Genética

Hoja 1

1. Marca aquellos enunciados incorrectos relacionados con las leyes de Mendel

- [ ] La primera ley de Mendel se conoce como la ley de uniformidad, pues el fenotipo de la descendencia es diferente al de los parentales.
- [ ] La tercera ley de Mendel se conoce como la segregación independiente, pues la expresión de un carácter está influida por la expresión de otro.
- [ ] Si se cruza una planta con genotipo (Aa) de flores moradas con una planta con genotipo (aa) de flores blancas, se obtiene un 75% de flores moradas y un 25% de flores blancas.

2. Relaciona cada palabra con su concepto:

Gen	Ciencia que se encarga del estudio de los mecanismos de la herencia.
Genética	Información genética contenida en el ADN y se encuentra empacada en cromosomas pares.
Herencia	Conjunto de caracteres de un ser vivo que se transmiten a su descendencia.
Genotipo	Fragmento de ADN que contiene la información para codificar una característica.

LIVEWORKSHEETS

3. Completa el mapa de conceptos con las palabras del recuadro:

Segunda Ley. Ley de la Segregación

Genotipo

Recesivo

Homocigotos

Tercera Ley. Ley de la independencia de caracteres

Dominantes

Mendel

Estableció las leyes básicas de la herencia

Primera Ley: Ley de la uniformidad

Aparición de alelos

Presencia de caracteres

Características de los genes

Fenotipo

Heterocigotos

