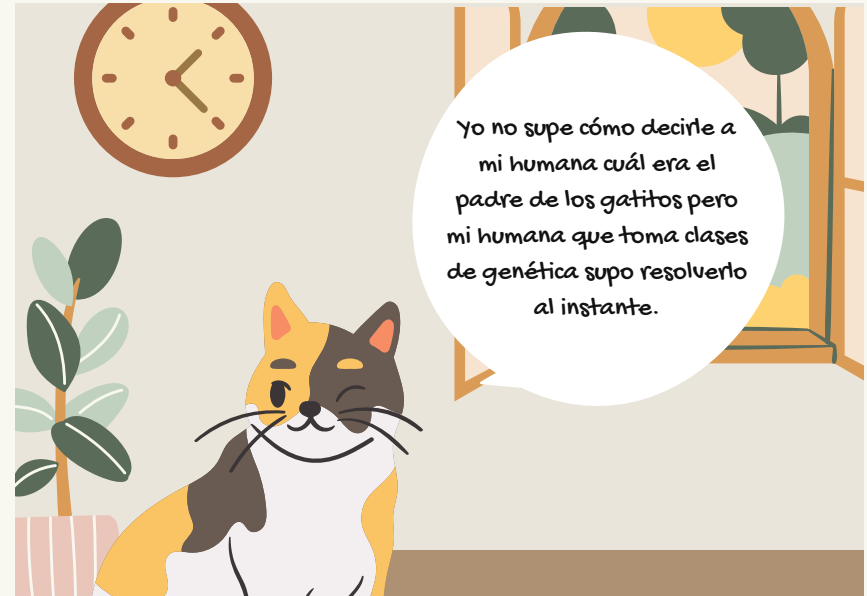
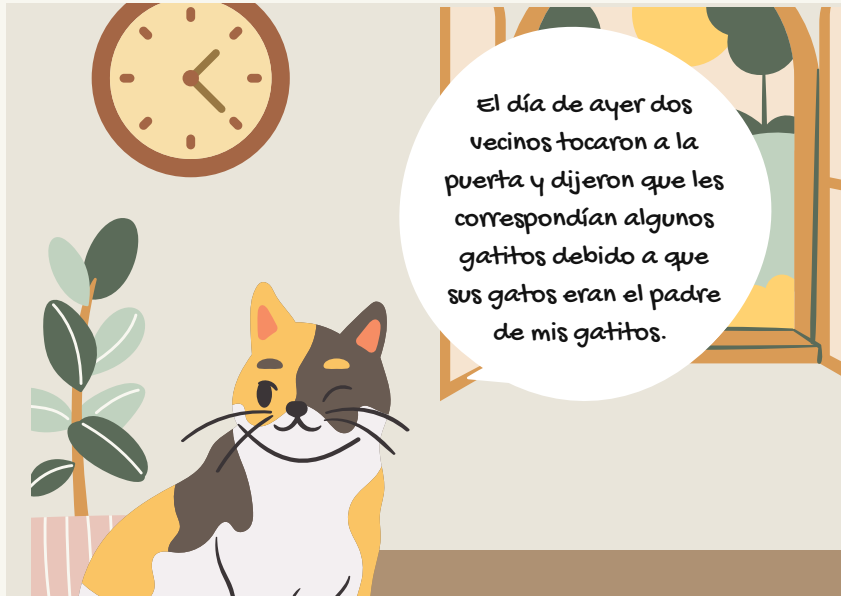


# EL PAPÁ DE LOS GATITOS



# EL PAPÁ DE LOS GATITOS



# EL PAPÁ DE LOS GATITOS

Esta mañana mi humana abrió su libro de genética y se percató que mis condiciones fenotípicas eran dadas debido a un carácter ligado al sexo, por lo que una prueba de cruce resolvería el problema.



Más tarde se sentó al pie de la ventana y en su computadora junto con la ayuda de su libro realizó pruebas de cruce, tanto para el macho negro de uno de los vecinos llamado Ninja como para el otro macho naranja llamado Kiro.



Los resultados fueron los siguientes...

