

GENÉTICA

O ESTUDO DA HEREDITARIEDADE

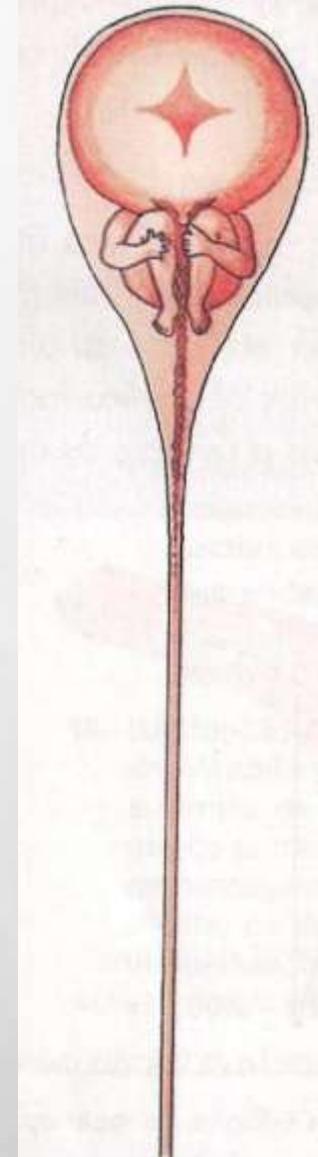


**NA ESPÉCIE
HUMANA,
QUEM GERA OS
INDIVÍDUOS?**



ZOÍSTAS

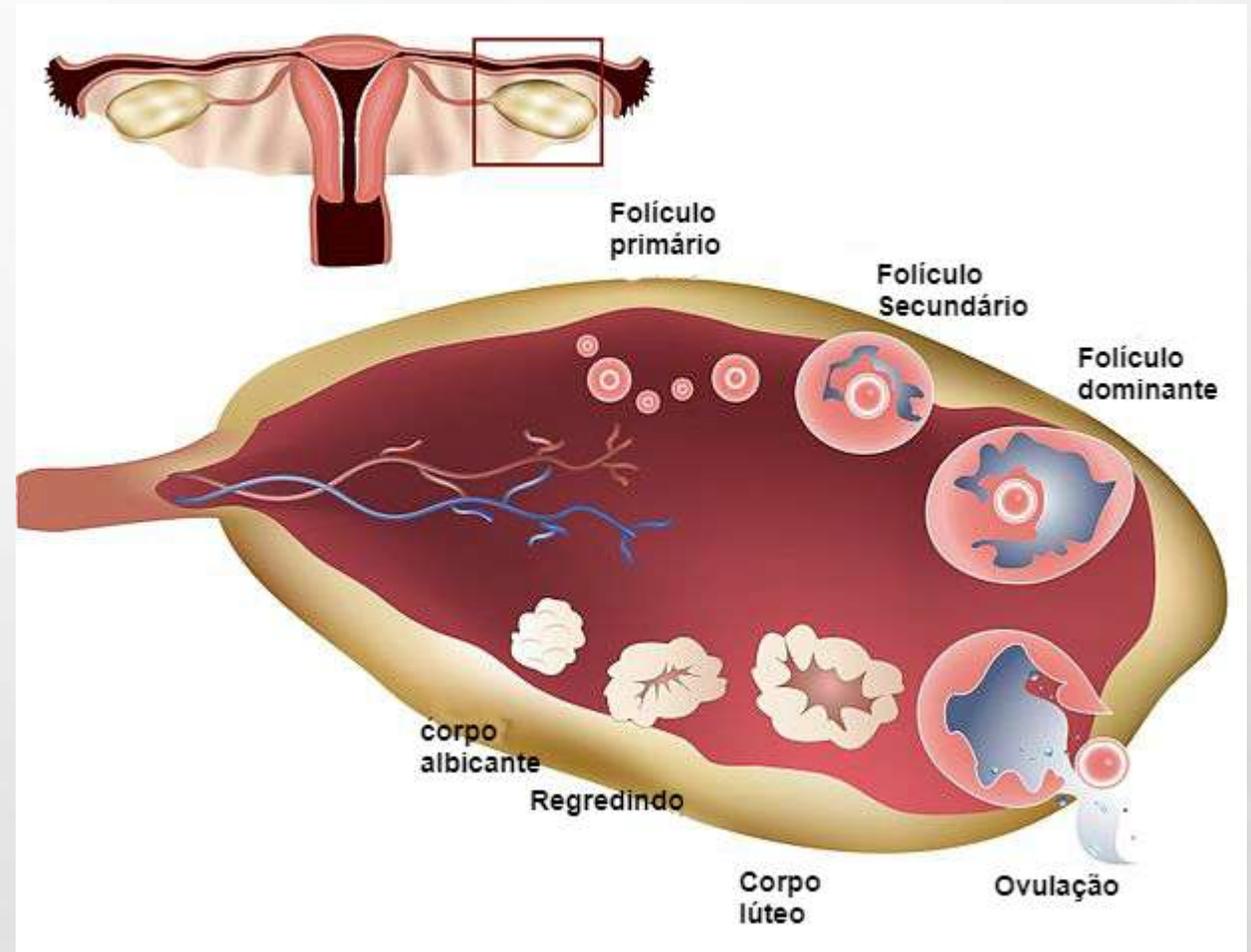
- SÉXULO XVII - ANTONIE VAN LEEUWENHOEK
- ESPERMATOZOIDE – HOMÚNCULO.
- A MULHER SÓ SERVIA PARA ARMAZENAR O HOMÚNCULO.



