



**uds: universidad del  
sureste**

**materia: bioquimica 2**

**catedratico: jose luis flores  
gutierrez**

**alumna: mariana juarez  
zebadua**



# La GRANJA del



# dr. frankenstein

## CREACIÓN DE SERES MODIFICADOS

habla sobre la capacidad de los científicos para crear seres genéticamente modificados, como conejos brillantes en la oscuridad y pollos sin plumas, utilizando ingeniería genética



## HISTORIA DE LA CRÍA SELECTIVA

se explora la historia de la cría selectiva en animales y plantas, destacando cómo los seres humanos han modificado características a lo largo del tiempo para satisfacer sus necesidades y preferencias



## PERSPECTIVAS OPUESTAS SOBRE LA INGENIERIA GENETICA

se presentan dos tipos de perspectivas opuestas sobre la ingeniería genética. olivia, una científica, defiende sus beneficios para mejorar el mundo, mientras que un defensor de la agricultura orgánica expresa preocupaciones sobre las posibles consecuencias.



## INGENIERIA GENETICA EN LA AGRICULTURA Y LA MEDICINA

la transcripción aborda aplicaciones más amplias de la ingeniería genética, como la creación de órganos humanos en animales y la producción de tejidos para tratamientos médicos



## CONCLUSIÓN

aborda la evolución y aplicación de la ingeniería genética en la creación de seres genéticamente modificados, destacando perspectivas contrastantes sobre sus beneficios y preocupaciones



# WATSON Y CRICK

el descubrimiento de la estructura del ADN, hace 60 años por Francis Crick y James Watson, es un hito histórico según el investigador Antonio Velázquez Arellano

este hallazgo marcó el inicio de disciplinas como la proteómica y farmacogenómica. La estructura de doble hélice explicó la reproducción, la herencia genética, las mutaciones y la evolución biológica



a pesar del reconocimiento de Watson y Crick, se destaca la contribución de Rosalind Franklin.

el ADN se describe como una escritura biológica con sus bases nitrogenadas representando un alfabeto de la vida