



**Nombre de alumno: Ibssen jair
castorena uriostegui**

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: bioquímica

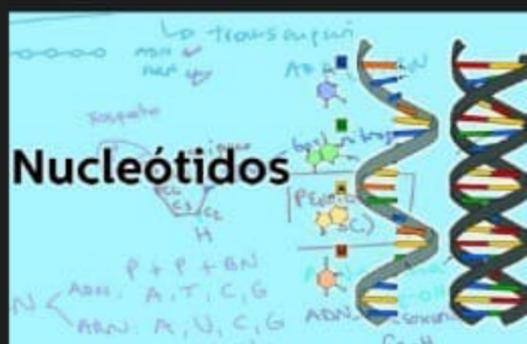
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

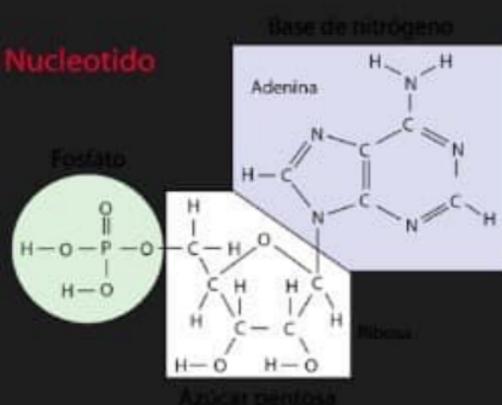
**Grupo: licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

La principal función biológica de los nucleótidos, es nada más y nada menos, que formar los ácidos nucleicos, mejor conocido como ADN.

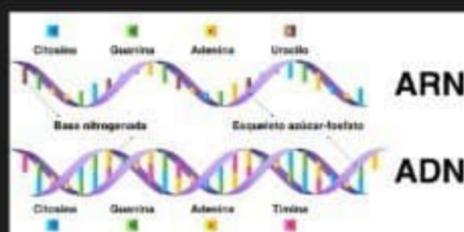


Nucleotido



Un nucleótido es la pieza básica de los ácidos nucleicos. El ARN y el ADN son polímeros formados por largas cadenas de nucleótidos. Un nucleótido está formado por una molécula de azúcar unido a un grupo fosfato y una base nitrogenada.

Los ácidos nucleicos son grandes polímeros formados por la repetición de monómeros denominados nucleótidos, unidos mediante enlaces fosfodiéster.



Existen dos tipos conocidos de ácido nucleico: ADN y ARN. Dependiendo de su tipo, pueden ser más o menos vastas, más o menos complejas, y pueden presentar diversas formas.

Los ácidos nucleicos, a su manera respectiva y específica, sirven para el almacenamiento, lectura y transcripción del material genético contenido en la célula. En consecuencia, intervienen en los procesos de construcción (síntesis) de proteínas en el interior de la célula. La misma ocurre siempre que fabrica enzimas, hormonas y otras sustancias indispensables para el mantenimiento del cuerpo.

