

**Nombre de alumno: Diana Isabel
García Guillén.**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy.**

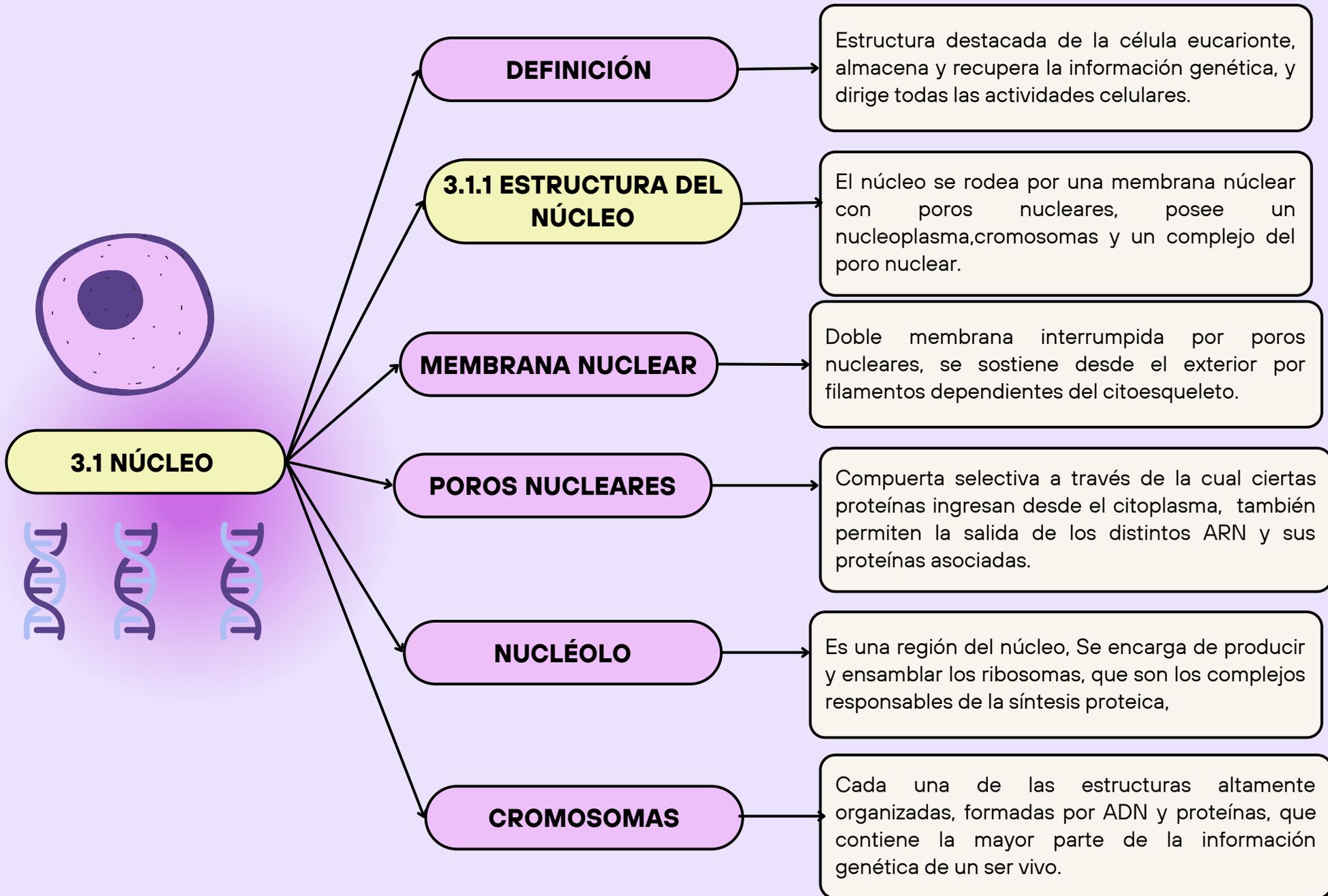
**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico.**

Materia: Biología celular y genética.

