

LA HERENCIA

1.- Coloque una (V) si es verdadero y una (F) si es falso a las siguientes definiciones

La **herencia** es la relación que existe entre los diferentes alelos que puede presentar un gen. ☐

Llamamos **genotipo** a los alelos de un organismo para un determinado carácter. ☐

El **fenotipo** es la información que se expresa de un determinado carácter. ☐

Heterocigoto se refiere a haber heredado dos formas diferentes de un gen en particular, una de cada progenitor. ☐

Lo contrario es un genotipo **homocigoto**, donde un individuo hereda formas idénticas de un gen en concreto del padre y de la madre. ☐

2.- Arrastre la Herencia correcta y colóquela en su definición:

Herencia dominante

Herencia codominante

Herencia intermedia

: Se da cuando la información de un alelo, al que llamaremos dominante, domina sobre la información del otro, al que llamaremos recesivo.

: En este tipo de herencia, el fenotipo de los heterocigotos (RB) es una mezcla del fenotipo de los dos homocigotos.

: Los heterocigotos manifiestan los fenotipos de los dos homocigotos a la vez

3.- Completa los espacios en blanco de la tabla teniendo en cuenta que todos los caracteres que aparecen presentan herencia dominante

Carácter	Alelos	Genotipos	Fenotipos
Tamaño de las alas de una mosca.	Largas: L Cortas: l	 ll 	Largas Cortas
«Pigmentación de la piel en humanos»	Pigmentada: A Albina: a	AA 	 Pigmentada Albina