



Nombre: Jennifer González Ramos

Profesor: José Luis Flores Gutiérrez

Materia: Bioquímica 2

Tema: La Granja de Frankenstein y la estructura del ADN

Lugar: Tuxtla Gutiérrez Chiapas

Fecha: 23/1/2025

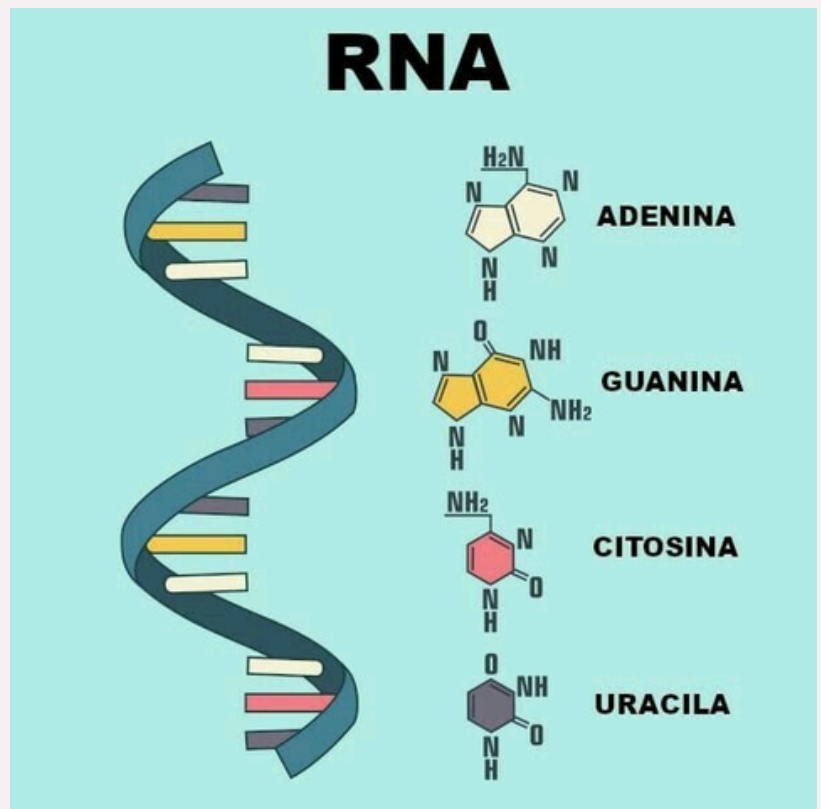
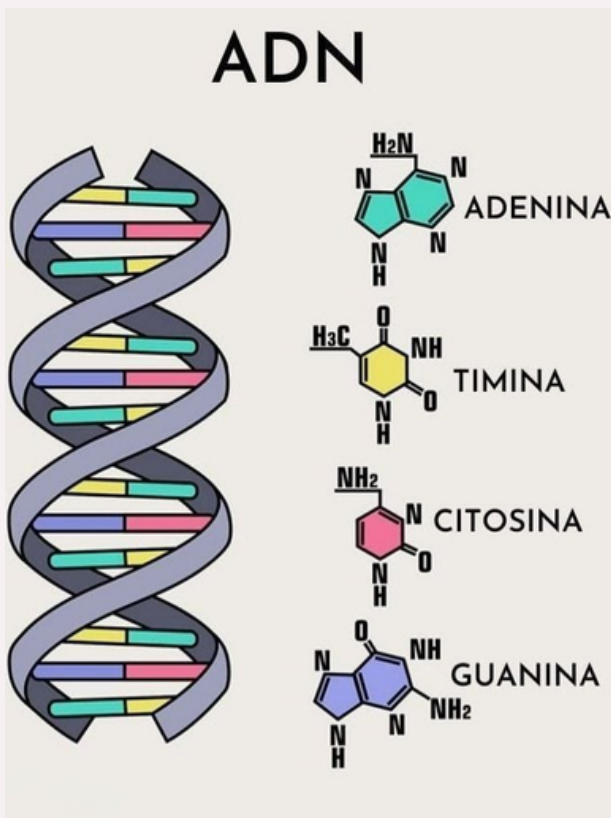
# La Granja del Doctor Frankenstein

El documental describe los avances actuales en ingeniería genética y biología, incluyendo un toro con masa muscular aumentada mediante selección, conejos y salmones de gran tamaño criados en piscifactorias.

