



SUPER NOTA

Nombre del alumno: Gpe Elizabeth Hidalgo Ruiz

Nombre del tema: Fundamentos de biología: núcleo celular

Parcial: Primer Parcial

Nombre de la Materia: Biología Celular

Nombre del Profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Grupo: "A"

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO CELULAR

El núcleo es la estructura más destacada de la célula eucarionte, tanto por su morfología como sus funciones. Su tamaño es variable (5 a 10 µm) su morfología como por sus funciones

FUNCIONES

Almacena la información genética en el ADN
Recupera la información genética almacenada en el ADN en la forma de ARN
Ejecuta, dirige y regula las actividades citoplasmáticas, a través del producto de la expresión de los genes

IMPORTANCIA DE PROTEÍNAS

Las proteínas son heterodímeros, formados por dos subunidades, la subunidad-a se une a la NSL de la proteína nuclear permitiendo la unión con la subunidad-b



EXPORTACIÓN DE ARN

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



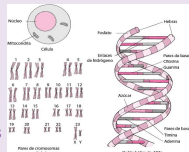
ESTRUCTURA Y REPLICACIÓN DEL DNA.

Cromosomas

Son estructuras que se encuentran en el centro de las células que transportan fragmentos largos de ADN

Cromatina

Es el material de que están compuestos los cromosomas y consiste en ADN y proteínas

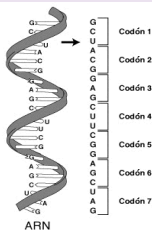


CÓDIGO GENÉTICO, SÍNTESIS DE RNA Y PROTEÍNAS

Cromosoma eucariota

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

La molécula de ADN en el cromosoma eucariota es lineal



Referencias bibliográficas
Antología

[hGps://plataformaeducalvauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5Ua2ac.pdf](https://plataformaeducalvauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5Ua2ac.pdf)