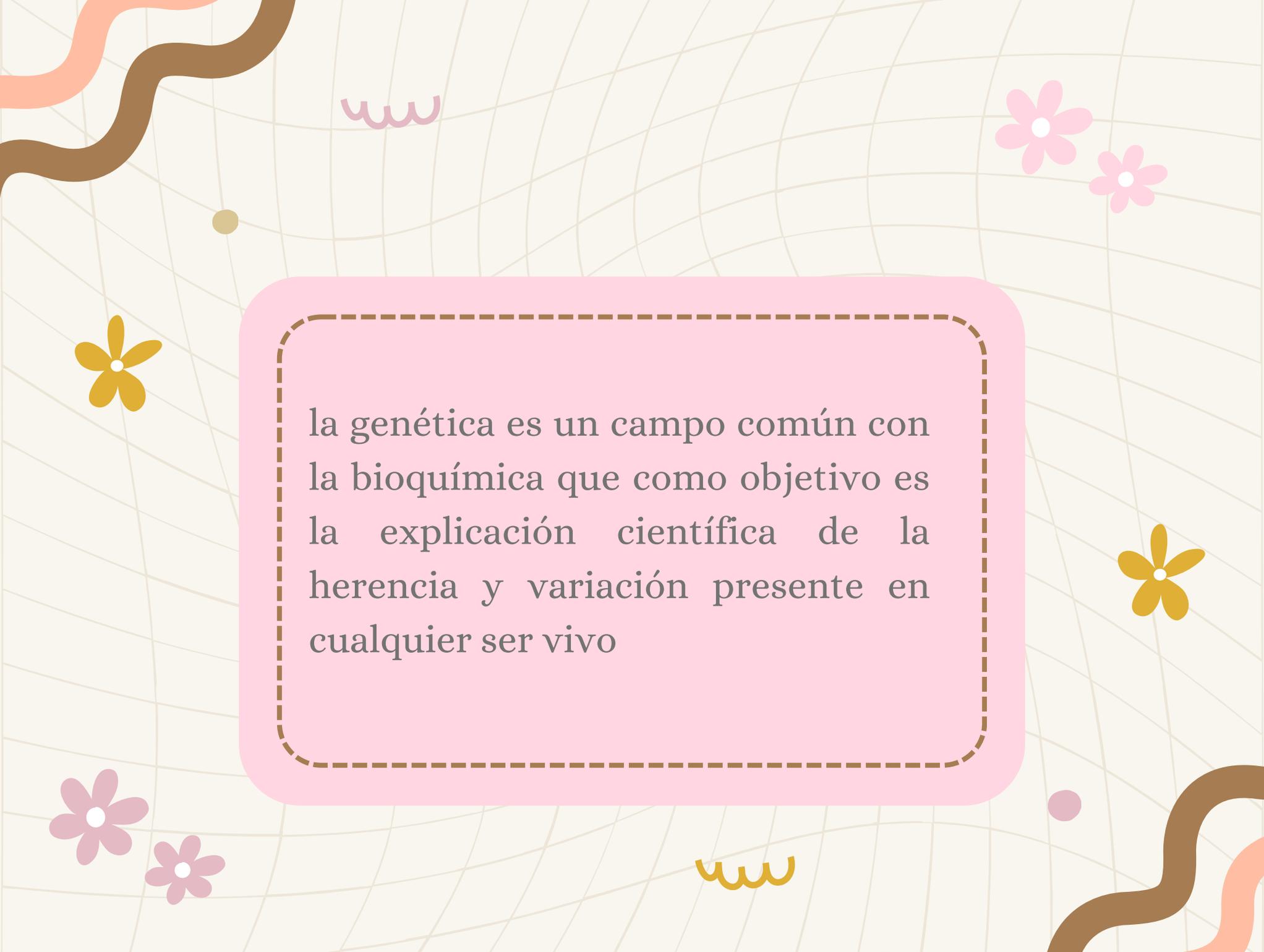
