

# ARN

## Ácido Ribonucleico

### Tipos de ARN

#### ARNm

Copia las instrucciones genéticas del ADN en el núcleo, y lleva las instrucciones al citoplasma.

#### ARNt

Transporta los aminoácidos a los ribosomas, donde se unen para formar proteínas.

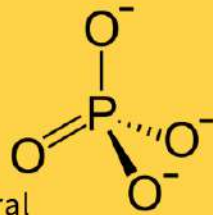
#### ARNr

Ayuda a formar ribosomas, el orgánulo donde se arman las proteínas.

### Estructura del ARN

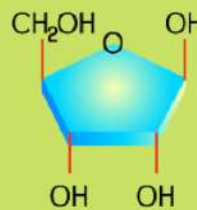
#### Grupo Fosfato

Está compuesto por un átomo central de fósforo rodeado por cuatro átomos idénticos de oxígeno con disposición tetraédrica.

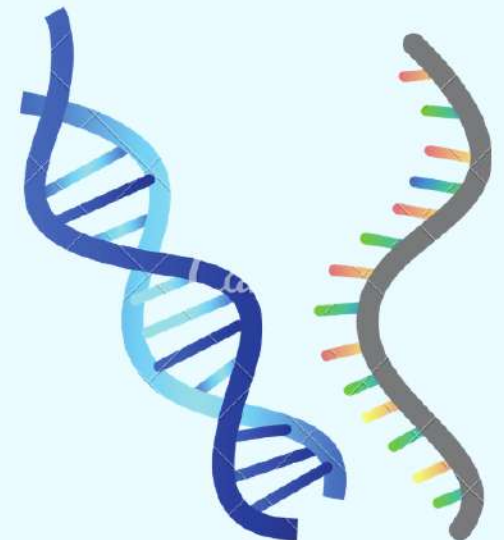
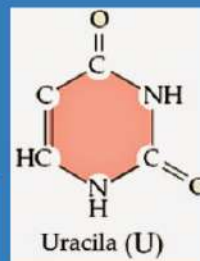
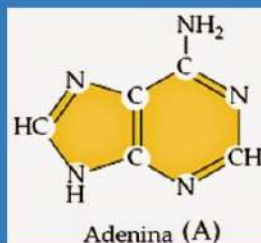
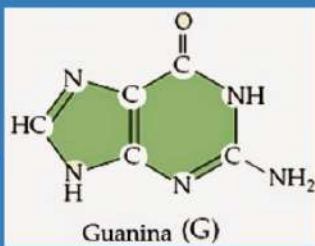
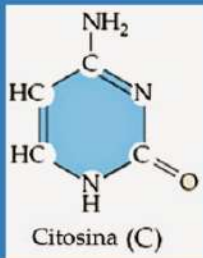


#### Azúcar Pentosa

Tiene 5 átomos de carbono. Es diferente la pentosa de los nucleótidos de ADN. En el ADN la pentosa es la desoxirribosa, y en el ARN es la ribosa.



### Bases Nitrogenadas



#### Fuentes de Consulta

- UDS. (2020). Microbiología Veterinaria. Recuperado 11 de febrero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>