UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS

GRANJA DEL DEL DOCTOR FRANKENSTEIN

PRESENTA:

CÉSAR ALEJANDRO OCAMPO SOLÍS

2° CUATRIMESTRE

DOCENTE:

MVZ JOSÉ LUIS FLORES GUTIÉRREZ

TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS. MARZO, 2025.

Pues se puede apreciar lo que son varios avances genéticos en varios animales y eso que quiere decir, pues son animales que son alterados desde el punto genético (ADN) pues es el que contiene la información genética de cada ser vivo y aquí se sabe si va a ser grande o clico, gordo o flaco.

También podemos apreciar mutaciones para así poder comprender enfermedades, como por ejemplo el sida usando algún as plantas y algunos animales ya que gracias a esos estudios y experimentos se puede obtener mucha información que nos ayuda a prever o tratar enfermedades alguien que en el punto económico gracias al ADN se obtener mejor raza o especie de animales poniendo de ejemplo a loa Bovinos ya que hay dos tipos de en engorda y de leche pero gracias a los avanzases científicos con respecto al ADN o genética se puede obtener una vaca 100% leche o un 80% leche y 20% engorda y puedo seguir mucho más, y otra cosas importante es que existen dos tipos de ácidos nucleicos los cuales son el ADN y el ARN y ambos pueden contener información genética solo que el (ADN)

Es conocido como ácido desoxirribonucleico y el (ARN)

Contiene acido ribonucleico, el ADN contiene, ADENINA, GUANINA, CITOCINA, TIMINA. Y el ARN contiene ADENINA, GUANINA, CITOCINA Y URACILO, y el ADN tiene una forma de doble hélice. Un punto muy importante que me falto mencionar son la formación de los ácidos nucleicos, los cuales son:

BASE NITROGENADA + AZÚCAR

BASE NITROGENADA + AZÚCAR + ÁCIDO FOSFÓRICO

Y el primero lo podemos conocer cómo (NUCLEÓSIDO)

Y el segundo como (NUCLEÓTIDO).