

Se obtiene una Proteína a Partir de una cadena de ARNm es la traducción y ocurre en el citoplasma Celular

5 En la siguiente imagen se muestra diferentes procesos celulares relacionados con la expresión del ADN Pero se nos han olvidado colocar los rótulos con letras vemos señalados los procesos y con números las moléculas implicadas nombralos y define A y B Cual es la función de 5

A **Transcripción** a Partir de una cadena de ADN se fabrica una de ARN Complementaria a la de ADN que tras el periodo de síntesis puede ser intensificada y quedan lista como ARN

3 traducción Usando la información
contenido en el ADN se fabrica una
cadena Proteína en el ribosoma con la
internacional de ARN que lleva a la
cadena en formación las aminocidas
correspondiente a las triplas leídas en el
ARN la función de s de que es ribosa
ma es el paso de nucleótidos de proteínas

6 En el laboratorio hemos aislado el ADN
de una bacteria que presenta la gen que
fabrica la proteína Q32 que actúa como
antibiótico

Problemas utilizar el número y mismo
código genético que en humanos para
introducir la proteínas porque

Y= Porque el código genético es univer-
sal eso quiere decir que es el
mismo para todos los seres vivos

Nombre

Al trabajar con la proteína Q32 hemos
organizado un pequeño libro con las
muestras y los no sabemos cual es de
ADIV o de HIV tenemos decidido
realizar una faja con las diferencias
entre estas moléculas nos ayuda a
competir

		ADN	ARN
Composición Química	Azúcar	Desoxirribosa	ribosa
	bases Nitrogenadas	A, C, G, y T	A, C, G, y U
	Grupo fosfato	Si	Si
Estructura		formada por la unión de dos cadenas complementarias que se organizan después de conectarse con distintas maneras de complementariedad	son cadenas simples de polímeros que adaptan distintas estructuras se requieren de ARN o ARNt
		contener las instrucciones que necesita un organismo para tener y reproducirse	transmite la información contenida en el ADN a proteínas haciendo una copia del mismo transcripto
Función			

* **Identifica** los procesos que describe la imagen señalando donde tienen lugar y describiendo la herramienta.
La imagen representa el dogma central de la genética molecular.

* **El número 1** de nuestra imagen corresponde con la replicación un procedimiento que ocurre en el interior de núcleo celular y en el que se copia se duplica el ADN.

* **El número 2** representa la transcripción que ocurre en el núcleo y es el proceso por el de esta manera que la información contenida en el ADN salga del núcleo y se exprese.

* **El número 3** representa la traducción se lleva a cabo en el citoplasma y consiste en transformar la información transportada por el ARN en proteína. Participan en este proceso del ARN.

Los ARNt complementarios a los codones
del mensajero y las ribosomas