión con la subunidad B

### EXPORTACION DE ARN

Los ARN maduros se asocian a proteínas llamadas transportadoras. las cuales actúan como transbordadores permitiendo el pasaje de ARN al citoplasma

### ESTRUCTURA Y REPLICACION DEL DNA

Cromosomas son estructuras que se encuentran en el centro de las células que transportan fragmentos largos de ADN cromatina es la material de que están compuestos los cromosomas y consisten en ADN y proteínas

### CODIGO GENETICO, SINTESIS DE ARN Y ARN

Cromosomas eucariotas cada cromosoma eucarita consiste en una molécula simple de ADN de alrededor de 150 millones de pares de nucleidos

