

TIPOS DE RNA

RNA MENSAJERO (ARNM)	Se forma tomando como molde una de las cadenas del ADN que constituye cada gen, mediante la enzima de ARN polimerasa que se une a su secuencia de la cadena de ADN que va a transcribir llamada promotor. Es quien lleva la información del núcleo al citoplasma para sintetizar las cadenas peptídicas. Codifica la secuencia de aminoácidos de uno o más polipéptidos especificados por un gen o por un conjunto de genes.
RNA RIBOSOMAL O RIBOSÓMICO (ARNR)	Están relacionados con la síntesis de proteínas. Forman parte de los ribosomas que son las complejas maquinarias celulares que sintetizan las proteínas. Son los más abundantes de los ARN. Están involucrados en la estructura de los ribosomas y juegan un papel en la unión de los ARN mensajeros.
ARN DE TRANSFERENCIA (ARNT)	Se une al ARNm en función de la complementariedad de las bases de anticodón/codón. Su función es unir o enlazar aminoácidos y transportarlos hacia los ARNm para poder sintetizar las proteínas. Lee la información codificada en el ARN mensajero y transfiere el aminoácido adecuado a la cadena polipeptídica en crecimiento durante la síntesis proteica.