

CONCEPTES DE GENÈTICA

Relaciona els conceptes de la columna de la dreta amb la seva definició corresponent:



Locus

Genotip

Fenotip

Homozigot

Heterozigot

Caràcter

Al·lel

Gen

Herència
dominant

- Variants que pot presentar un gen.
- Segment d'ADN que conté informació per un caràcter.
- Individu que posseeix al·lells diferents per a un caràcter (Aa).
- Individu que posseeix els dos al·lells iguals per a un caràcter (AA, aa).
- Cadascuna de les particularitats morfològiques o fisiològiques que es poden establir en una espècie.
- Conjunt de gens presents en un individu per a un caràcter.
- Conjunt de caràcters observables en un individu.
- Lloc que ocupa un gen en un cromosoma.
- Hi ha un al·lel anomenat dominant que no deixa que l'altre es manifesti (anomenat al·lel recessiu) en heterozigots.

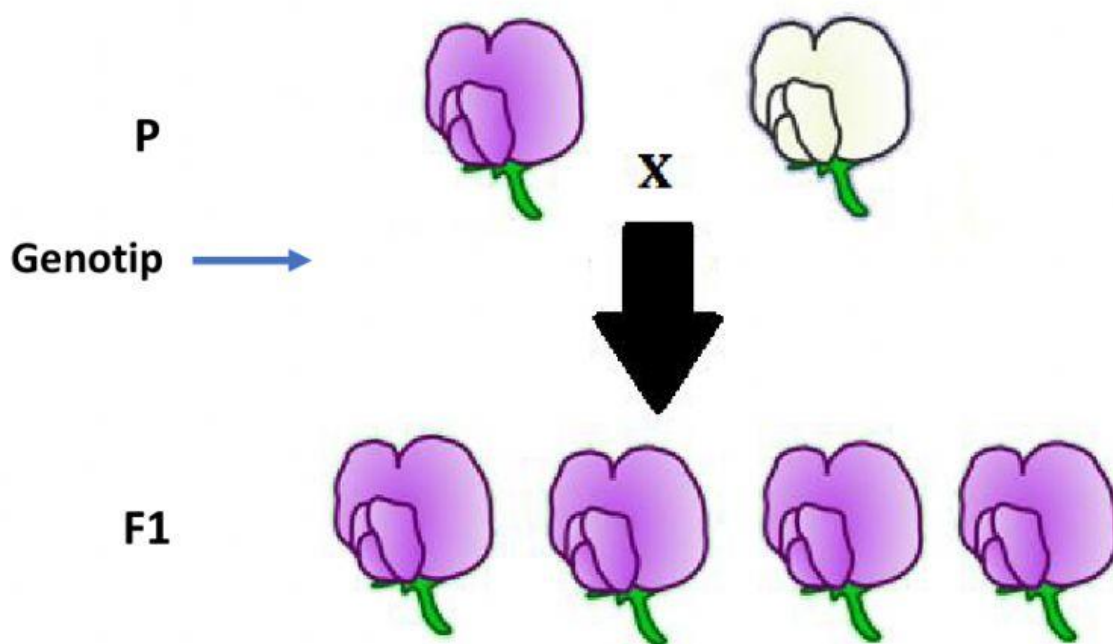
PROBLEMES DE GENÈTICA

Mendel va creuar dues plantes de **raça pura** per cadascuna de les diferents característiques.

En aquest cas, va creuar una planta amb les flors de color **violeta**, amb una planta amb les flors de color **blanc**.

Completa l'esquema següent utilitzant la lletra **P** per l'al·lel que determina el color **violeta** i la lletra **p** per l'al·lel que determina el color **blanc**.

Fenotip →



Genotip 100%

Fenotip 100%

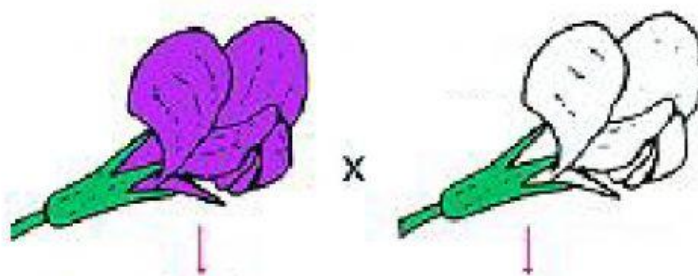
Les plantes de la generació 1 (**F1**) són:

Homozigotes

Heterozigotes

P

Gàmetes →

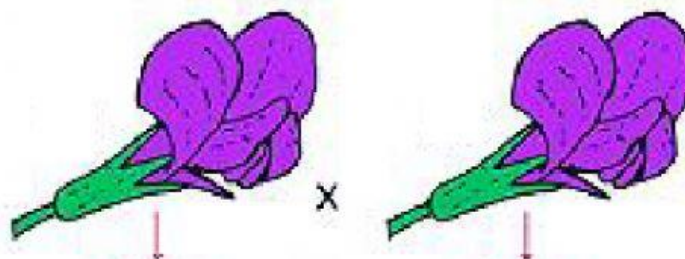


	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa



F₁

Gàmetes →



	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa



F₂

