



Alumna: Suleyma Moreno Moreno

Químico: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Materia: Bioquímica

Grado y grupo: 2ª

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Fecha 24/1/25

Unidad I

TRABAJO : infografía

# ARN Y ADN

## CASO CLINICO DE UN GATO



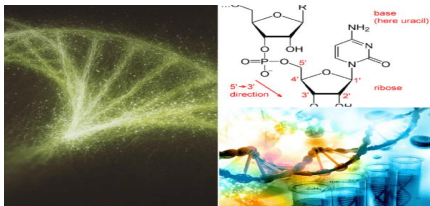
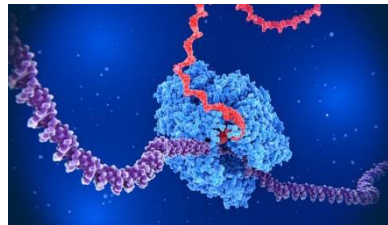
¿Qué es el ARN? El ARN en los animales es  
Un ácido ribonucleico que están presentes  
En todas las células vivas.

los polinucleótidos son componentes de ARN Y ADN aportan  
en almacenar transmitir y expresar información genética



El ARN están formador por una  
base nitrogenada y un azúcar  
ribosa y las bases nitrogenadas son:  
Adenina, citocina, guanina, y  
Uracilo

el ARN dirige proteínas, envía las  
proteínas a lugares donde son  
necesarias para la célula.

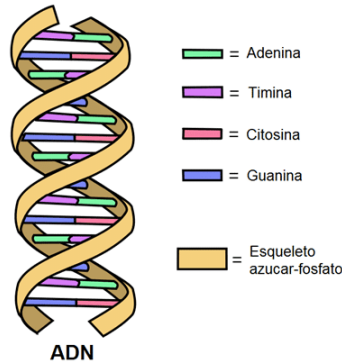


El ARN tiene una función en la  
síntesis proteica todos los  
organismos lo utilizan para traducir  
genes y sintetizar las proteínas.

## ADN

EL ADN, tiene 4 componentes básicos que son los nucleótidos:

Adenina(A), Timina (T), Guanina (G) y citocina (C)



El ADN, puede afectar en los animales en su comportamiento

¿Qué puede alterar en la estructura al ADN?

Los cambios estructurales durante la formación de óvulos espermatozoides incluso después del nacimiento los animalitos podrían no nacer bien por falta de genes.



Adenina: proporciona energía a las células

Guanina: se encuentra en el inferior del núcleo de una célula donde se forman los cromosomas



Citosina: son pequeñas proteínas, para controlar el crecimiento y células del sistema inmunitario y las células sanguíneas.

Timina: conocida como vitamina B1, ayuda a convertir los alimentos que consume en energía que necesita.