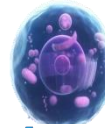


CLASIFICACIÓN

- ARNm: Mensajero
- ARNt: Transferencia
- ARNr: Ribosomal
- ARNhn: Heteronuclear

UBICACIÓN



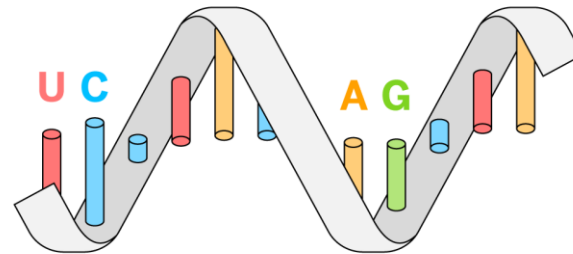
CÉLULA

Todo ser vivo



1. Algunos científicos han demostrado que el ARN se puede copiar a sí mismo y evolucionar por sí solo.

EL ARN

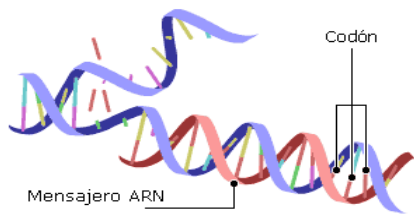


El ARN es una molécula muy importante en el metabolismo de la información, es quien copia, transporta y descifra el código genético.

2. Es posible que esta molécula fuese la primera entidad viva en la Tierra.

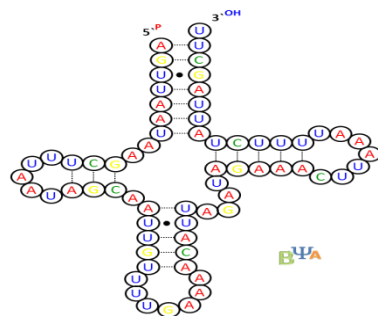
3. Cada nucleótido de ARN consta de una base nitrogenada, un azúcar ribosa y un fosfato.

ARNm: Mensajero



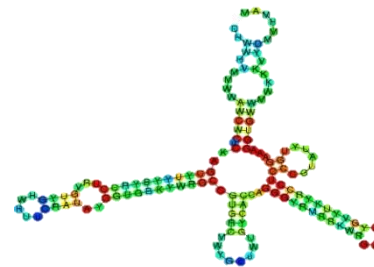
Tiene la información genética que se necesita para elaborar las proteínas y lleva esta información desde el ADN en el núcleo de la célula al citoplasma donde se elaboran las proteínas.

ARNt: Transferencia



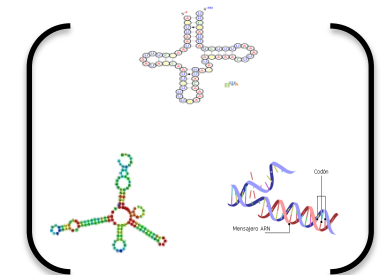
Es una pequeña molécula de ARN que participa en la síntesis de proteínas. Cada molécula de ARNt tiene dos áreas importantes: una región de trinucleótidos denominada anticodón y una región donde se une un aminoácido específico.

ARNr: Ribosomal



Es el tipo de ARN más abundante (80-85% del ARN total) en las células y constituye, en parte, los ribosomas. Estos se encargan de la síntesis de proteínas según la secuencia de nucleótidos presente en el ARN mensajero.

ARNhn: Heteronuclear



El ARN heteronuclear, o heterogéneo nuclear, agrupa a todos los tipos de ARN que acaban de ser transcritos (pre-ARN). Se encuentra en el núcleo de las células eucariotas. Su función consiste en ser el precursor de los distintos tipos de ARN.