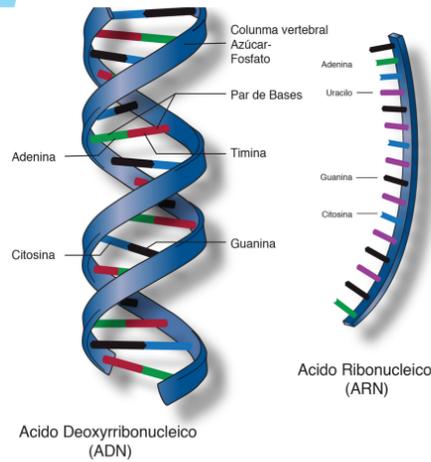
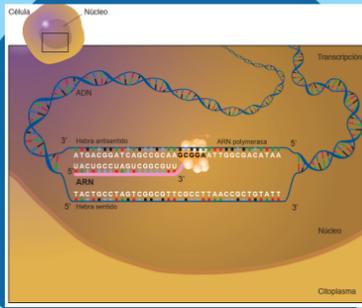


ARN



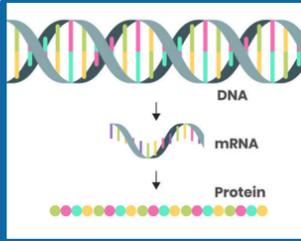
Datos curiosos sobre ellos:

El ácido ribonucleico (ARN) es una molécula similar a la de ADN. A diferencia del ADN, el ARN es de cadena sencilla. Una hebra de ARN tiene un eje constituido por un azúcar (ribosa) y grupos de fosfato de forma alterna. Unidos a cada azúcar se encuentra una de las cuatro bases adenina (A), uracilo (U), citosina (C) o guanina (G). Hay diferentes tipos de ARN en la célula: ARN mensajero (ARNm), ARN ribosomal (ARNr) y ARN de transferencia (ARNt).



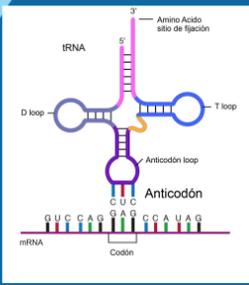
ARN MENSAJERO

ARN mensajero (ARNm). Es un ARN lineal, que puede presentar algunos bucles con excepción. Contiene la información genética necesaria para sintetizar una proteína. Se forma en el núcleo celular, a partir de una secuencia de ADN.



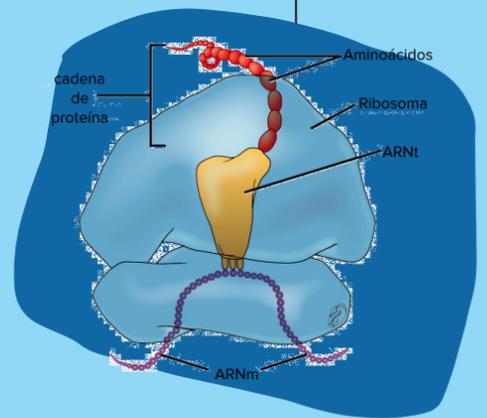
ARN TRANSFERENCIA

ARN de transferencia (ARNt) es un ARN no lineal. En él se pueden observar tramos de doble hélice intracatenaria, es decir, entre 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.



ARN RIBUSOMAL

La traducción ocurre dentro de estructuras llamadas ribosomas, que están hechos de ARN y proteína. Los ribosomas organizan la traducción y catalizan la reacción que une los aminoácidos para hacer una cadena de proteína.



función

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.

Referencias

- G.E.N.O.M.A. (2021, 3 septiembre). ARN (ácido ribonucleico) | NHGRI. Genome.gov. Recuperado 18 de abril de 2022, de [https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/ARN#:~:text=El%20%C3%A1cido%20ribonucleico%20\(ARN\)%20es,similar%20a%20la%20de%20ADN.&text=Una%20hebra%20de%20ARN%20tiene,%20o%20guanina%20\(G\).](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/ARN#:~:text=El%20%C3%A1cido%20ribonucleico%20(ARN)%20es,similar%20a%20la%20de%20ADN.&text=Una%20hebra%20de%20ARN%20tiene,%20o%20guanina%20(G).)
- UNAM.2018.FACULTAD DE MEDICINA. WEB SITE. [http://www.facmed.unam.mx/ublicaciones/ampb/numeros/2013/03/REB32\(3\)Sep2013.p](http://www.facmed.unam.mx/ublicaciones/ampb/numeros/2013/03/REB32(3)Sep2013.p) df
- F.A.O. (2022a, enero 4). ¿Por qué es importante la genética animal? | Genética animal | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. FAO. Recuperado 6 de enero de 2022, de <https://www.fao.org/animal-genetics/background/why-is-ag-important/es/>