



**Mi Universidad**

**Infografía**

**Nombre del alumno: García Penagos Daniela**

**Nombre del tema: Proceso de replicación, reparación, y recombinación del DNA**

**Parcial: 2**

**Grado y grupo: 4° "A"**

**Nombre de la materia: Biología molecular**

**Nombre del profesor: Dr. Israel De Jesús Gordillo Gonzales**

**Nombre de la licenciatura: Medicina humana**

**Lugar y fecha de elaboración:**

**Tapachula, Chiapas a 26 de abril de 2024**

# Proceso

## DE REPLICACION, REPARACION Y RECOMBINACION DEL DNA.

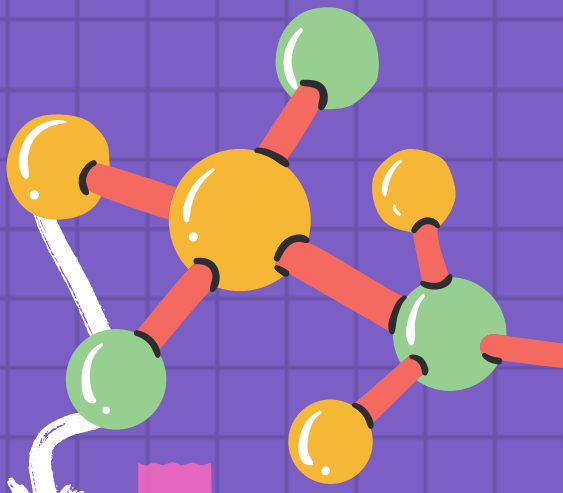
El DNA es el material genético de la célula contenido en los cromosomas dentro del núcleo celular y las mitocondrias

01



02

Replicación del ADN es un proceso en el que sintetizan copias exactas de una molécula de ADN, ocurre durante el ciclo celular antes de la división celular



03

la replicación comienza con la separación de hebras de ADN parental, estas hebras actúan como plantillas para la síntesis de nuevas hebras de ADN

04

Mientras que la reparación sirve para prevenir acumulación de mutaciones dañinas puede ser reparación por escisión de bases, nucleótidos, y apareamiento de bases

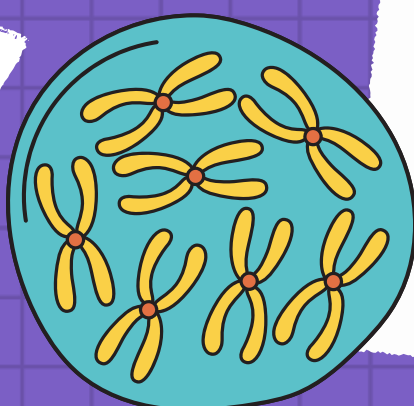
05

Recombinación del ADN proceso biológico en el que se intercambian fragmentos de ADN entre dos moléculas de cromosomas homólogos.



06

Este proceso ayuda para la variabilidad genética y la reparación del ADN



# Bibliografía

**Alberts, B. (2010). Biología molecular de la célula.  
OMEGA**