

Ficha de refuerzo

Nombre: _____ Fecha: _____

La genética

1. Marque con ☐ los enunciados incorrectos relacionados con los enunciados 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 plantas con flores moradas y un 25% de plantas con flores blancas.

☐ El cuadro de Punnett es un diagrama que representa el fenotipo de los descendientes, que resulta de un cruce.

2. Organice las palabras en un texto coherente y escríbalo en las líneas.

La ley de la uniformidad de Mendel/parental homocigoto dominante./ fue postulada a partir de los resultados de dos plantas homocigotas./ La generación que se obtiene/ del cruce es heterocigota y / una dominante y otra recesiva./ y su fenotipo será igual a la planta

3. Relacione 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 transmite a su descendencia.

Genotipo

Fragmento de ADN que contiene la información para controlar una característica.

4. Complete el mapa de conceptos con las palabras del recuadro.

Segunda ley. Ley de la segregación Genotipo Recesivos Homocigotos Dihíbridos
Tercera ley. Ley de la independencia de los caracteres Dominantes

