

PRÁCTICA CALIFICADA

REPLICACIÓN Y TRANSCRIPCIÓN DEL ADN

I. Selecciona la(s) respuesta(s) correcta(s).

1. Proceso que permite duplicar el ADN, antes de la división celular:

A) Replicación B) Traducción C) Transcripción D) Expresión

2. Enzima encargada de romper los puentes hidrógeno del ADN, antes de la duplicación:

A) Topoisomerasa B) ADN-polimerasa C) Helicasa D) Ligasa

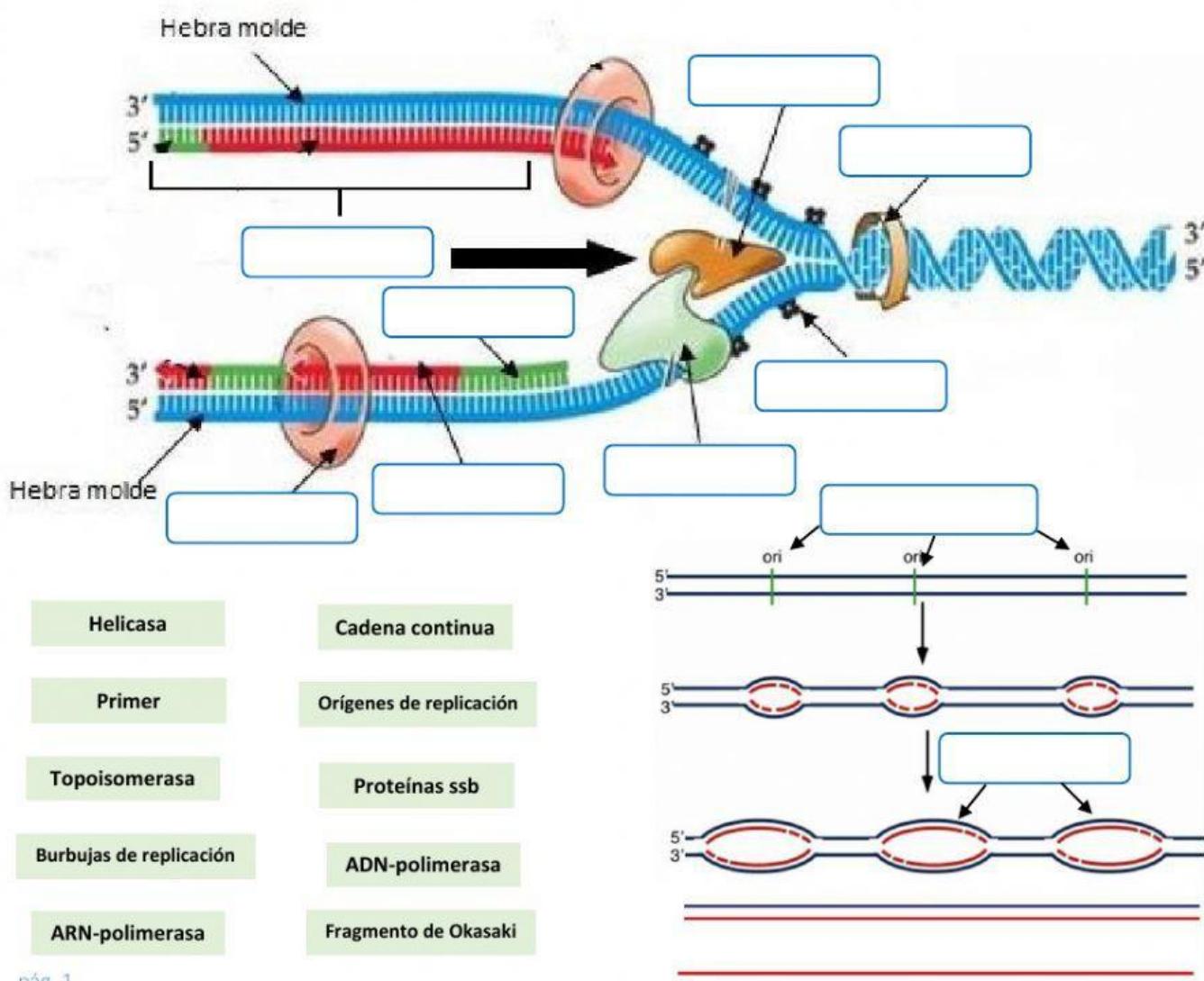
3. ¿Cuál es la dirección de la síntesis de la ADN?

A) 3' → 5' B) 3' → 3' C) 5' → 5' D) 5' → 3'

4. Etapa de la transcripción del ADN, donde se adiciona al ARN, la poli AAAAA... (cola):

A) Maduración B) Terminación C) Elongación D) Iniciación

II. Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.



PRÁCTICA CALIFICADA

III. Encuentra la palabra perdida, para dar coherencia a cada enunciado.

1. La _____ del ADN, es un proceso _____ porque mantiene una hebra del ADN madre.
2. El _____ recién sintetizado contiene a los _____, los cuales son eliminados en la maduración.
3. La información genética presenta _____ procesos claves. Una de ellas es la _____ donde ocurre la síntesis de proteínas en el citoplasma.

IV. Selecciona V si es verdadero o F si es falso.

1. La replicación del ADN ocurre en el citoplasma. V F
2. La enzima ADN-polimerasa I, se encarga de reparar el ADN recién sintetizado. V F
3. Para la síntesis del ARNm, son necesarios los nucleótidos. V F
4. Los fragmentos de Okasaki se observan en la cadena continua del ADN sintetizado. V F
5. La enzima ligasa está encargada de unir los fragmentos de ADN. V F

“El que puede cambiar sus pensamientos puede cambiar su destino”