

Cuadro Comparativo entre el ADN y el RNA

ADN	ARN
El monosacárido es la desoxirribosa. (Ácido desoxirribonucleico)	El monosacárido es la ribosa (Ácido ribonucleico)
Bases Nitrogenadas Purinas: Adenina, Guanina.	Bases Nitrogenadas Purinas: Adenina, Guanina.
Bases Nitrogenadas Pirimidinas: Citosina y Timina	Bases Nitrogenadas Pirimidinas: Citosina y Uracilo.
2 Cadenas de nucleótidos	1 Cadena de nucleótidos
Se ubica en el Núcleo, mitocondrias, cromatina, cloroplastos, cromosoma.	Se ubica en Núcleo, Ribosomas.
Estructura de Doble Hélice	Estructura Lineal, globular y trébol.
Es el constituyente primario de los cromosomas de las células y es el portador del mensaje genético	Su Función es transcribir el mensaje genético presente en el ADN y traducirlo a proteínas.
Posee un radical Fosfato	Posee un radical Fosfato

Daniel Bezares Aguilar
19 de enero de 2021