



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Carolina Velasco Rodríguez

Nombre del tema: Nucleótidos y Ácidos Nucleicos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica I I

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

INTRODUCCION

Las biomoléculas más importantes, por su papel en el almacenamiento y transmisión de la información genética, son los ácidos nucleicos.

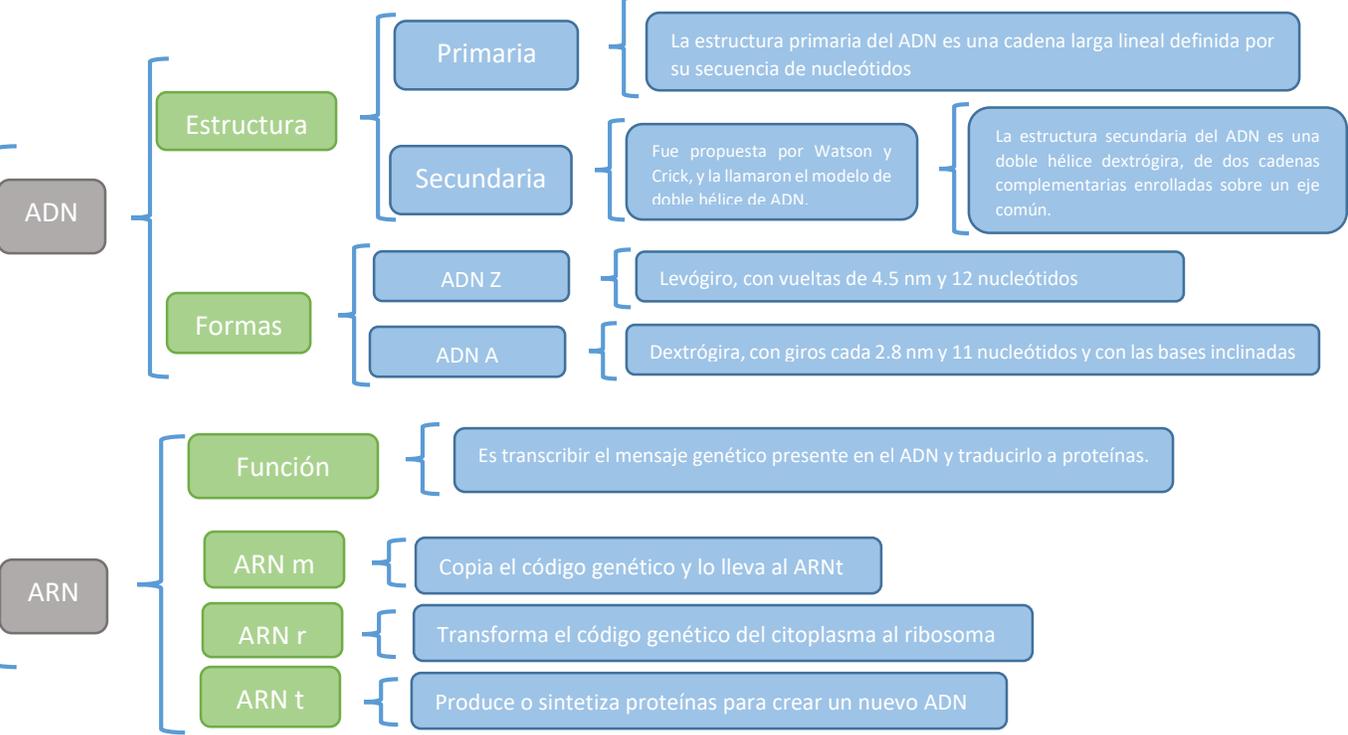
En este mapa conceptual se encuentran los nucleótidos, nucleósidos y los ácidos nucleicos que es el ADN y ARN y las diferentes bases. Se encontrara información más detallada de los nucleótidos, como su estructura, funciones, entre otros. También información del ADN como su estructura y formas y para poder replicar el ADN, necesitamos del ARN que también encontramos información de este, como su estructura y tipos.