También cubre clonadas para producir anticuerpos humanos, tejido hepático creado en el laboratorio, investigaciones sobre el cura del SIDA usando plantas de tabaco modificados genéricamente, y estudios con ratones mutantes para comprender enfermedades humanas, habla de la inseminación artificial creando a seres vivo acoplados a los gustos del humano para mayor explotación económica y genética del humano como también en los pollos para más consumo del ser humano engordandolos.

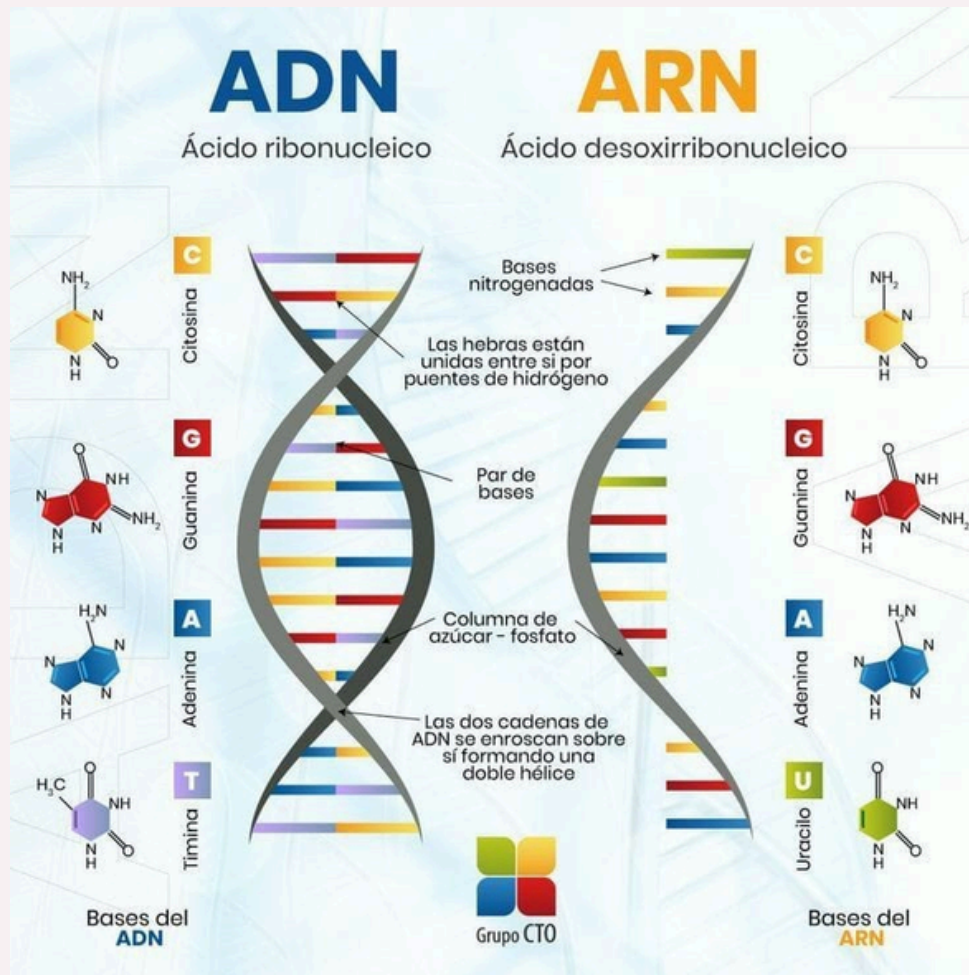
# Estructura del ADN de Watson y Crick

El modelo de Watson, las dos cadenas de la doble hélice del ADN se mantiene unidas por puentes de hidrógeno entre las bases nitrogenadas en cadenas opuestas. Cada par de bases forman un “perdaño” en la escalera del ADN. Los pares de bases no se forman por cualquier combinación de bases. Desempeñaron la estructura de doble hélice de la molécula de ácido desoxirribonucleico (ADN).



Como también podemos encontrar a la molécula llamada ARN (ácido ribonucleico).

# Ácidos nucleicos



La estructura de los ácidos nucleicos se refiere a la disposición tridimensional de los átomos de los ácidos nucleicos. Existen dos tipos principales del ADN y el ARN ambos son polímeros de nucleótidos.

Nucleosido: Base Nitrogenada + Azúcar

Nucleótido: Base Nitrogenada + Azúcar + Ácido Fosforico