OVISTAS

❖ O médico holandês Regnier de Graaf descobre os folículos ovarianos.

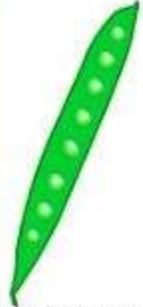
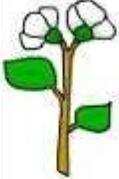
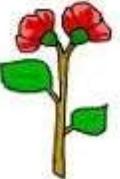
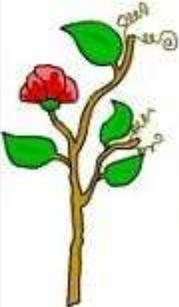
❖ A mulher agora tem participação na formação do indivíduo.



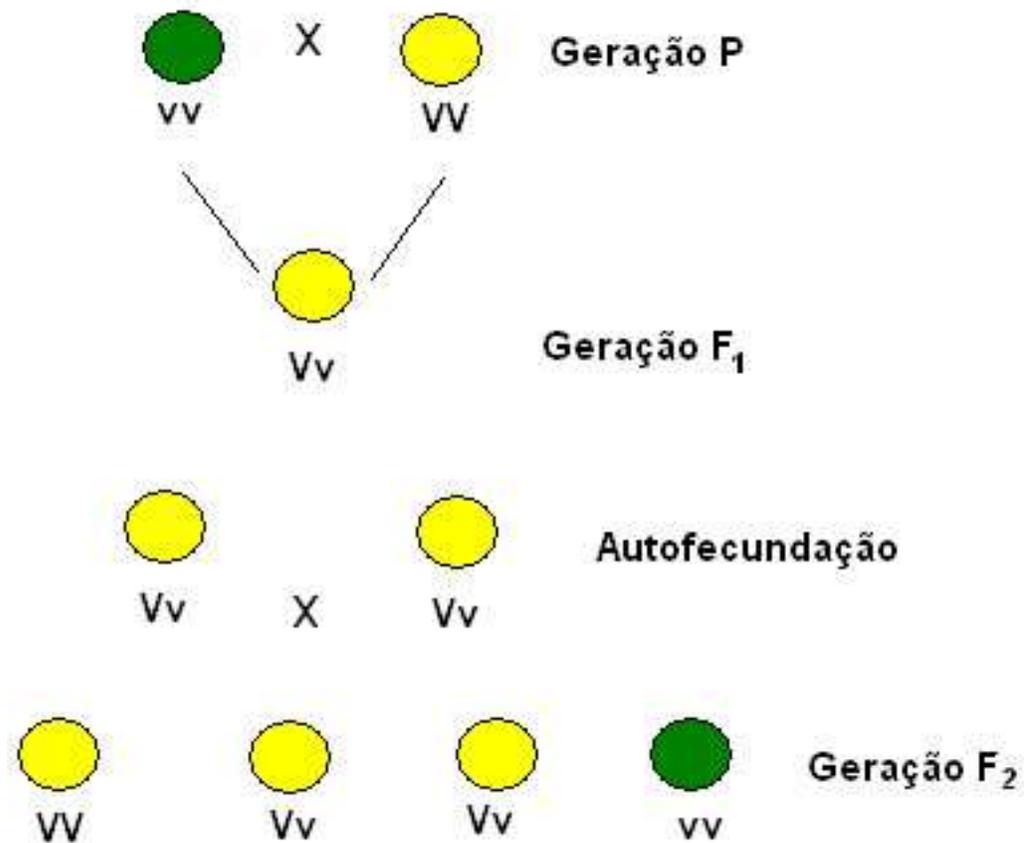
OS ESTUDOS DE MENDEL

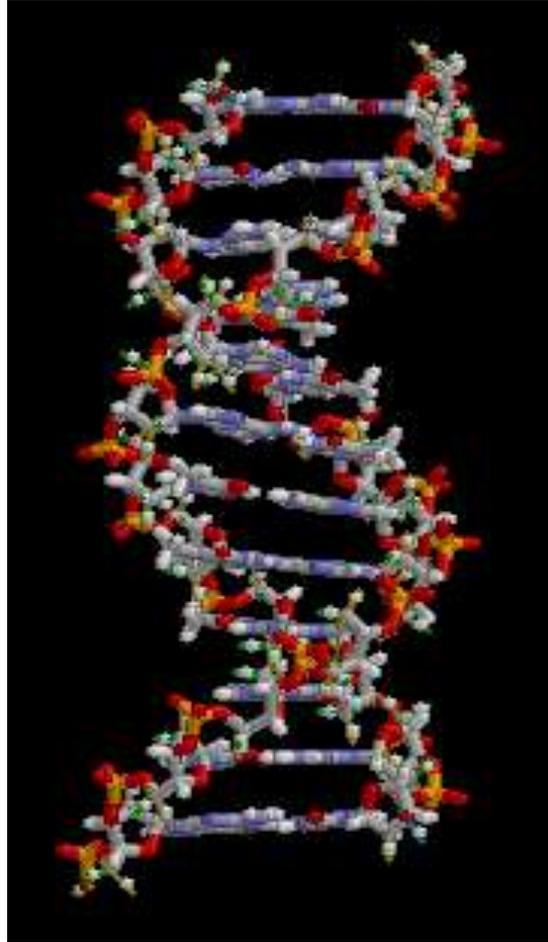


MENDEL E AS ERVILHAS

	Forma da vagem	Cor da vagem	Forma da semente	Cor da semente	Cor da casca	Posição das flores	Altura da planta
Recessivo	 Comprimida	 Amarela	 Rugosa	 Verde	 Branca	 Terminal	 Baixa
Dominante	 Inflada	 Verde	 Lisa	 Amarela	 Alta	 Auxilar	 Alta

