

SOLUCIONES

VIDEO: QUÉ ES UN ALELO

1. Subraya cuáles de estos rasgos son alelos:

Color de pelo	<u>Mujer calva</u>	Color de piel
Calvicie	<u>Hombre peludo</u>	Anemia
Capacidad de volar	<u>Sangre tipo B</u>	<u>Piel oscura</u>
<u>Ojos azules</u>	<u>Persona voladora</u>	<u>Piel albina</u>
<u>Sangre Tipo A</u>	<u>Persona no voladora</u>	<u>Persona anémica</u>
<u>Pelo castaño</u>	Hemofilia	<u>Persona sana</u>
Miopía	<u>Sangre tipo 0</u>	Grupo sanguíneo
<u>Ojos miopes</u>		

2. ¿Qué es un alelo? ¿Qué relación tiene con un gen?

Es cada una de las expresiones posibles que tiene un gen. Cada gen contiene información para un carácter determinado, y las distintas formas de expresarse son los alelos.

3. Une cada alelo anterior con su carácter correspondiente. Haz dos columnas, una para alelos y otra para carácter

CARÁCTER	ALELOS
Miopía	Ojos miopes
Color de pelo	Pelo castaño
Calvicie	Mujer calva – Hombre peludo
Capacidad de volar	Persona voladora – Persona no voladora
Color de piel	Piel oscura – Piel albina
Hemofilia	
Grupo sanguíneo	Sangre tipo A – Sangre tipo B – Sangre tipo 0
Anemia	Persona anémica – persona sana

3. ¿Cuál es la diferencia entre genotipo y fenotipo?

El genotipo se refiere a la información genética de un individuo. El fenotipo se refiere a las características visibles o externas del genotipo.