



Infografía

Nombre de la alumna: Lesli Monserrat Sánchez Coronado

Nombre de la materia: bioquímica 2

Nombre del profe: Aldrin de Jesus Maldonado Velasco

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Parcial: 1

Cuatrimestre: 4

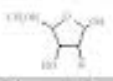
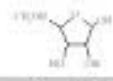

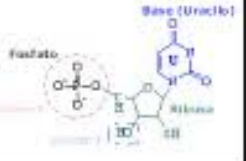
DIFERENCIA ENTRE ARN Y ADN

1

AZUCAR

El ADN contiene desoxirribosa, un tipo de ribosavque carece de un átomo de oxígeno.

El ARN contiene ribosa.

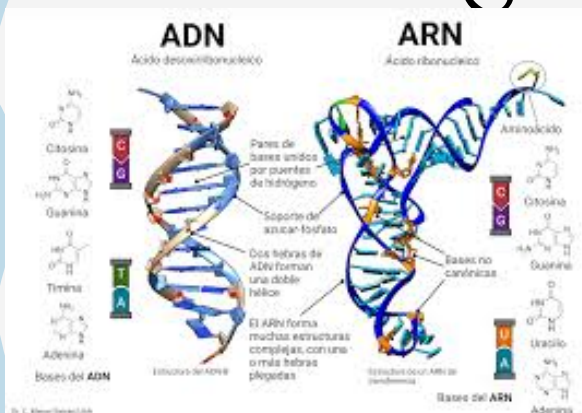
	ADN (ácido desoxirribonucleico)	ARN (ácido ribonucleico)
Azúcar	Desoxirribosa 	Ribosa 
Bases	Timina, Adenina, Guanina, Citosina	Uracilo, Adenina, Guanina, Citosina
Unidad		

2

BASES NITROGENADAS

El ADN contiene adenina (A) y timina (T), mientras que el ARN contiene adenina (A) y uracilo (U).

Ambas moléculas contienen citosina (C) y guanina (G).

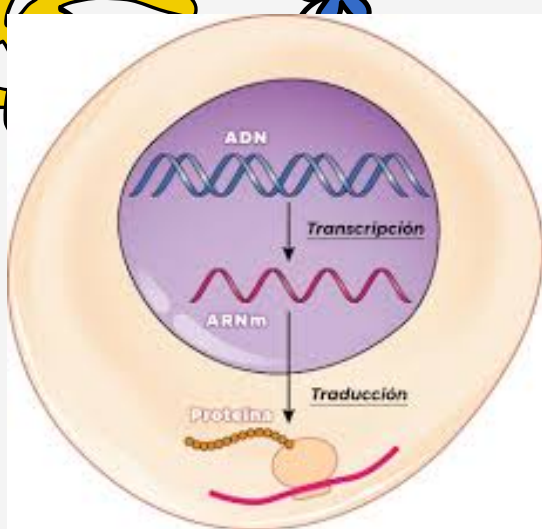


3

UBICACION EN LA CELULA

El ADN se encuentra en el núcleo y en las mitocondrias.

El ARN se encuentra en el núcleo, en el citoplasma y en los ribosomas.

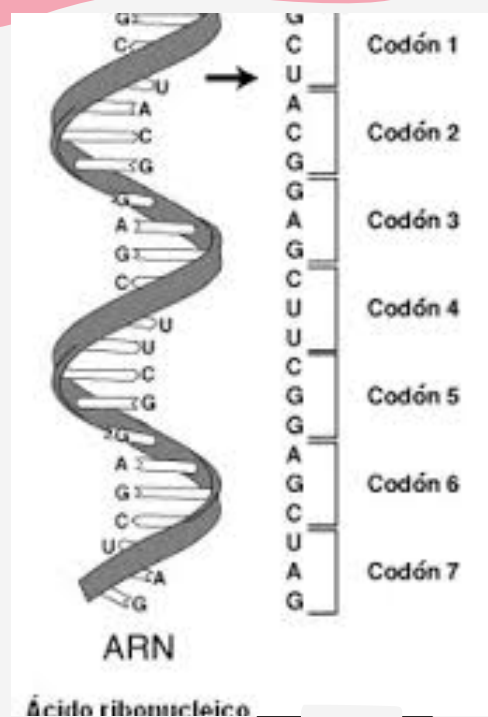


4

FUNCIONES

El ADN almacena la información genética a largo plazo y dirige la síntesis de proteínas.

El ARN transporta la información del ADN a los ribosomas para que se sinteticen proteínas.



5

QUIMICAMENTE

El ADN es una cadena doble que utiliza en sus piezas básicas el azúcar desoxirribosa. Mientras que el ARN es una cadena simple que utiliza el azúcar ribosa como componente de sus piezas básicas.

