RNA polymerase (ARN-polimerasa)

Término

Término
RNA polymerase

Idioma
Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad
Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina
Biología (407)

Temática
Bioquímica

Definición del término
RNA Polymerase is the enzyme responsible for reading a DNA sequence and transcribing it into RNA. It functions by melting the double-stranded DNA template and moving along the DNA while synthesizing RNA in a template-directed manner.

Fuente / Autor (del término)
RNA Polymerase. (s/f). Sciencedirect.com. Recuperado el 13 de noviembre de 2024, de https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/rna-polymerase

Contexto del término
The Escherichia coli RNA polymerase represents one of the first nucleic acid enzymes whose activity was studied at the single molecule level.

Fuente / Autor (del contexto)
Hamdan, S. M., & van Oijen, A. M. (2009). Single molecule studies of nucleic acid enzymes. En Single Molecule Biology (pp. 173–193). Elsevier.

Español

Equivalente en español
ARN-polimerasa

Categoría gramatical
Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español
México (Mex.) (192)

Definición del término en español
La RNA polimerasa, conocida de forma común como ARN polimerasa, es una enzima esencial cuyo papel principal es la transcripción, un proceso fundamental en la biología celular que permite la síntesis de RNA a partir de una plantilla de DNA.

Fuente / Autor (del término en español)
RNA polimerasa. (s/f). https://www.cun.es. Recuperado el 13 de noviembre de 2024, de https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/rna-polimerasa

Contexto del término en español
La pérdida completa de la nucleocápside no es necesaria para la transcripción – la ARN polimerasa del virión pueden copiar el ARN del mismo aún cuando este esté en la nucleocápside.

Fuente / Autor (del contexto en español)
RNA Virus Replication. (s/f). Microbiologybook.org. Recuperado el 13 de noviembre de 2024, de https://www.microbiologybook.org/Spanish-Virology/spanish-chapter4.htm