

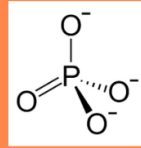
ESTRUCTURA DEL ARN

ACIDO RIBONUCLEICO

el ARN esta compuesto por una sola hebra o cadena con estructura lineal, ah diferencia del ADN que esta formado por dos cadenas o hebras largas en forma de espiral.

ESTRUCTURA DEL ARN

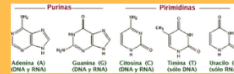
PASO 1 GRUPO FOSFATO



- formado por una unión trivalente, constituido por un átomo de fósforo central y cuatro átomos de oxígeno

PASO 2 PENTOSA

- tipo azúcar ribosa que tiene 5 átomos de carbono, ah diferencia del ADN la pentosa es desoxirribosa



- citosina
- guanina
- adenina
- uracilo

PASO 3 BASES NITROGENADAS

TIPOS DE ARN QUE PARTICIPAN



ARN mensajero (ARNm)

- copia y transfiere el código genético procedente del ADN para llevarlo al ribosoma

ARN de tranferencia (ARNt)

- transporta los aminoácidos a los ribosomas donde se une para formar proteínas



ARN ribosomal (ARNr)



- ayuda a formar ribosomas, el orgánulo donde se arman las proteínas

REFERENCIAS

ARN (ácido ribonucleico) | NHGRI. (s. f.). Genome.gov. Recuperado 18 de febrero de 2022, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/ARN>

ADN y ARN concepto, diferencias y funciones. (s. f.). VIU. Recuperado 18 de febrero de 2022, de <https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/adn-y-am-concepto-diferencias-y-funciones>