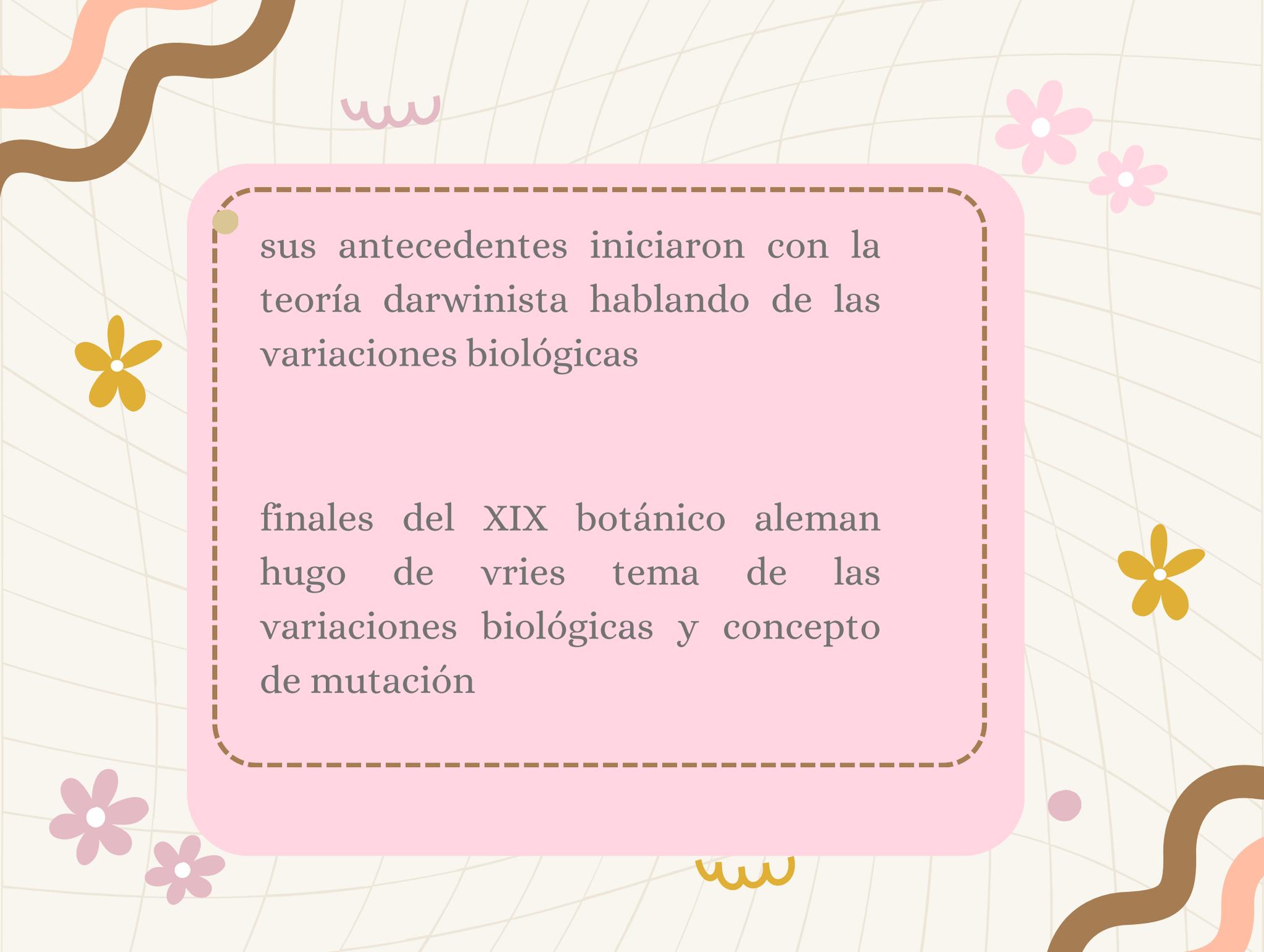