NUCLEÓTIIDOS Y ACIDOS NUCLEICOS

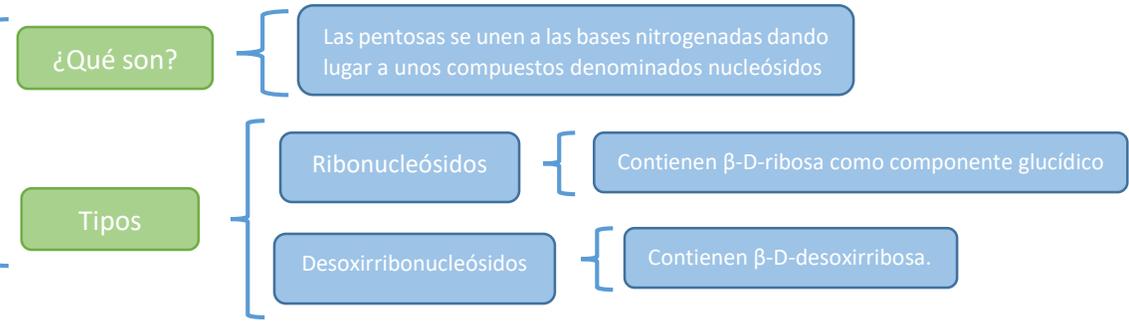
NUCLEÓTIIDOS



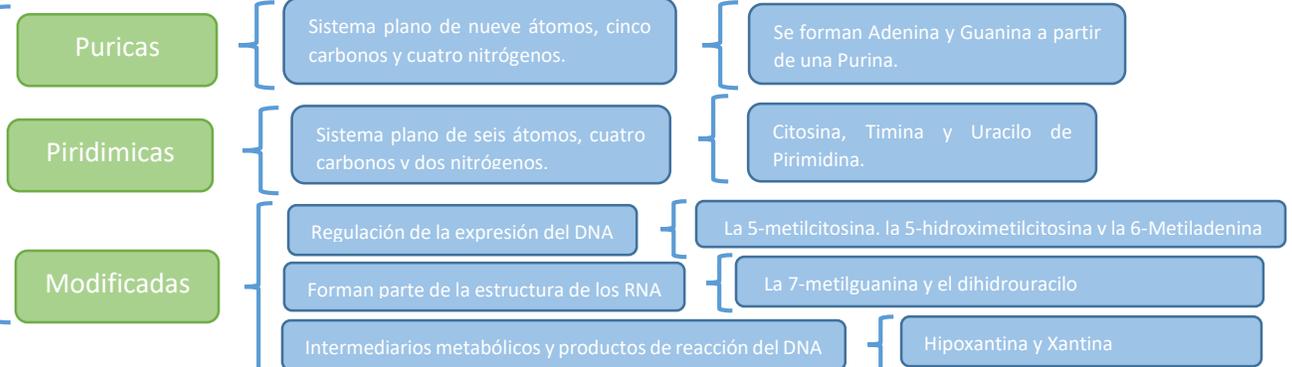
ACIDOS NUCLEICOS



NUCLEOSIDOS



BASES



CONCLUSION

Finalmente puedo decir que los nucleótidos son muy importantes en el ADN, ya que para poder replicarlo necesitamos de los nucleótidos, los cuales están compuestos de un azúcar pentonosa, una base nitrogenada y un grupo fosfato. Las bases nitrogenadas las podemos dividir en puricas: guanina y adenina, y en pirimidinicas: timina y citosina, esto es en el ADN ya que en el ARN cambia únicamente en las base pirimidica: citosina y uracilo, se sustituye la timina por el uracilo. El ADN se replica para procreación, reparación y regeneración celular.

FUENTE DE CONSULTA EN FORMATO APA:

USD. Universidad del Sureste. 2023. Antología de Bioquímica. PDF.