## Simbología

Machos                  Hembras  
 $X^N Y$  = negro         $X^N X^N$  = negra  
 $X^O Y$  = naranja       $X^O X^O$  = naranja  
                                   $X^O X^N$  = calico

Cruza progenitora (Hembra Katy x Macho Ninja)

P  $X^O X^N$  x  $X^N Y$

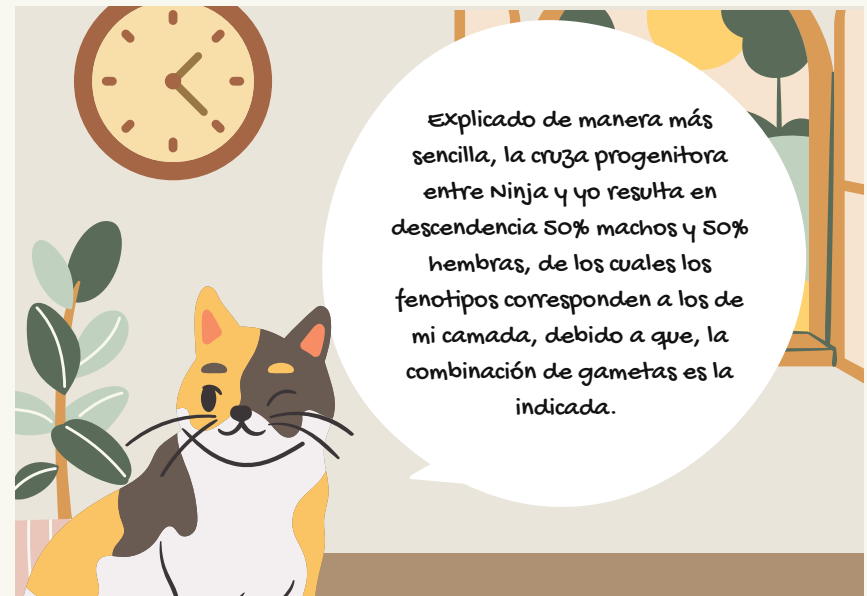
g  $X^O, X^N$  ;  $X^N, Y$

F1

$\varnothing / \sigma$	$X^N$	$Y$
$X^O$	$X^O X^N$	$X^O Y$
$X^N$	$X^N X^N$	$X^N Y$

En la descendencia 50% son hembras y el 50% son machos, la mitad de las hembras son calico y la otra mitad son negras. Por otro lado, la mitad de los machos son negros y la otra mitad son naranjas.

Explicado de manera más sencilla, la cruce progenitora entre Ninja y yo resulta en descendencia 50% machos y 50% hembras, de los cuales los fenotipos corresponden a los de mi camada, debido a que, la combinación de gametas es la indicada.



# EL PAPÁ DE LOS GATITOS

Y de la cruce con en macho Kiro se obtuvieron estos resultados...

Cruza progenitora (Hembra Katy x Macho Kiro)

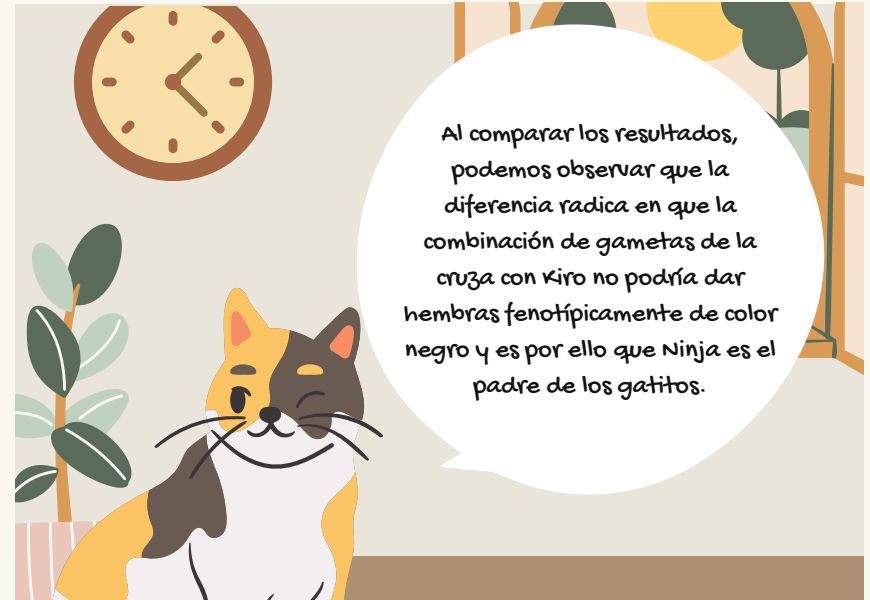
P  $X^cX^o$  x  $X^oY$

g  $X^c, X^o$  ;  $X^o, Y$

F1

♀ / ♂	$X^o$	$Y$
$X^c$	$X^cX^o$	$X^cY$
$X^o$	$X^oX^o$	$X^oY$

En la descendencia 50% son hembras y el 50% son machos, la mitad de las hembras son calico y la otra mitad son naranjas. Por otro lado, la mitad de los machos son negros y la otra mitad son naranjas.



Finalmente mi humana le regaló a cada uno de los vecinos una copia de su libro de genética y pasaron y tarde increíble conviviendo entre gatitos y libros.

