



**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**