



Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Microbiología

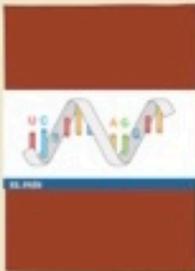
Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Febrero de 2022.

Tipos de ARN

El ARN o ácido ribonucleico es el otro tipo de ácido nucleico que posibilita la síntesis de proteínas. Una hebra de ARN tiene un eje constituido por un azúcar (ribosa) y grupos de fosfato de forma alterna. Unidos a cada azúcar se encuentra una de las cuatro bases adenina (A), uracilo (U), citosina (C) o guanina (G).

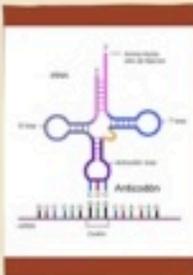
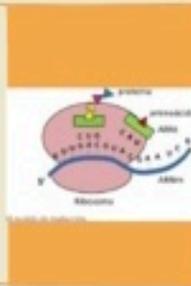


ARN mensajero (ARNm)

Es el ácido ribonucleico que transfiere el código genético procedente del ADN del núcleo celular a un ribosoma en el citoplasma, es el que determina el orden en que se unirán los aminoácidos de una proteína.

ARN ribosomal (ARNr)

Es un ARN que forma parte de los ribosomas y es esencial para la síntesis proteica en todos los seres vivos. Forman el armazón de los ribosomas y se asocian a proteínas específicas para formar las sub unidades ribosómicas.



ARN de transferencia (ARNt)

Es una pequeña molécula de ARN que participa en la síntesis de proteínas. Su función es suministrar los aminoácidos al ribosoma para que éste lleve a cabo la síntesis de la proteína según la secuencia especificada de un ARN mensajero.

Diferencias en los tipos de ARN

El ARNm contiene el mensaje genético, el ARNt transfiere los aminoácidos al ribosoma, el ARNr es el componente principal del ribosoma.

FORMATO APA:
Ingeniería genética vol.II.
Expresión de ARN. 2002. J.
Perera, A. Tormo Garrido, J.L.