



CUADRO COMPARATIVO DE ADN Y RNA

Ortega Hernandez Paul Humberto

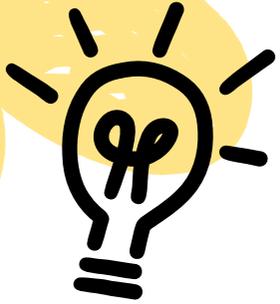
Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.v.z. Velazquez Cancino Roman Reyes

Tapachula, Chiapas a 25 de enero del 2025

CUADRO DESCRIPTIVO



DEFINICIÓN



CARACTERÍSTICAS



DIFERENCIAS

ADN

Molécula del interior de las células que contiene la información genética responsable del desarrollo y el funcionamiento de un organismo.

Azúcar desoxirribosa presenta sólo H en el carbono ,
Dos cadenas de nucleótidos la doble hélice,
Las bases nitrogenadas que lo forman son: citosina, guanina, adenina y timina.

Este contiene la información genética o hereditaria.

RNA

El ARN contiene información copiada del ADN (el otro tipo de ácido nucleico). Las células elaboran varias formas diferentes de ARN y cada forma cumple una función específica en la célula.

Azúcar ribosa (presenta un OH en el carbono), Una cadena de nucleótidos, Las bases nitrogenadas que lo forman son: citosina, guanina, adenina y uracilo.

Las bases nitrogenadas que lo forman son: citosina, guanina, adenina y uracilo.