



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ  
Aprobado por resolución municipal 461 de 25 de febrero de 2009  
NIT. 811039369-3 DANE. 105360000083 - Itagüí  
WE LIVE EDUCATIONAL EXCELLENCE

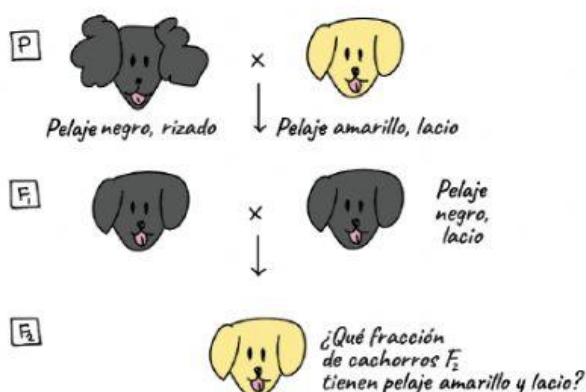


## CONEXIÓN GUÍA 5

NOMBRE

GRUPO:

Supón que cruzas un perro de raza pura de pelaje negro rizado con un perro de raza pura de pelaje amarillo lacio. En la  $F_1$ , todos los cachorros tienen pelaje negro lacio. Después, entrecruzas los perros  $F_1$  uno con otro para conseguir una generación  $F_2$ .



Si el color y la textura del pelaje son controlados por dos genes que se heredan independientemente, analiza las relaciones existentes según las leyes de Mendel y responde:

¿qué fracción de los cachorros  $F_2$  se espera que tenga pelaje amarillo, lacio?

¿qué fracción de los cachorros  $F_2$  se espera que tenga pelaje amarillo, crespo?

¿qué fracción de los cachorros  $F_2$  se espera que tenga pelaje negro, lacio?

¿qué fracción de los cachorros  $F_2$  se espera que tenga pelaje negro, crespo?

**NOTA:** Escriba la fracción en el siguiente formato a/b, ejemplo 3/7, 19/9, 4/5



Monica  
Biviana