

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.

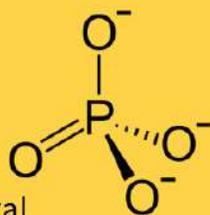
ARNr

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.

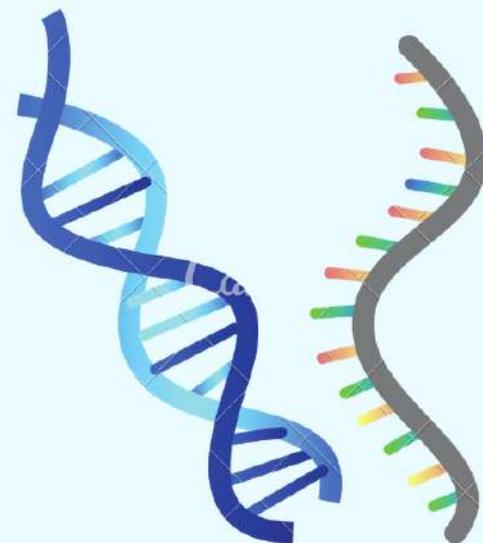
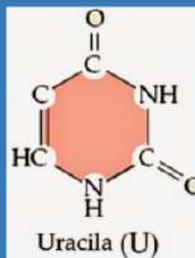
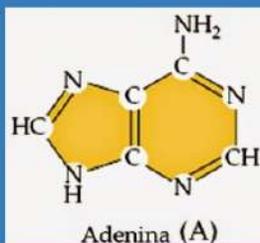
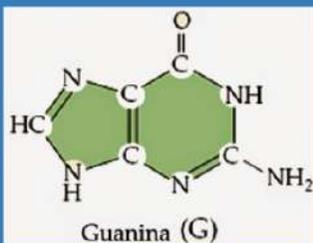
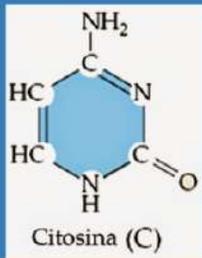


Azúcar Pentosa

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>