



Nombre de alumno: Karla Daniela Pinto Lara

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Monroy

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Biología celular y genética

Grado: 2 Grupo: A

FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGIA NÚCLEAR

Núcleo

- es la estructura más destacada de la célula eucarionte.
- Almacena la información genética en el ADN
- Almacena el ADN en forma de ARN
- Ejecuta, dirige y regula las actividades citoplasmáticas
- La regulación de la expresión genética.

ESTRUCTURA DEL NÚCLEO

- poro nuclear
- membrana nuclear (interna y externa)
- nucleosoma
- nucleolo
- cromatina

Estructura del material genético

- El núcleo contiene los cromosomas de la célula.
- Los cromosoma consiste en una molécula única de ADN
- El ADN con sus proteínas asociadas se denomina cromatina

ORGANIZACIÓN DE LA CROMATINA

- La eucromatina: eucromatina accesible y poco accesible
- La heterocromatina: 10 % del total de cromatina

FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGIA NÚCLEAR

Información del ADN

- Los cromosoma eucariota consiste en una molécula simple de ADN
- el cromosoma eucariota es linea
- Esta compúesto por adenida , guanina, tianina y citosina
- esta formada por dos cadenas de nucleotidos en forma elicoidal

Bibliografía

**uds (2022), libro de biología celular y
genética pp: 56-79**

<https://plataformaeducativauds.com/assets/docs/libro/LNU/0f26d765985d021ac3cbae52237deef2-LC-LNU204%20BIOLOGIA%20CELULAR%20Y%20GENETICA.pdf>