



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

*Nombre del Alumno: Jacqueline Guadalupe Pérez Flores*

*Nombre del tema: NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica II*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria*

*Cuatrimestre: 2*

# INTRODUCCIÓN

Los ácidos nucleicos son indispensables para nosotros ya que sirven para el almacenamiento, lectura y transcripción del material genético contenido en la célula.

En esta actividad se habla sobre los nucleótidos y ácidos nucleicos, en donde es muy importante saber, puesto que es un procedimiento importante para nuestro cuerpo.

En este trabajo se verá todo lo relacionado a los ácidos nucleicos, como el ADN y el ARN, todas sus funciones, estructura, etc.

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

NUCLEÓTIDOS

Molécula formada por una base nitrogenada, un grupo fosfato y un azúcar

ÁCIDOS NUCLEICOS

son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominadas nucleótidos

ADN

Molécula del interior de la célula que contiene la información genética responsable del desarrollo y el funcionamiento de un organismo.

- Formada por dos helices
- diferentes formas de adn
- portador de herencia

Contiene azucar, base nitrogenada y un grupo fosfato

Base nitrogenada

Puricas

Guanina Citosina

Pirimidnicas

Timina Adenina

ARN

Es el que contiene información copiada del ADN

- Formado por una helice
- tiene 3 formas
- Existen 3 tipos

ARNm mensajero

ARNt transferencia

ARNr ribosomal

Contiene po4, base nitrogenada y pentosa

Base nitrogenada

Puricas

Guanina Citosina

Pirimidnicas

Adenina Uracilo

# CONCLUSIÓN

Con esta actividad se llegó a la conclusión de que un nucleótido consta de una molécula de azúcar, ya sea ribosa en el ARN o desoxirribosa en el ADN, unida a un grupo fosfato y a una base nitrogenada. Las bases que se utilizan en el ADN son la adenina (A), citosina (C), guanina (G) and timina (T). En el ARN, la base uracilo (U) toma el lugar de la timina.

## BIBLIOGRAFIA

*Ácidos Nucleicos - Concepto, tipos, estructura y funciones.* (s. f.). Concepto.

<https://concepto.de/acidos-nucleicos/>

*Antologia uds*