



Nombre de alumno: Erick Peñaloza Martínez

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Bioquímica

Grado: 1°

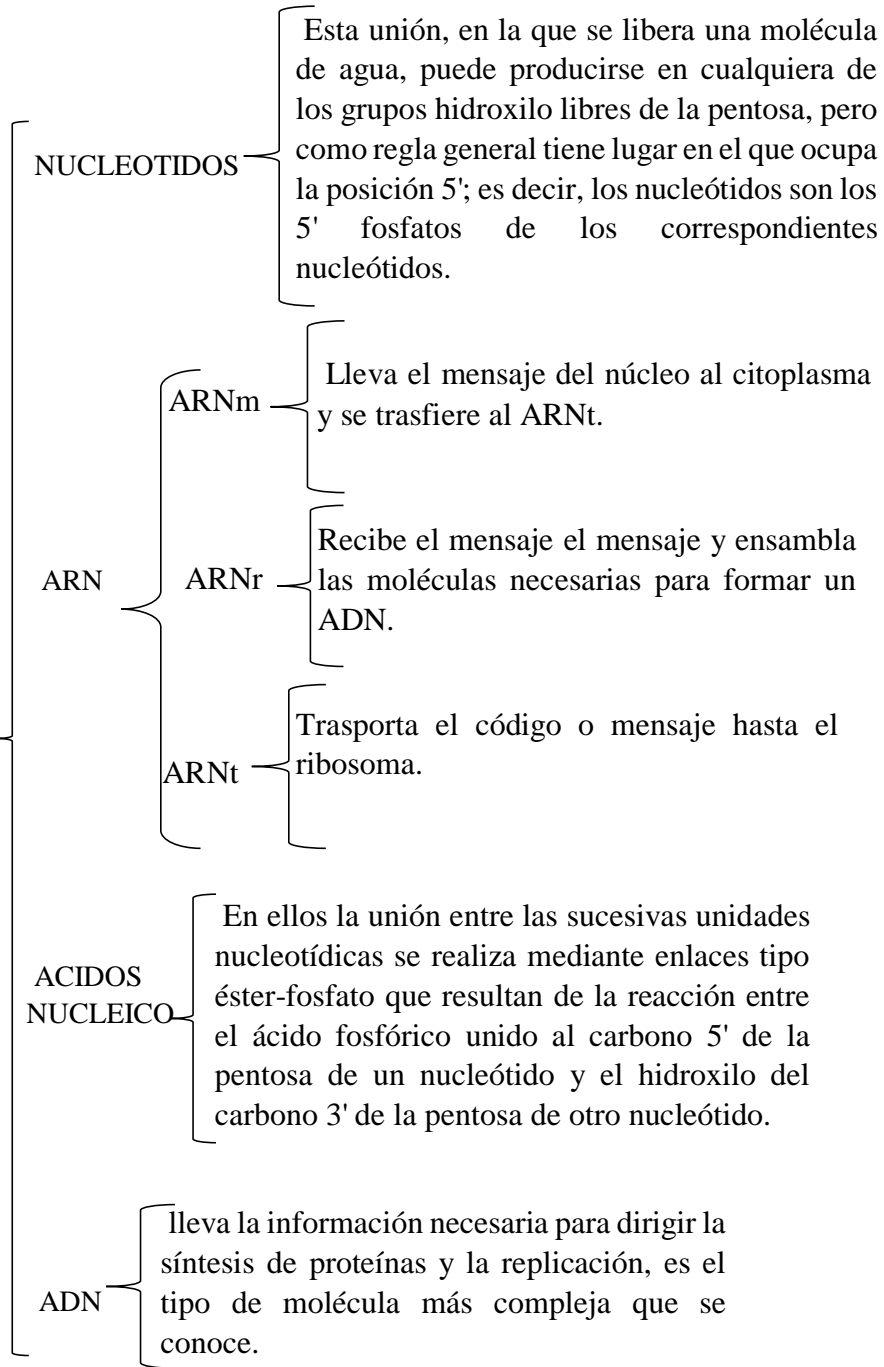
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2023.

INTRODUCCION

Entre las biomoléculas más importantes, por su papel en el almacenamiento y transmisión de la información genética, se encuentran los ácidos nucleicos. Los ácidos nucleicos son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominadas nucleótidos, dicha unión se realiza mediante un tipo de enlace conocido como puente fosfodiéster, un nucleótido, sin embargo, es una molécula más compleja que un aminoácido. Los nucleótidos pueden unirse en cadenas largas por reacciones de condensación que involucran a los grupos hidroxilo de las subunidades de fosfato y de azúcar. La adenina, la guanina y la citosina se encuentran tanto en el ADN como en el ARN, mientras que la timina se encuentra sólo en el ADN y el uracilo sólo en el ARN, aunque sus componentes químicos son muy semejantes, el ADN y el ARN desempeñan papeles biológicos muy diferentes.

NUCLEÓTIDOS Y ACIDOS NUCLEICOS



CONCLUSION

Entre las biomoléculas más importantes, por su papel en el almacenamiento y transmisión de la información genética, se encuentran los ácidos nucleicos, los ácidos nucleicos son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominadas nucleótidos, dicha unión se realiza mediante un tipo de enlace conocido como puente fosfodiéster, los sillares estructurales de otras macromoléculas, como los aminoácidos o los monosacáridos, no son susceptibles de descomponerse a su vez en unidades más simples; sin embargo, los nucleótidos sí pueden sufrir hidrólisis dando lugar a una mezcla de pentosas, ácido fosfórico y bases nitrogenadas.

FORMATO APA

Autor: universidad del sur

Año: 2023

Título: Antología de Bioquímica

PDF.wwiht