



Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina

Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Primer Parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin De Jesus Maldonado Velasco

Segundo Cuatrimestre

diferencias principales entre

DNA Y RNA

1

DNA/RNA

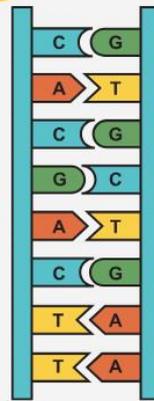
ADN A
ADN B
ADN Z

Pequeño nuclear
ribosómico
transferencia
mensajero
nuclear

2

DNA/RNA

Tiene las bases	Tiene las bases
ADENINA	ADENINA
TIMINA	URACILO
GUANINA	GUANINA
CITOSINA	CITOSINA



3

DNA/RNA

La pentosa es una desoxirribosa
Doble cadena helicoidal

La pentosa es una ribosa
cadena simple

4

DNA/RNA

Es una macromolécula y está en el núcleo	Es más pequeña que el DNA y se encuentra en el núcleo y citoplasma
--	--

5

DNA/RNA

Constituye los genes (se replica o se transcribe a RNA)

Es una molécula involucrada en la síntesis de proteínas

- CTSA Alimentaria. (2022, 18 agosto). *Principales diferencias entre ADN y ARN* | CTSA Alimentaria. Centro Tecnológico de Seguridad Alimentaria. <https://ctsalimentaria.com/diferencias-entre-el-adn-y-el-arn/#:~:text=Qu%C3%ADmicamente%20el%20ADN%20es%20una,en%20todas%20las%20c%C3%A9lulas%20vivas.>
- De Expertos En Ciencias de la Salud, E. (2024, 7 noviembre). *¿Conoces la diferencia entre ADN y ARN?* VIU Internacional. <https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/adn-y-arn-concepto-diferencias-y-funciones>
- Ampligen. (2022, 24 enero). *¿Qué diferencias hay entre ADN y ARN?* Ampligen. <https://www.ampligen.es/adn-genetica/diferencias-adn-arn/>