



Mi Universidad

Replicación

Nombre del Alumno: Litzy Moreno Rojas

Nombre del tema: Replicación

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Biología molecular

Nombre del profesor: Alberto Alejandro Maldonado López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4°

El ADN es una molécula de dos cadenas enrolladas formando una doble hélice.

Cada cadena tiene un extremo 5' y 3'.

Las cadenas están formadas por secuencias de desoxirribonucleótidos.

- A de adenina
- C para citosina
- G para guanina
- T para timina

Se estabiliza las dos cadenas y propicia la estructura secundaria del ADN.

REPLICACION

PASOS

1. La replicación es separar las dos hélices, se hace por la ruptura de los puentes de hidrogeno que unen a las bases.

La enzima Primasa inicia el proceso, crea una pequeña cadena de ARN llamada Primer

ADN ligasa liga o une todos los fragmentos de ADN en ambas cadenas, creando así dos ADN idénticos a partir de uno