



CUADRO DESCRIPTIVO, BIOQUÍMICA II

Merino Hernandez Ahlee Alessandra

Universidad del sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Román Reyes Vasquez Cancino

Tapachula chiapas, 24 de enero del 2025

CUADRO DESCRIPTIVO

De los ácidos nucleicos

Estilo literario	Que es?	Composición	Diferencia
Ácidos nucleicos 	Los ácidos nucleicos son macromoléculas o polímeros biológicos presentes en las células de los seres vivos, es decir, largas cadenas moleculares compuestas a partir de la repetición de piezas más chicas (monómeros).	Son compuestos orgánicos que contienen carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O), nitrógeno (N) y fósforo (P).	Los ácidos nucleicos se diferencian en su estructura, composición química, funciones bioquímicas y localización.
ADN 	El ADN, o ácido desoxirribonucleico, es el material que contiene la información hereditaria en los humanos y casi todos los demás organismos.	Adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C) son los cuatro elementos fundamentales del ADN.	<ul style="list-style-type: none">• Azúcar desoxirribosa (presenta sólo H en el carbono '2').• Dos cadenas de nucleótidos (la doble hélice).• Las bases nitrogenadas que lo forman son: citosina, guanina, adenina y timina.
ARN 	Es un ácido nucleico que participa en procesos biológicos esenciales para los seres vivos junto con el ADN y las proteínas.	Adenina (A), uracilo (U), citosina (C) o guanina (G) son los cuatro elementos fundamentales del ARN.	<ul style="list-style-type: none">• Azúcar ribosa (presenta un OH en el carbono '2').• Una cadena de nucleótidos.• Las bases nitrogenadas que lo forman son: citosina, guanina, adenina y uracilo.