

Problema 1: Miopía y vista normal

En los humanos, tener **miopía** depende de un **gen dominante (A)**. Tener **vista normal** depende de un **gen recesivo (a)**.

Un **varón con vista normal (aa)** tiene hijos con una **mujer miope heterocigota (Aa)**.

1. Completá el siguiente tablero de Punnett cruzando los datos:

		(mamá)			
			A	a	
(papá)	a				(hijos)
	a				

2. Mirando los resultados del cuadro, respondé:

¿CÓMO PODRÁN SER LOS HIJOS?

CON MIOPÍA (**Aa**): _____ %

CON VISTA NORMAL (**aa**): _____ %

RECORDAR:

Los 4 cuadros de la descendencia corresponden al 100 %.
Por lo tanto, cada cuadro equivale a un 25 %



	25 %	25 %	
	25 %	25 %	

Problema 2: Enanismo

Dos padres con un tipo de enanismo llamado acondroplasia tienen dos hijos: uno nace con enanismo y el otro nace con estatura normal.

Para que esto ocurra:

- el gen del **enanismo** debe ser **dominante (A)** y
- el gen de **estatura normal** debe ser **recesivo (a)**.

Ambos padres tienen que ser heterocigotos (Aa).

1. Completá el tablero de Punnett

1° poné los datos de la mamá y el papá

2° realizá los cruzamientos de cada fila con cada columna

2. Mirando los resultados del cuadro, respondé:

¿CÓMO PODRÁN SER LOS HIJOS?

ESTATURA NORMAL (aa): _____ %

ACONDROPLASIA (AA o Aa): _____ %