



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: nucleótidos y ácidos nucleicos

Parcial: I

Nombre de la Materia: bioquímica 2

Nombre del profesor: Venegas Castro maría de los ángeles

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2do

Principalmente el tema de nucleótidos se derivan los ácidos nucleicos la cual estas son polímeros y que están formados por la repetición de monómeros a la cual son llamados nucleótidos por ende son unidos mediante enlaces fosfodiéster, e incluso se dice que los nucleótidos son los sillares estructurales de los ácidos nucleicos, del mismo modo que los aminoácidos lo son de las proteínas o los monosacáridos de los polisacáridos, y además de desempeñar este importante papel, los nucleótidos como tales tienen otras funciones biológicas de naturaleza energética o coenzimática, por otra parte los nucleótidos se enlazan unos con otros estos así mismo por un grupo fosfato y azúcar que recorren externamente la hélice, los nucleótidos están formados por una base nitrogenada, estas son pequeñas moléculas sintetizadas por todos los organismos vivos.

A continuación, un cuadro sinóptico, en donde veremos más sintetizado el tema de los nucleótidos y los ácidos nucleicos:

Nucleótidos y Ácidos nucleicos



Los ácidos nucleicos son las bases esenciales para poder copiar una molécula y poder duplicarla en este tema nos deja de conocimiento la importancia que tiene para poder controlar el metabolismo de los seres vivos, así como el ARN que estos son sintetizadores de las proteínas, el ARN se constituye en ARN mensajero la cual este se centra en llevar la información genética hacia el ARN de transporte y este mismo lo lleva hacia el ARN ribosomal.

Fuentes de consulta

UDS antologías bioquímica 2

404 Not Found.

(s. f.). <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201-+BIOQUIMICA+II.pdf>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201-%20BIOQUIMICA%20II.pdf>