

## TEMA 2 FICHA 4

1. ¿Qué probabilidad existe de que los ojos de Alejandro sean azules sabiendo que tanto su padre, Juan, como su madre, María, tienen en su código genético un gen recesivo de ojos azules aunque se muestren con ojos oscuros?

- a. Cero
- b. 50%
- c. 25%

2. Define brevemente

- a. Genética: **Ciencia que estudia los genes o la transmisión de los caracteres hereditarios.**
- b. Gen: **Segmento de ADN con información**
- c. Alelo: **Formas de presentarse un gen. Dos como mínimo: una del padre y otra de la madre.**
- d. Genotipo: **Conjunto de genes que posee un individuo**
- e. Fenotipo: **Conjunto de caracteres que expresa. Expresión del genotipo**
- f. Gameto: **Cada una de las células haploides encargada de la reproducción (óvulo y espermatozoide)**
- g. Gen dominante: **El que se expresa con un solo alelo.**
- h. Gen recesivo: **El que precisa de los dos alelos para expresarse**