

# TABLA DE COLORES



El color del un gato viene dado por un cúmulo de condicionantes genéticos que pueden modificarlo hasta hacerlo parecer completamente distinto al color de su pelaje básico.

Entre los colores más comunes básicos se encuentran el negro, el rojo y los tricolores.

A partir de aquí actúan los genes modificadores del color que pueden dar matices a este desde las líneas atigradas hasta los colores con humo o ambos combinados. Pero la plantilla de colores básicos sigue siendo la misma.

Para saber de qué color van a nacer los cachorros de un determinado cruce, se debe tener en cuenta de que gen procede el color.

La pigmentación del manto de un gato la determina el cromosoma 'X'. Teniendo en cuenta que los machos poseen la pareja de cromosomas 'XY', se deduce que estos jamás podrán transmitir el color de manto a sus cachorros machos, pues estos solo heredan del padre el cromosoma 'Y' que no contiene color, por tanto estos nacerán con la pigmentación heredada por su madre en el cromosoma 'X'.

Las hembras poseen el par de cromosomas 'XX'. Esto hace que posean dos cromosomas que indican color, si este es el mismo en los dos no hay problema, pero si una hembra hereda de su padre el 'X' de color rojo y de su madre el 'X' de color negro, no podrá decidir que color prevalece pues los dos son básicos e igual de dominantes. Así pues estos dos 'XX' se recombinarán y formarán un color de pelaje mixto, pelos rojos y pelos negros, obteniendo así una tricolor o, llamada en ámbito felino, una 'escama de tortuga'. Esto demuestra que los únicos gatos que pueden tener rojo y negro a la vez son las hembras.

## Las diluciones.

Los colores diluidos son el azul y el crema, así como la combinación de ellos en una escama de tortuga diluida. También una variante genética determina que el color negro pueda diluirse en azul o el rojo en crema, pero en este caso es recesiva, por ello tanto el padre como la madre deben poseer en gen de dilución para tener cachorros de estos colores.

## Combinaciones de colores según progenitores.

Para un macho Negro:

- Con hembra negra o azul:  
Machos: negros y azules.  
Hembras: negros y azules.
- Con hembra roja o crema:  
Machos: rojos y cremas.  
Hembras: escamas de tortuga negras y azules.
- Con hembra escama de tortuga negra o azul:  
Machos: negros, azules, rojos y cremas.  
Hembras: negras, azules, escamas de tortuga negras y azules.

# TABLA DE COLORES



## Para un macho Azul:

- Con hembra azul:  
Machos y hembras solo azules.
- Con hembra negra:  
Machos: negros y azules.  
Hembras: negros y azules.
- Con hembra crema:  
Machos: crema.  
Hembras: escama de tortuga azul.
- Con hembra roja:  
Machos: rojos y cremas.  
Hembras: escamas de tortuga negras y azules.
- Con hembra escama de tortuga azul:  
Machos: azules y cremas.  
Hembras: azules y escamas de tortuga azules.
- Con hembra escama de tortuga negra:  
Machos: negros, azules, rojos y cremas.  
Hembras: negras, azules, escamas de tortuga negras y azules.

## Para un macho Rojo:

- Con hembra negra o azul:  
Machos: negros y azules.  
Hembras: escama de tortuga negras y azules.
- Con hembra roja o crema:  
Machos: rojos y cremas.  
Hembras: rojas y cremas.
- Con hembra escama de tortuga negra o azul:  
Machos: negros, azules, rojos y cremas.  
Hembras: rojas, cremas, escamas de tortuga negras y azules.

## Para un macho Crema:

- Con hembra crema:  
Machos y hembras solo cremas.
- Con hembra roja:  
Machos: rojos y cremas.  
Hembras: rojas y cremas.
- Con hembra azul:  
Machos: azul.  
Hembras: escama de tortuga azul.

# TABLA DE COLORES



- Con hembra negra:  
Machos: negros y azules.  
Hembras: escamas de tortuga negras y azules.
- Con hembra escama de tortuga azul:  
Machos: azules y cremas.  
Hembras: cremas y escamas de tortuga azules.
- Con hembra escama de tortuga negra:  
Machos: negros, azules, rojos y cremas.  
Hembras: rojas, cremas, escamas de tortuga negras y azules. normalmente no sucede.