



Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Tipos de ARN

Materia:

Biología molecular

Cuarto semestre

Nombre del docente:

José Miguel Culebro Ricaldi

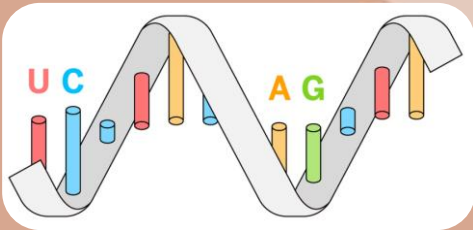
Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

12 de Marzo de 2023

ARN



Definición

Es un ácido nucleico formado por una cadena de ribonucleótidos

Está presente tanto en las células procariotas como en las eucariotas, y es el único material genético de ciertos virus

Composición

El ácido ribonucleico es un polímero de nucleótidos compuesto por un azúcar, un fosfato, y una base nitrogenada

Compuesta por una cadena simple. El azúcar es una ribosa y las bases nitrogenadas son: adenina, citosina, guanina y uracilo. El ARN es más flexible

Tipos

ARN mensajero

ARN ribosómico

ARN de transferencia

ARN nucleolar

ARNm contiene la información genética

ARNr tiene función estructural

ARNt transporta los aminoácidos en el citoplasma

ARNn se fragmenta y da lugar a los diferentes ARNr

Función

Desarrollan un papel crucial en la expresión genética

Actúan como intermedio entre la información genética codificada por el ADN y las proteínas