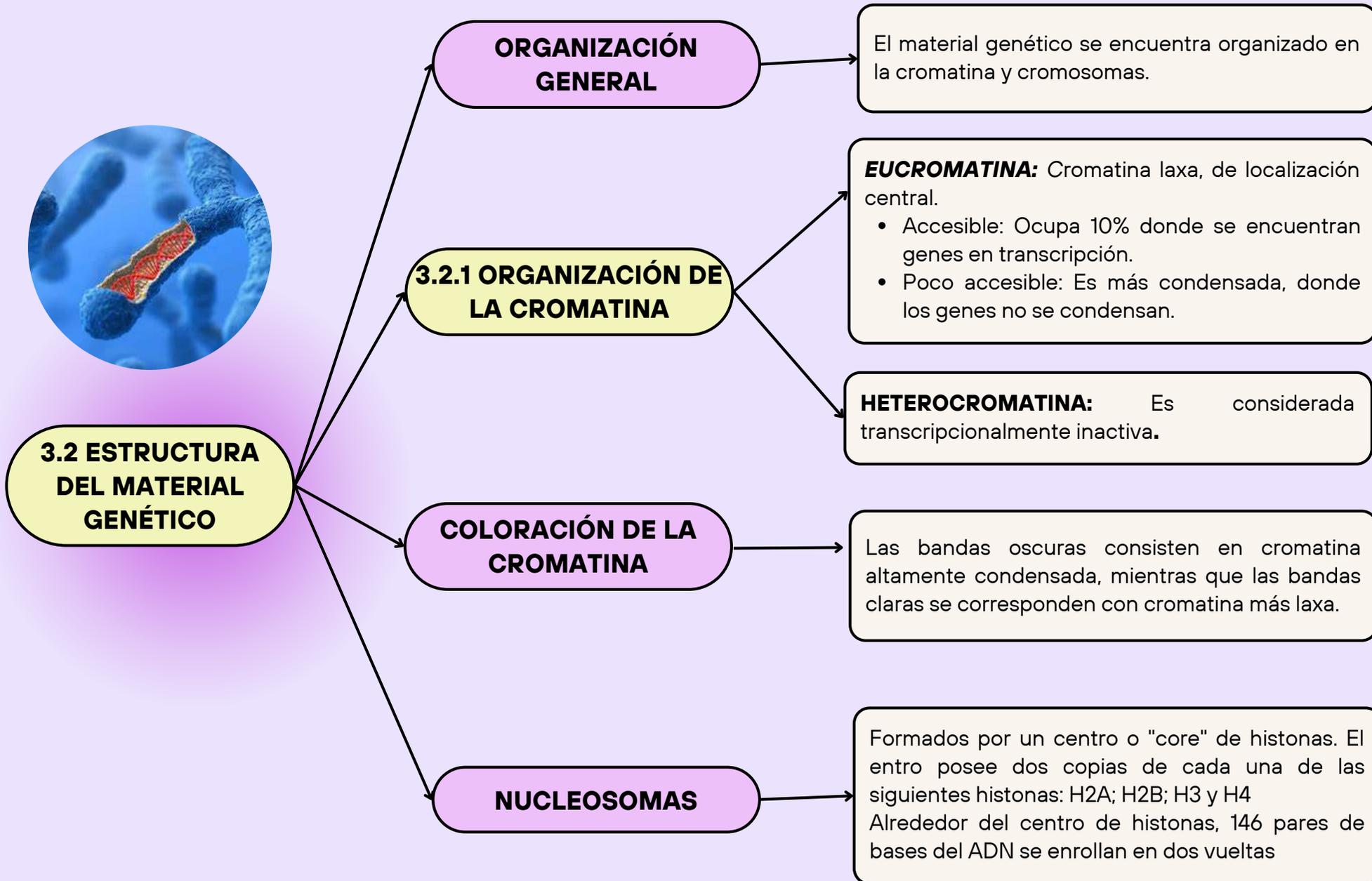
Grado: 2°

Grupo: A

FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGÍA NUCLEAR



FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGÍA NUCLEAR



FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGÍA NUCLEAR

3.3 INFORMACIÓN DEL ADN QUE CONFORMA EL CÓDIGO GENÉTICO



RELACIÓN DEL ADN Y CROMOSOMAS

Un cromosoma eucarionte contiene: Un conjunto lineal de genes que codifican para ARN y proteínas interrumpido por secuencias de ADN no codificante.

Secuencias de 170 nucleótidos de ADN satélite, telómeros, y origen de replicación. (ORI).

TIPOS DE CROMOSOMAS

METACÉNTRICO

El centrómero en posición central determina brazos de igual longitud

SUBMETACÉNTRICO

Un par de brazos es más corto que el otro,

ACROCÉNTRICO

El centrómero se halla próximo a uno de los extremos.

CARIOTIPO

Mujer: 23 pares de cromosomas homólogos, 22 pares son autosomas y el par restante, cromosomas sexuales, ambos "X". (Se ordenan por tamaño).

Hombre: 22 pares de autosomas y 1 par de cromosomas sexuales, un cromosoma sexual "X" y un cromosoma sexual "Y"

Bibliografía:

- Universidad del sureste (2023). Biología celular y genética, segundo cuatrimestre. Comitán de Domínguez, Chiapas.
- Nucléolo, qué es, características. (s. f.). Lifeder. Recuperado 3 de marzo de 2023, de <https://www.lifeder.com/nucleolo/>
- Definición de cromatina. (s. f.). DNA EXPRESS. Recuperado 3 de marzo de 2023, de <https://www.dnaexpress.it/glossario/cromatina/>