



Mi Universidad

Infografía

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Proceso de replicación, reparación y recombinación del ADN

Grado: 4to semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Biología molecular

Nombre del profesor: Dr. Israel de Jesús Gordillo González

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 26 de abril del 2024.

Proceso Del

ADN

Replicación

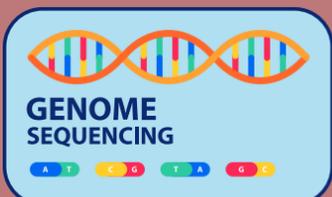
La replicación del ADN es el proceso mediante el cual se duplica una molécula de ADN.



Cuando una célula se divide, en primer lugar, debe duplicar su genoma para que cada célula hija contenga un juego completo de cromosomas.



La replicación del ADN es el proceso mediante el cual se duplica una molécula de ADN. Cuando una célula se divide, en primer lugar, debe duplicar su genoma para que cada célula hija contenga un juego completo de cromosomas.



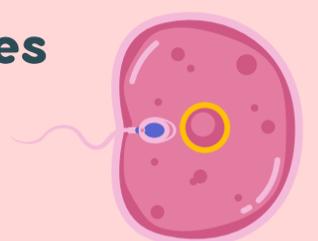
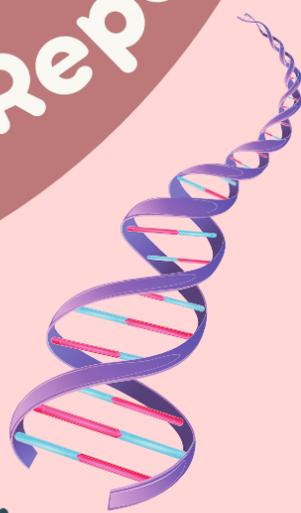
Reparación



Consiste en la producción de nuevas combinaciones genéticas a partir de las generadas inicialmente por la mutación.

Dos moléculas de ADN que posean distintas mutaciones pueden intercambiar segmentos y dar lugar a la aparición de nuevas combinaciones genéticas.

Recombinación



Bibliografía

- Revisión y reparación del ADN (artículo). (s/f). Khan Academy. Recuperado el 26 de abril de 2024, de <https://es.khanacademy.org/science/biology/dna-as-the-genetic-material/dna-replication/a/dna-proofreading-and-repair>