



**Mi Universidad**

## **Mapa mental**

*Diego Adarcilio Cruz Reyes*

*Segundo Parcial*

*Biología Molecular*

*Dra. Bravo Bonifaz Stephanie Montserrat*

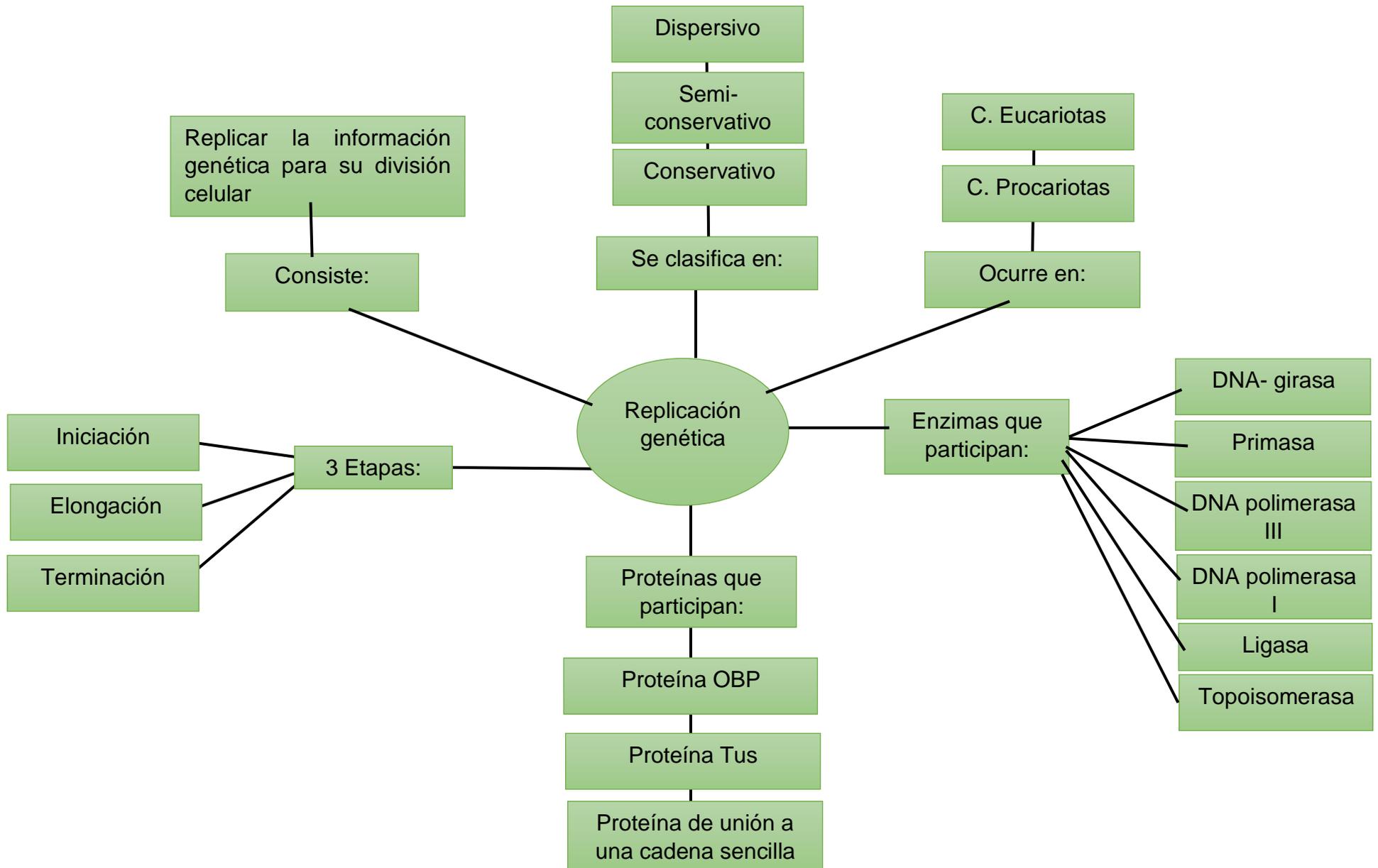
*Medicina Humana*

*Cuarto Semestre*

*Comitán De Domínguez Chiapas 11 De Abril Del 2025*

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo se hizo con el fin de realizar un resumen en el cual tengamos conocimiento de la replicación genética humana con el fin de poder establecer de que trata la replicación del ADN, que es un mecanismo a través del cual las células son capaces de duplicar su material genético, este trabajo se hizo con bases, en las cuales la información de este trabajo sea requería para propósitos estudiantiles. Estos propósitos tendrán que ampliarse durante el proceso de la materia de la biología molecular y serán complementados no solo con lecturas de libros, además también tenemos que tener en cuenta que la relación de este trabajo es tener un mayor conocimiento de la importancia en el cual se tenga la información como que la biología celular y los procesos biomoleculares de la célula, es decir, se basa en el razonamiento de que el conocimiento de las partes puede explicar el carácter del todo, recordar que estos estudios se refieren principalmente a la comprensión de las interacciones entre los diferentes sistemas de una célula y de los campos moleculares, igualmente estos estudios serán fundamentales para la observación de las estructuras, funciones y modificaciones del ADN en su forma de la parte en los seres vivos.



## **CONCLUSIÓN:**

Como recordamos al inicio vimos un poco sobre las generalidades de la biología más sin embargo en este parcial podemos ampliarnos sobre la replicación genética. Su importancia radica en que nos permite saber que la duplicación del ADN es uno de los procesos biológicos más fundamentales, ya que garantiza la transmisión precisa de la información genética de una célula a otra. Este proceso altamente regulado y eficiente asegura que las células puedan dividirse y los organismos puedan crecer, desarrollarse y reproducirse, además de tener gran relación a la biología molecular que está en constante desarrollo y ofrece nuevas oportunidades de investigación y aplicación en diversos campos. Y sin embargo a pesar de su complejidad, la replicación del ADN es extraordinariamente precisa, lo que subraya su papel crucial en la vida y la evolución de los seres vivos.

## **BIBLIOGRAFÍAS:**

- Clínica Universidad de Navarra 2023. Qué es la biología molecular, sede en Pamplona y Madrid.
- Watson JD y Crick F.H.C. (1953). Una estructura para el ácido nucleico desoxirribosa. Naturaleza 171.
- Franklin y Gosling. Revista Nature 25 de abril de 1953, configuración molecular de la sal sódica del ácido desoxirribonucleico extraído del timo.