



Mi Universidad

Medicina veterinaria y zootecnia

MATERIA: BIOQUÍMICA II

Docente: Maria de Los Ángeles Venegas Castro

Alumno: Ángel Gabriel Blanco Martínez

Grado:1. Grupo:A

COMITAN DE DOMINGUES ,CHIAPAS

ESTRUCTURA MOLECULAR DEL ADN.



¿QUE ES ?

Molécula que contiene la información genética en todos los seres vivos.



Esta la molécula de ADN consiste en dos cadenas que se enrollan entre ellas para formar una estructura de doble hélice. Cada cadena tiene una parte central formada por azúcares (desoxirribosa) y grupos fosfato.

El ADN, o ácido desoxirribonucleico .la desoxirribosa se refiere al azúcar, y el nucleico es el ácido formado por el fosfato y la base nitrogenada.



El ADN se organiza estructuralmente en cromosomas. A nivel funcional se organiza en genes, que son piezas de ADN que generan características físicas específicas.

COMPUESTA

El ADN como ácido nucleico está compuesto por estructuras más simples, las bases nitrogenadas. Esas son 4:

- Adenina
- Guanina
- Citosina
- Timina



¿QUÉ FUNCIÓN TIENE EL ADN?

En su función más evidente, la de proveer la información genética que nos determina, el ADN tiene otras funciones, por ejemplo:

CODIFICACION

Codificación
La codificación de las proteínas adecuadas para cada célula se realiza gracias a la información que provee el ADN.

REPLICACION

capacidad de hacer copias de sí mismo, que permite que la información genética se transfiera de una célula a las células hijas

Metabolismo celular
Intervienen en el control del metabolismo celular mediante la ayuda del ARN y mediante la síntesis de proteínas y hormonas.



Las bases nitrogenadas son las que graban la información en el ADN y en el ARN y la asociación de éstos permite la transmisión de los genes y las instrucciones para definir la función de cada proteína.



Universidad del sureste. 2027
Antología de.Boiquimica.II.PDF.
Recuperado,10, Enero .2022.URL

plataformaeducativauds.com.m...
6affa68793bbf261529335ff.pdf

google.com.mx/search?q=laste...
20estructuras%20de/%20ADN

significados.com/adn-y-arn/amp/

