

CONCEPTOS DE GENÉTICA

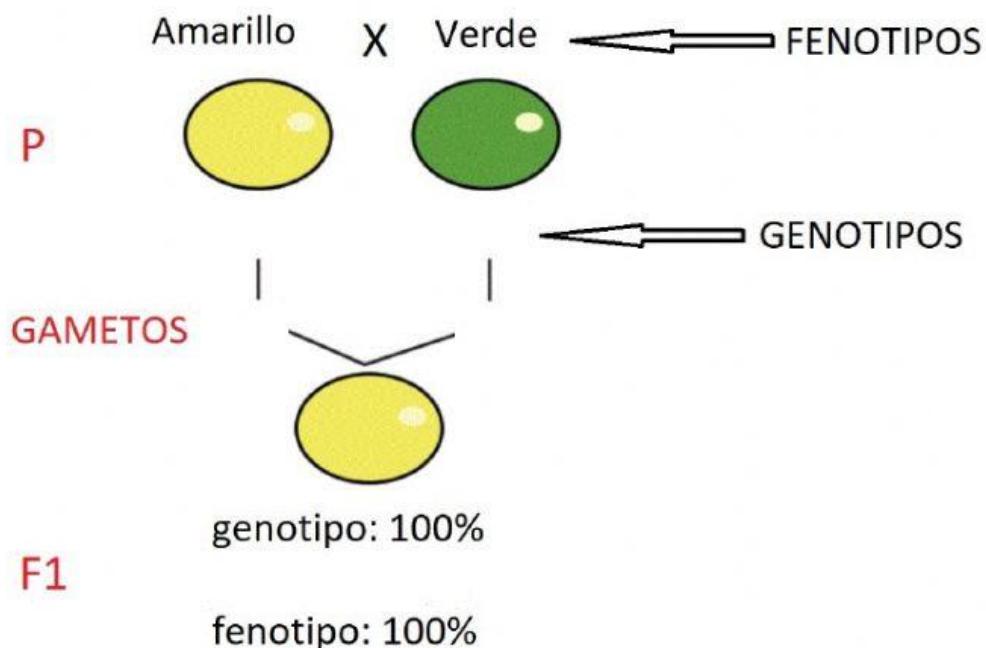
Enlaza con una flecha cada concepto de la columna de la izquierda con su definición correspondiente:

- | | |
|-------------|--|
| a) Locus | 1) Conjunto de genes presentes en un individuo para un carácter. |
| b) Gen | 2) Conjunto de caracteres observables en un individuo. |
| c) Alelo | 3) Segmento de ADN que contiene información para un carácter. |
| d) Fenotipo | 4) Lugar que ocupa un gen en un cromosoma. |
| e) Genotipo | 5) Variantes que puede presentar un mismo gen. |

1ª LEY DE MENDEL

Mendel cruzó dos plantas de raza pura para cada una de las características, como el color del guisante amarillo o verde. Observó que todas las plantas descendientes de ese cruzamiento eran iguales entre sí e iguales a uno de los progenitores o **parentales**. A estos primeros descendientes del cruce los llamó **primera generación filial o F1**.

Completa el esquema utilizando la letra **A** para el alelo que determina color amarillo y la letra **a** para el alelo que determina el color verde, y las palabras *amarillo* o *verde*.



Al rasgo presente en uno de los progenitores, que se manifiesta en los descendientes, lo llamó **carácter dominante**, y al que, estando presente en uno de los progenitores no aparecía en los descendientes, **carácter recesivo**.

Elige la correcta:

HOMOCIGÓTICAS

LAS PLANTAS DE LA GENERACIÓN PARENTAL SON:

HETEROCIGÓTICAS