

<p>ARN de mensajero (ARNm)</p> <p>El ARNm explica el solo 5% del ARN total en la célula. El mRNA es el más heterogéneo de los 3 tipos de ARN en términos de serie baja y talla. Lleva la clave genética elegida copiada, de la DNA durante la transcripción, bajo la forma de tríos de los nucleótidos llamados los codones.</p> <p>Cada codón especifica un aminoácido determinado, aunque un aminoácido se puede cifrar para por muchos diversos codones. Aunque haya 64 codones o bases posibles del trío en la clave genética, sólo 20 de ellos representan los aminoácidos. Hay también 3 codones de parada, que indican que los ribosomas deben cesar la generación de la proteína por la traslación</p>	<p>ARN Ribosomal (ARNr)</p> <p>Los rRNAs se encuentran en los ribosomas y explican el 80% del ARN total present in the cell. Los ribosomas se componen de una subunidad grande llamada los años 50 y de una pequeña subunidad llamada los años 30, que se compone de sus propias moléculas específicas del rRNA. Diversos rRNAs presentes en los ribosomas incluyen los pequeños rRNAs y los rRNAs grandes, que pertenecen a las subunidades pequeñas y grandes del ribosoma, respectivamente.</p> <p>Los rRNAs combinan con las proteínas y las enzimas en el citoplasma para formar los ribosomas, que actúan como el sitio de la síntesis de la proteína. Estas estructuras complejas viajan a lo largo de la molécula del mRNA durante la traslación y facilitan el montaje de aminoácidos para formar una cadena del polipéptido. Obrar recíprocamente con los tRNAs y otras moléculas que son cruciales a la síntesis de la proteína.</p>	<p>ARN de la transferencia (tRNA)</p> <p>El tRNA es el más pequeño de los 3 tipos de ARN, poseyendo alrededor de 75-95 nucleótidos. Los tRNAs son un componente esencial de la traslación, donde está la transferencia su función principal de aminoácidos durante la síntesis de la proteína. Por lo tanto, se llaman transferencia ARN.</p> <p>Cada uno de los 20 aminoácidos tiene un tRNA específico que los lazos con él y lo transfieren a la cadena creciente del polipéptido. Los tRNAs también actúan como adaptadores en la traslación de la serie genética del mRNA en las proteínas. Así, también se llaman las moléculas del adaptador.</p>
---	--	---