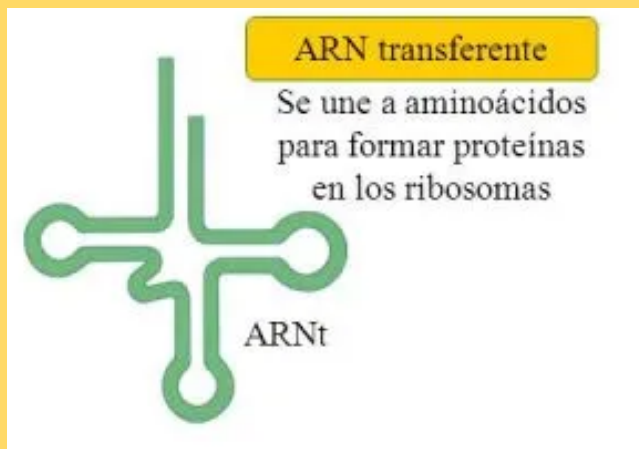
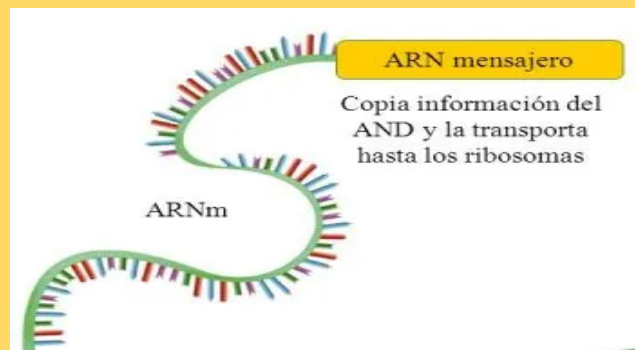


ARN

La 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.

ARN mensajero (ARNm). Es un ARN lineal. Contiene la información genética necesaria para sintetizar una proteína. Se forma en el núcleo celular, a partir de una secuencia de ADN. A cada tres nucleótidos (codón) corresponde un aminoácido distinto.



ARN de transferencia (ARNt) es un ARN no lineal. En él se pueden observar 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. En uno de ellos aparece una secuencia de tres nucleótidos, denominada anticodón.

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.

