

ARN

- consiste de una cadena nucleótido en vez de dos, contiene la base nitrogenada uracilo (U) en vez de timina, contiene el azúcar ribosa en vez de desoxirribosa.

¿Que diferencia hay en los tipos de ARN?

1. El ARN mensajero (ARNm) copia las instrucciones genéticas del ADN en el núcleo, y lleva las instrucciones al citoplasma.
2. El ARN ribosomal (ARNr) ayuda a formar ribosomas, el orgánulo donde se arman las proteínas.
3. El ARN de transferencia (ARNt) transporta los aminoácidos a los ribosomas, donde se unen para formar proteínas.

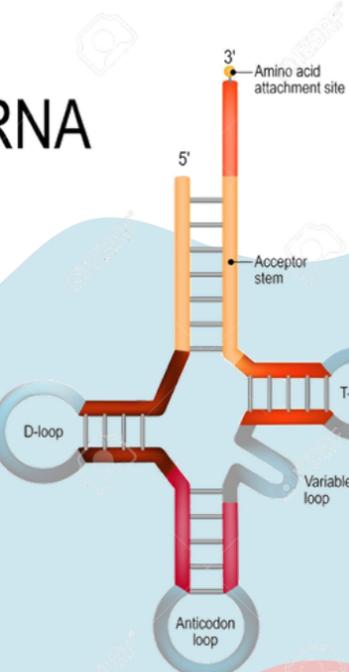
ARN M

es la molécula que se forma al copiar la información del DNA en forma de cadena simple. Así viaja hasta el citoplasma donde es traducido a proteínas.



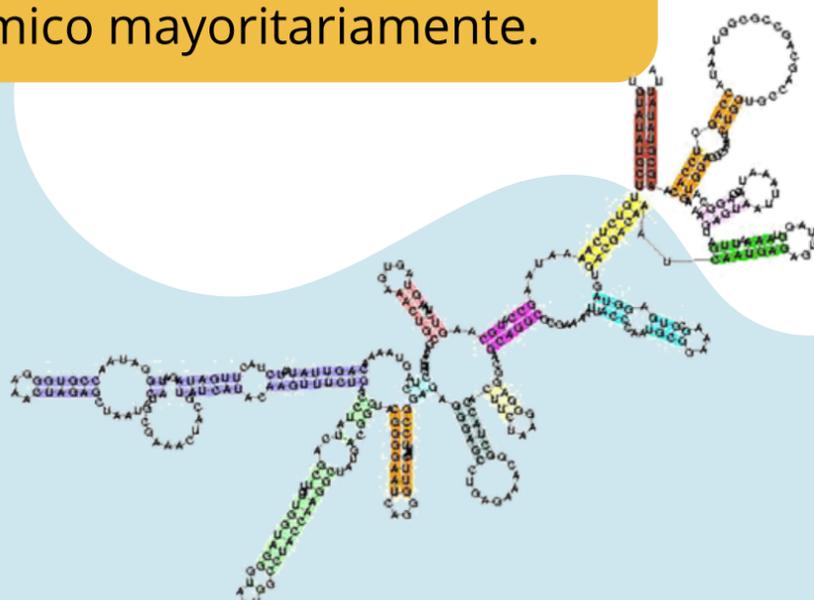
ARN T

Cada codón de un ARNm, formado por tres nucleótidos, es reconocido por un ARNt concreto que va acompañado de un aminoácido.



ARN R

Finalmente, los aminoácidos se van uniendo formando la estructura primaria de las proteínas en los ribosomas, orgánulos celulares compuestos por ARNr o ARN ribosómico mayoritariamente.



Referencias

Genotípica. 2022. ¿Qué es el ARN? Estructuras, tipos y funciones en la célula . [en línea] Disponible en: <<https://genotipia.com/que-es-el-arn/>>