MENDEL E AS ERVILHAS

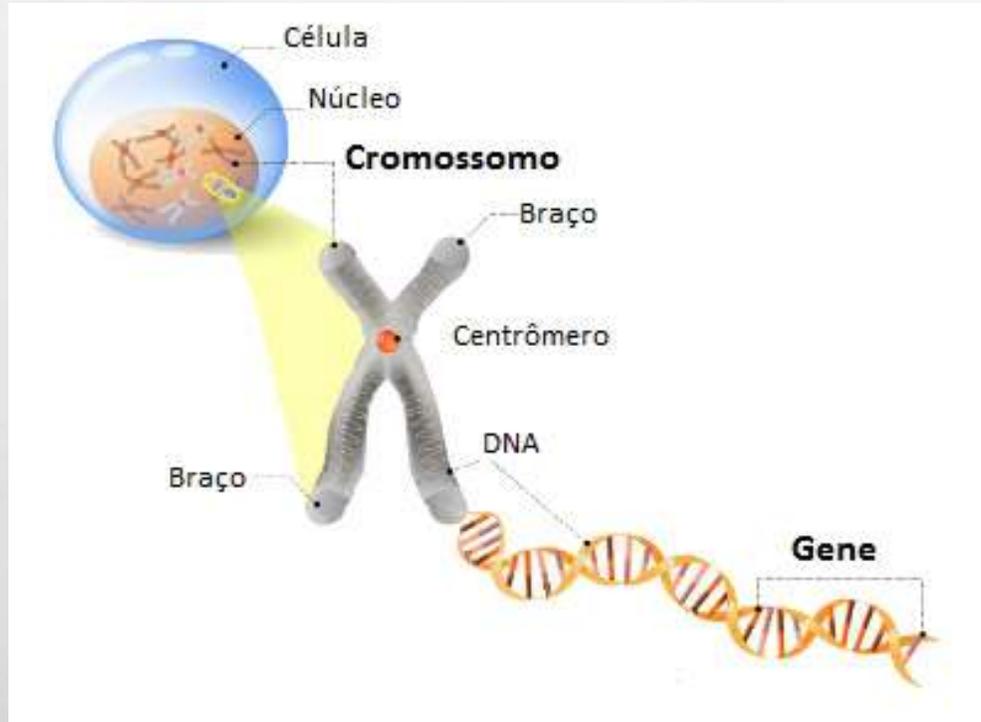




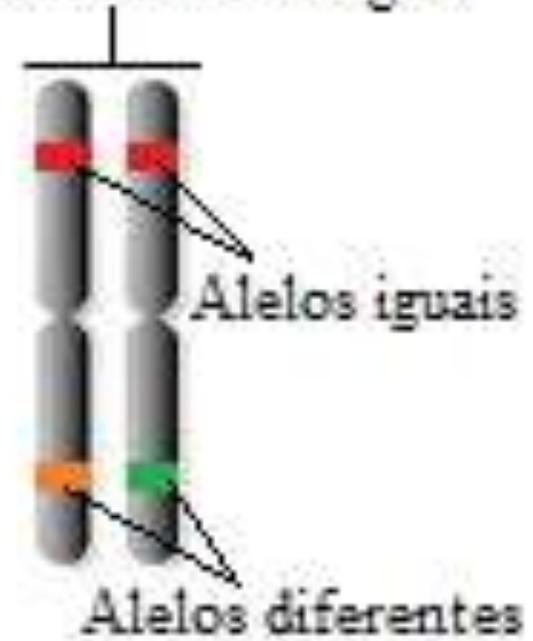
TERMOS IMPORTANTES EM GENÉTICA

- ❖ **GENES (PARTÍCULAS QUE CONTÉM DNA E PRODUZEM PROTEÍNAS;**
- ✓ **DOMINANTES.**
- ✓ **RECESSIVOS.**

GENES

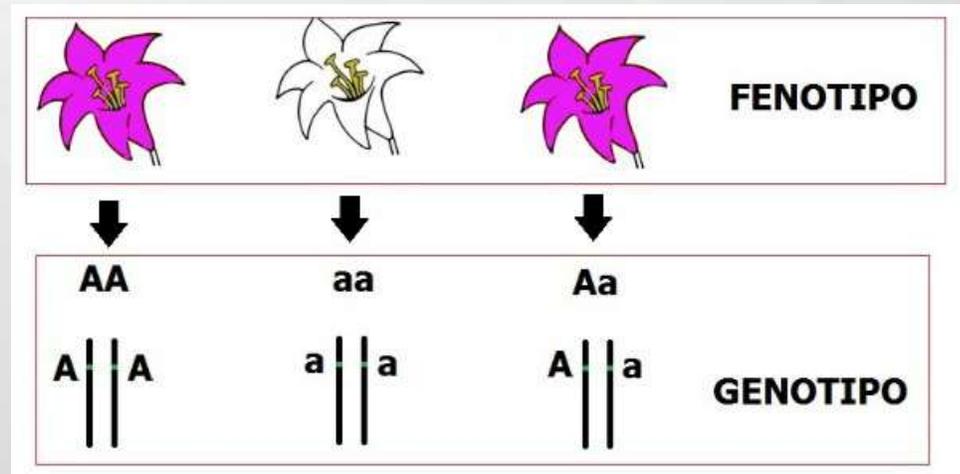


Cromossomos homólogos



OUTROS TERMOS EM GENÉTICA

- ❖ **GENES HOMOZIGOTOS** - PARA DETERMINADA CARACTERÍSTICAS, SEUS ALELOS SÃO IGUAIS. EX. AA; aa.
- ❖ **GENES HETEROZIGOTOS** – PARA DETERMINADA CARACTERÍSTICA, SEUS ALELOS SÃO DIFERENTES. EX. Aa.
- ❖ **FENÓTIPO** - refere-se às características “visíveis” que podem ser modificadas.
- ❖ **GENÓTIPO** - é o conjunto formado pelos genes de um indivíduo que não são modificados naturalmente.



CARACTERÍSTICAS DOMINANTES



CARACTERÍSTICAS RECESSIVAS

