



*Nombre: Adly Candy Vázquez Hernández*  
*Docente: Dr. José Miguel Ricaldi Culebro*  
*Materia: Biología Molecular en la Clínica*  
*Tema: Enzimas en el proceso de la replicación del ADN*  
*Carrera: Medicina Humana*  
*Semestre: 8º*  
*Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*

## ENZIMAS EN EL PROCESO DE LA REPLICACIÓN DEL ADN

	Proteínas de unión al ADN de cadena única	ADN Polimerasas	Helicasas	Primasas	Topoisomerasas	ADN ligasa
FUNCIÓN	Se unen a las hebras simples de ADN con la finalidad de desestabilizar la conformación bicatenaria	Creación de enlaces fosfodiéster	Son las protagonistas del desenrollamiento del ADN bicatenario, actuando directamente en los puentes de hidrógeno	Se encarga de formar un producto polinucleótido inicial de ARN	Contribuyen con el desenrollamiento del ADN, al permitir un alivio en las tensiones de torsión de la hebra	Son las encargadas de sellar o ligar de forma covalente las mellas que quedaron en el DNA