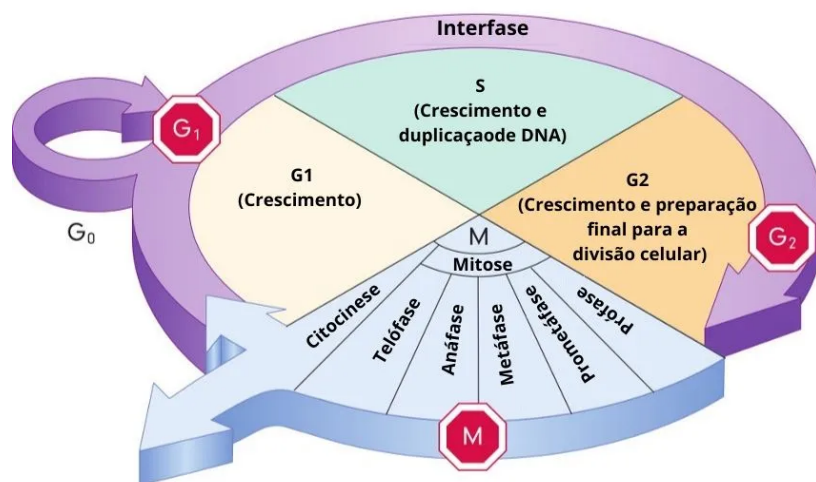


Biologia Molecular: Replicação do DNA

Prof - Bruna Claudia 20/08/2024

Olá, meus amores! Nesta aula vamos estudar o processo de replicação do material genético de uma célula.

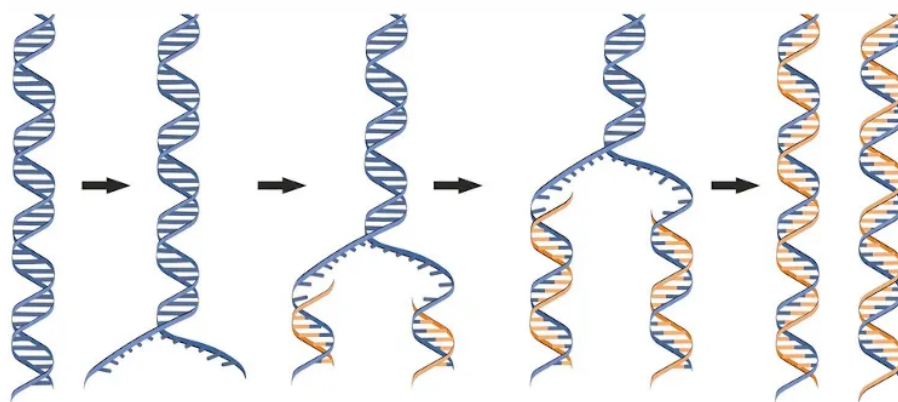
Parte I - Por que uma célula precisa de mais DNA?



