

Área y asignatura: Ciencias Experimentales - Biología

Docente: Mgs. Jonathan E. Chamba D.

Nivel y paralelo: _____

Fecha: _____

Nombre: _____

I. EMPAREJAR: ESCRIBE EL NÚMERO DE LAS ENZIMAS CON LA REACCIÓN CORRESPONDIENTE:

Enzimas	Reacciones que catalizan
1. ADN-polimerasa DELTA (eucariontes)	Sellan los fragmentos de Okazaki
2. Helicasas	Corrigen el superenrollamiento, controla la tensión de las hebras
3. Primasas	Se extienden sobre las hebras del ADN evitando autoapareamientos entre las bases libremente expuestas
4. Proteínas SSB	Rompen los puentes de hidrógeno, separando las cadenas del ADN.
5. Topoisomerasas I y II	Sintetizan el primer o cebador.
6. Ligasa	Sintetiza los fragmentos de ADN discontinuos a partir del cebador.

2. COMPLETE CON EL NOMBRE CORRECTO DE CADA ENZIMA:

