

## TIPOS DE ARN (COMPARACIÓN)

ARNm (Mensajero)	ARNt (Transferencia)	ARNr (Ribosomal)	ARNn (Nucleolar)	LncARN	SmallARN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Molécula de ARN de cadena simple.</li> <li>Durante la síntesis de Proteínas.</li> <li>Del Núcleo al Citoplasma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pequeña molécula de ARN.</li> <li>Participa en la síntesis de Proteínas.</li> <li>Posee 2 regiones importantes:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Anticodón</li> <li>Aminoácido Específico</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es el mas abundante, entre el 80% y 85% del ARN total.</li> <li>Constituye el 60 % del peso de los ribosomas.</li> <li>Presenta segmentos lineales y segmentos en doble hélice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forma parte del nucléolo</li> <li>Se origina a partir de la región del ADN llamada región organizadora nucleolar (NOR).</li> <li>Se asocia a proteínas procedentes de el citoplasma para formar las subunidades de los ribosomas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ARN de 200 nucleótidos.</li> <li>Regulan la modificación epigenética principalmente en el núcleo, regulando la transcripción de genes a nivel transcripcional mediante la modulación de la modificación de histonas o ADN, principalmente metilación y acetilación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud inferior a 200 nucleótidos.</li> <li>Funciones como:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ diferenciación celular</li> <li>✓ Proliferación</li> <li>✓ Migración</li> <li>✓ Apoptosis</li> </ul> </li> <li>Micro ARN (<b>miRNA</b>): contienen alrededor de 22 nucleótidos.</li> <li>ARN asociados a Piwi (<b>piRNA</b>): implicado en el desarrollo embrionario</li> <li>ARN interferente pequeño o small interfering RNA (<b>siRNA</b>): no son codificados por el ADN. Se introducen artificialmente.</li> </ul>