

# Gatos

jueves, 12 de mayo de 2022 07:46 p. m.

Descripción del escenario/problema:

En los gatos, el color del pelaje está determinado por un gen ligado al sexo.

Los machos pueden ser de color negro o naranja; mientras las hembras pueden ser naranjas, negras o calicó (mosaico de naranja y negro). Usted tiene una gata calicó de nombre Katy. Dicha gata tuvo una camada que consiste en 2 hembras calicó, 2 hembras negras, 2 machos naranjas y 2 machos negros. Usted tiene dos vecinos, uno con un gato negro llamado Ninja y otro con un gato naranja llamado Kiro. Ambos quieren gatitos de la camada de Katy. ¿A quién le daría los gatitos? Ambos vecinos reclaman que su gato es el padre de los gatitos y que por ende merece tenerlos. A partir de la información proporcionada del color del pelaje de los gatos: a) Identifique al gato parental de la camada. b) Realice la crucea progenitora y reporte las proporciones genotípicas y fenotípicas de la progenie. c) Desarrolle una historia en forma de cómic y proporcione un desenlace explicando qué gato macho es el progenitor de la camada de su gata Katy.



