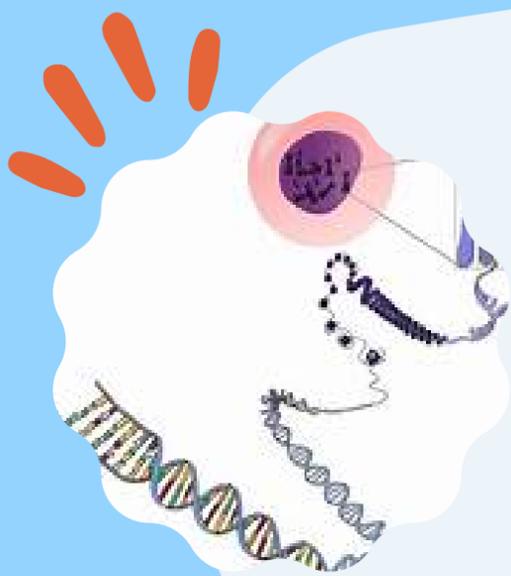




ARN

El ácido ribonucleico, más conocido como ARN, es uno de los dos tipos de ácidos nucleicos que existen. Los ácidos nucleicos son polímeros que tienen muchos nucleótidos enlazados de forma lineal



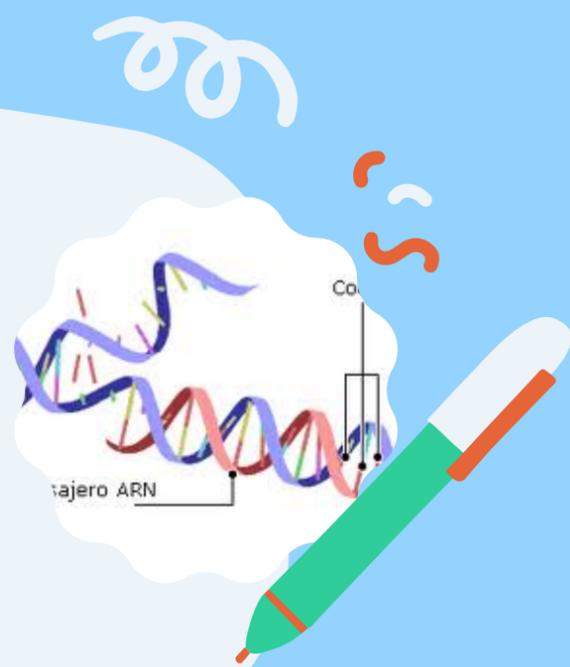
Función del ARN

es transcribir el mensaje genético presente en el ADN y traducirlo a proteínas. Existen distintos tipos de ARN, todos ellos son monocatenarios, y su estructura es muy diversa teniendo en cuenta la función que desempeñan

1

ARN Mensajero (ARNm)

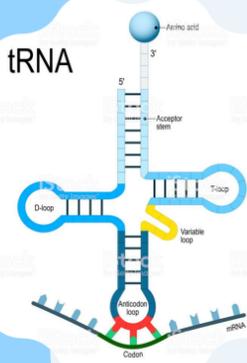
es monocatenario, básicamente lineal. Sólo constituye el 2-5 % del ARN total. La función del ARNm es tomar la información del ADN, que está en núcleo, y llevarla al citoplasma, donde están los ribosomas en los que se sintetizarán las proteínas con los aminoácidos aportados por los ARNt. El ARNm se forma a partir de una hebra del ADN en un proceso llamado transcripción. Se crea, con las bases nitrogenadas complementarias, un molde con la información genética necesaria para la síntesis de proteínas



2

ARN de Transferencia (ARNt)

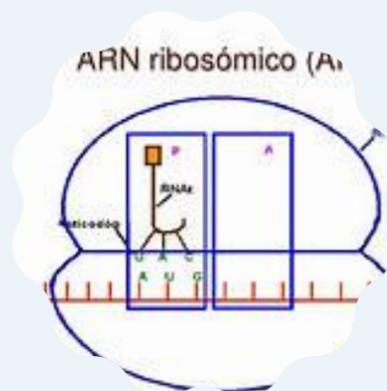
En él se pueden observar tramos de doble hélice intracatenaria, es decir, entre las bases que son complementarias, dentro de la misma cadena. Esta estructura se estabiliza mediante puentes de Hidrógeno. Además de los nucleótidos de Adenina, Guanina, Citosina y Uracilo, el ARN transferente presenta otros nucleótidos con bases modificadas



3

ARN Ribosómico (ARNr)

se encuentra unido a proteínas de carácter básico, forma los ribosomas. Los ribosomas son las estructuras celulares donde se ensamblan aminoácidos para formar proteínas, a partir de la información que transmite el ARN mensajero. Hay dos tipos de ribosomas, el que se encuentra en células procariontas y en el interior de mitocondrias y cloroplastos



¡NO OLVIDES CITAR LAS FUENTES!

Editorial Grudemi. (2021, 21 septiembre). ARN - ¿Qué es?, estructura, tipos, funciones y más. Enciclopedia de Biología. Recuperado 18 de febrero de 2022, de <https://enciclopediadebiologia.com/arn/>

A. (2021, 21 septiembre). ARN Mensajero: Qué Es y Cómo Funciona. Hypertension SEOUL 2016. Recuperado 18 de febrero de 2022, de <https://www.ish2016.org/que-es-el-arn-mensajero/>

Lã3Pez, P. L. B. (s. f.). ARN mensajero. Características y función. ARN Mensajero. Recuperado 18 de febrero de 2022, de https://biologia-geologia.com/biologia2/5312_arn_mensajero.html

Bioquímica II. (s. f.). Biblioteca UDS. Recuperado 18 de febrero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c04f4006affa68793bbf261529335ff.pdf>