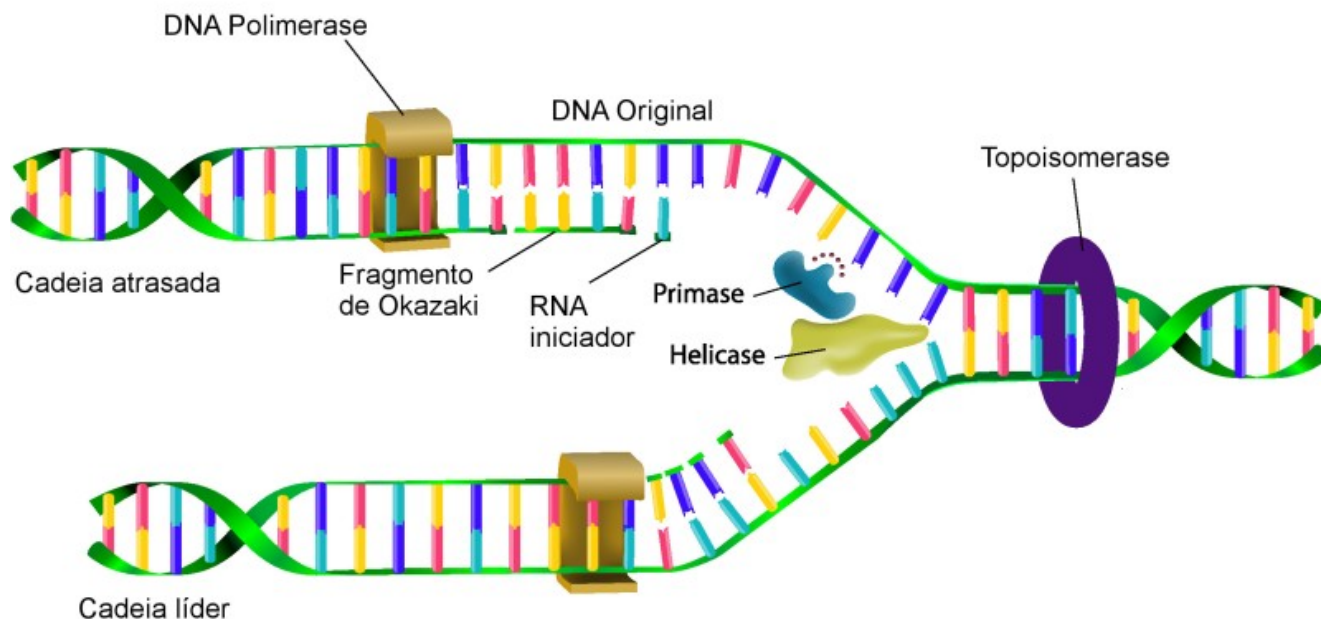
Fonte da imagem: www.biologianet.com

Parte II - O processo de Replicação do DNA

Replicação Semiconservativa



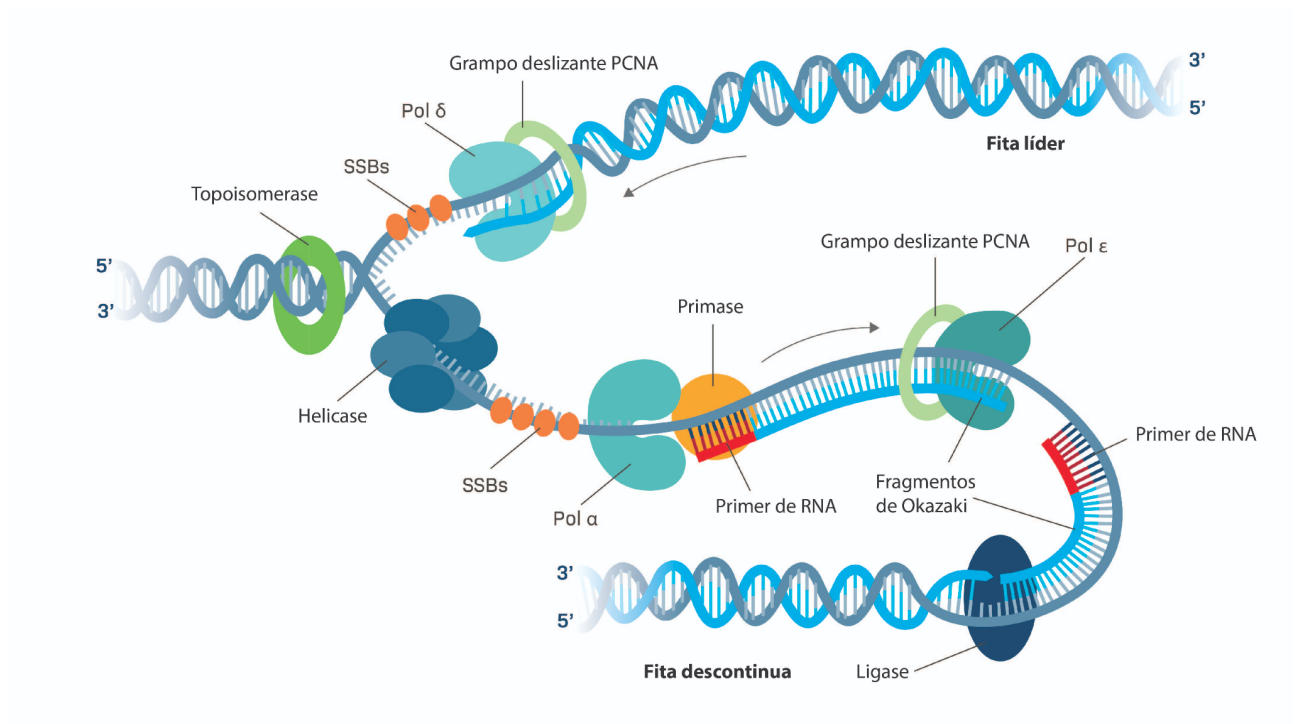
Fonte da imagem: www.biologianet.com



Fonte da imagem: www.infoescola.com

Enzima	Função
Topoisomerase	
Helicase	
Primase	
DNA polimerase III	
DNA ligase	

A realidade...



Fonte da imagem: www.labxchange.org

Perguntas-guia para seu estudo ativo:

- Qual é o objetivo da replicação de DNA?
- Por que a replicação é denominada semi-conservativa?
- Qual o papel de cada enzima que participa do processo de replicação?
- O que são fragmentos de Okazaki?

Bons estudos!



Prof. BC