

VII Día da Ciencia en Galego

4 de novembro · 2016

www.igaciencia.eu



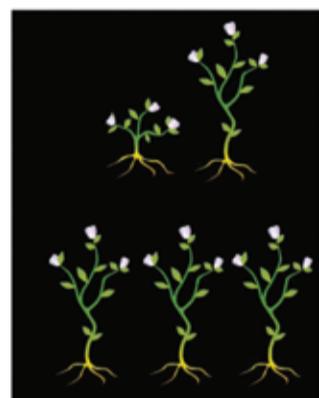
Cruz Gallástequi Unamuno



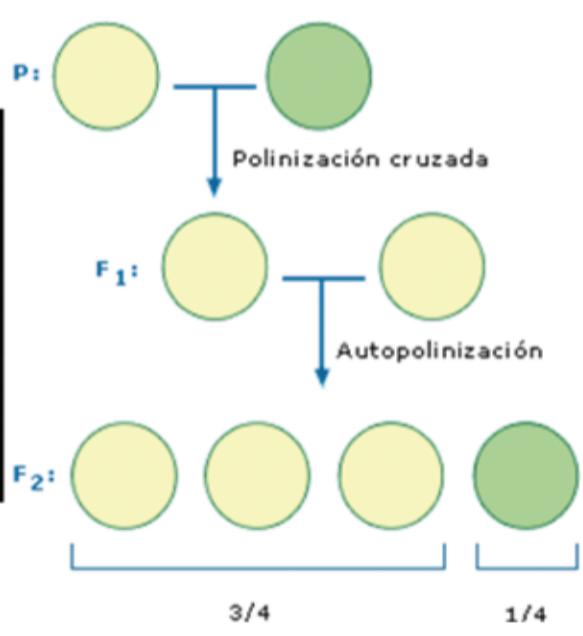
AS TRES LEIS DE MENDEL



Gregor Mendel

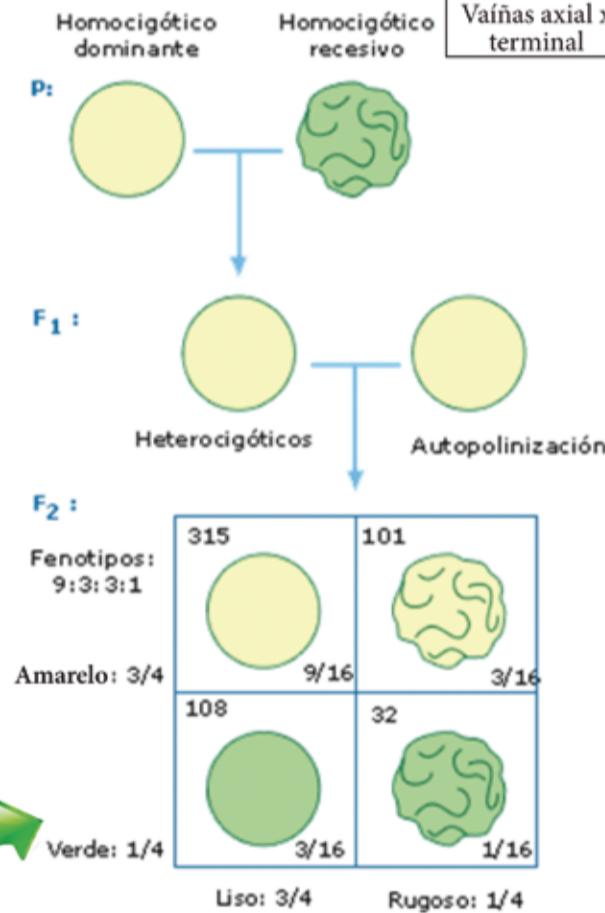


Primeira xeración
F1 de chícharos
altos x curtos

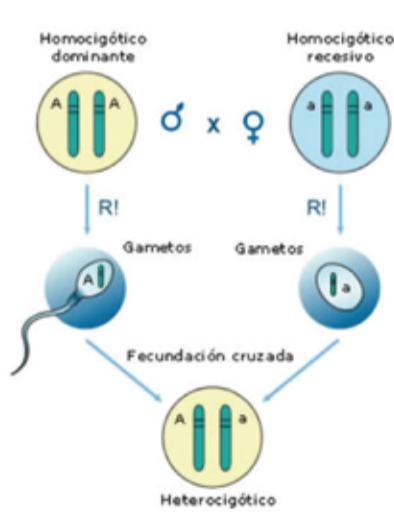


Fenotipos obtidos por Mendel nos dous primeiros experimentos

Terceiro experimento, no que se consideran ao mesmo tempo dúas parellas de fenotipos alelomorfos

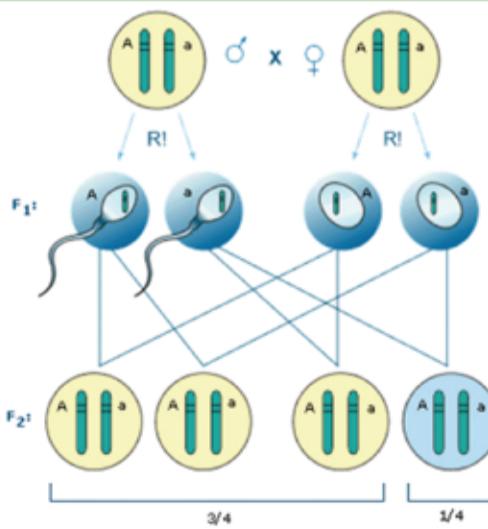


Interpretacións actuais da primeira, segunda e terceira lei



Primeira lei

Do cruzamento de dúas razas puras (homocigóticas) para un carácter, todos os seus descendentes son híbridos (ou heterocigóticos) e presentan o mesmo fenotipo e o mesmo xenotipo, para o carácter estudiado.



Segunda lei

Os factores antagónicos que informan para un mesmo carácter non se mesturan senón que se comportan como unidades independentes, repartíndose no momento da formación dos gametos.

Terceira lei ou da transmisión independente dos factores hereditarios.
Os factores hereditarios non antagónicos manteñen a súa independencia a través das xeracións, combinándose ao azar na descendencia.

