LA DUPLICACIÓN O REPLICACIÓN DEL ADN

Empareja cada palabra de la columna A, con una sola definición de la columna B.

COLUMNA A	COLUMNA B
ADN Helicasa	❖ Coloca cebadores de ARN y da la señal de inicio para la síntesis de las cadenas hijas.
Dirección 3'-5'	❖ Sintetiza las nuevas cadenas de ADN o cadenas hijas y quita cebadores de ARN y cambia por ADN.
Cadena parental	❖ Hebra en la que se sintetiza la cadena hija de manera discontinua.
Hebra rezagada	❖ Dirección en la que la ADN polimerasa, construye la nueva cadena.
ARN primasa	❖ Une los tramos discontinuos en la cadena rezagada.
ADN polimerasas	❖ Cadena que sirve de molde para la síntesis de nuevas cadenas o cadenas hijas.
Dirección 5'-3´	❖ Dirección en la que lee la cadena molde la ADN polimerasa.
Fragmentos de okazaki	❖ Corta puentes de hidrógeno y separa la doble cadena.
ADN ligasa	❖ Tramos discontinuos la nueva cadena (cadena hija).

Referencias

Portal académico CCH (11 de junio de 2014). La replicación del DNA. [Video]. Descargado de: https://www.youtube.com/watch?v=WtRA-NsERKY.

LIVEWORKSHEETS