antecedentes de la
investigación de
transmisión
hereditaria



la genética es un campo común con la bioquímica que como objetivo es la explicación científica de la herencia y variación presente en cualquier ser vivo



sus antecedentes iniciaron con la teoría darwinista hablando de las variaciones biológicas

finales del XIX botánico alemán hugo de vries tema de las variaciones biológicas y concepto de mutación

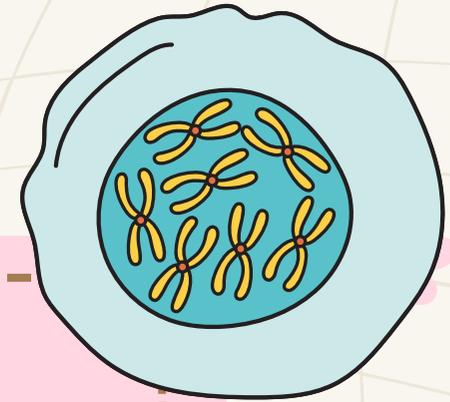
leyes de mendel

- **la herencia y variación dependen de unidades independientes que correspondan a pares de caracter opuestos**
- **combinación dominante y recesivo**
- **1er generación dominante pero queda latente**
- **combinación al azar**

Edouard ven estudia el mecanismo cromosómico de cada especie

Botánico wilhelm en 1909 pone nombre “genes” fenotipo y genotipo

Embriólogo thomas morgan 1907 trabaja con cromosomas de moscas de fruta “drosophila” mutaciones confirmo la teoría de mendel, y la teoría de johannsen genes >> cromosomas

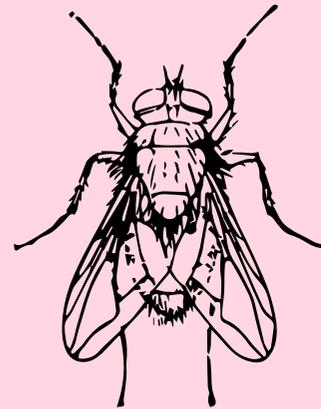
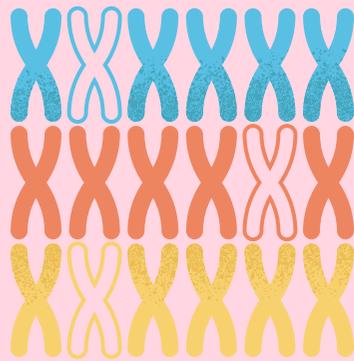


THE THEORY OF THE GEN premio
novel de fisiología y medicina
Alfred H. 1913 creo primer mapa
genetico

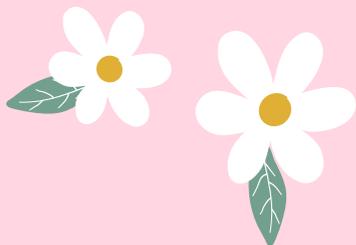
1926 herman muller demostró que los
rayos X podían inducir mutaciones

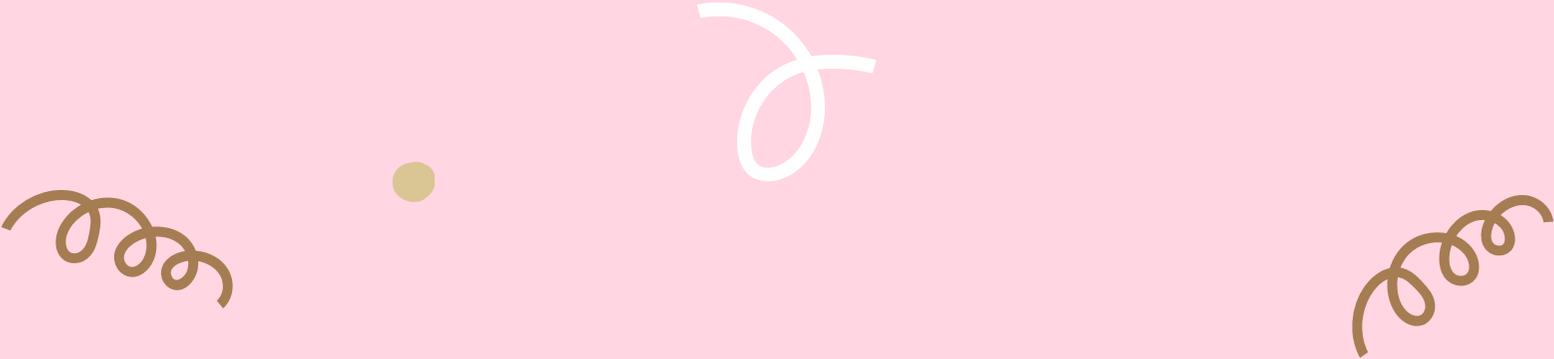
georges beadle y edward tatum
demuestran que los genes dirigen la
síntesis de enzimas que controlan el
metabolismo

Código genético de la drosophila ayudan a establecer la teoría cromosómica en 1912
drosophila ah sido modelo para la investigación genética



Gracias :) 





referencias

universidad del sureste.2024.Antologia de
biología celular. unidad 4

