

## ARN

## ACIDO RIBONULEICO

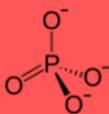
A diferencia del ADN este es de solo una hebra y su función es Transcribe el mensaje genético del ADN y lo traduce a proteínas.

## ESTRUCTURA DEL ARN

1

**Grupo fosfato**

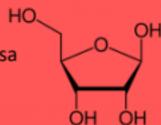
Constituido por un fosforo y cuatro oxígenos.



2

**Azúcar pentosa**

Azúcar de tipo ribosa con 5 carbonos.



3

**Bases nitrogenadas**

Citosina



C

Guanina



G

Adenina



A

Uracilo



U

## TIPOS DE ARN

**ARN mensajero o ARNm**

Copia la información del ADN para transportarla al ribosomas. Este se encuentra en el nucleo.

**ARN transferencia o ARNt**

Se une a aminoácidos y los transporta al ribosoma según la secuencia determinada por el ARNm. Se encuentra en el citoplasma.

**ARN ribosomal o ARNr**

Se asocia a proteínas y forman los ribosomas. Se encuentra en el ribosoma.



Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 2 de febrero de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/65181b03d4ef1564fc9cd1fd47d63899.pdf>

OVA - ARN. (s. f.). Español. Recuperado 18 de febrero de 2022, de

[https://repository.unad.edu.co/reproductor-ova/10596\\_34662/12.slide.html](https://repository.unad.edu.co/reproductor-ova/10596_34662/12.slide.html)