



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



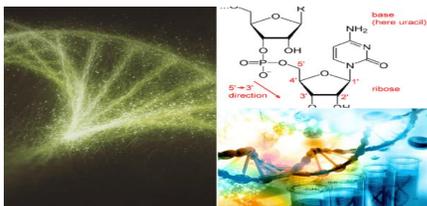
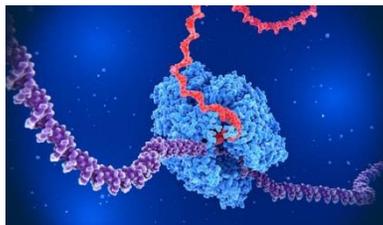
¿Qué es el ARN? El ARN en los animales es
Un ácido ribonucleico que están presentes
En todas las células vivas.

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.

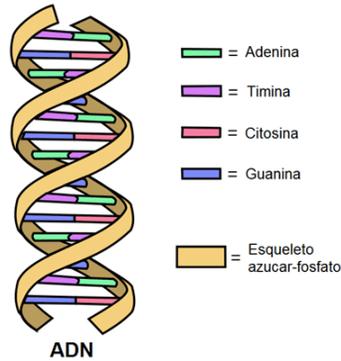


El ARN tiene una función en la
síntesis proteica todos los
organismos lo utilizan para traducir
genes y sintetizar las proteínas.

ADN

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

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



El ADN, puede afectar en los animales en su comportamiento

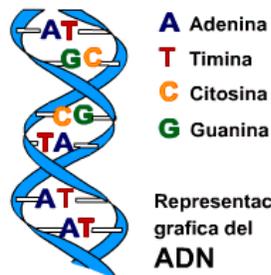
¿Qué puede alterar en la estructura al ADN?

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.