

EJERCICIOS DE GENÉTICA MOLECULAR: ENZIMAS, SECUENCIAS Y PROTEÍNAS DE LA TRANSCRIPCIÓN

1. ¿Qué frases son falsas? Justifícalo.

- a) Un factor de transcripción se usa para terminar el proceso de transcripción.
- b) El promotor es una proteína que empieza la transcripción.
- c) La Poli A polimerasa es el enzima principal encargado de hacer la cola de poliadeninas.
- d) Los eucariota tienen tres polimerasas y los procariotas solo una.
- e) La ARN polimerasa II sintetiza el ARNm
- f) La ARN polimerasa III sintetiza el ARNt
- g) Una helicasa une ácidos nucleicos
- h) La caja TATA es el promotor más conocido en procariotas.
- i) La secuencia de finalización es rica en guaninas y citosinas, y su estructura en horquilla desestabiliza a la ARN polimerasa, que se suelta del ADN.
- j) Rho es un factor de iniciación.