

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:

