

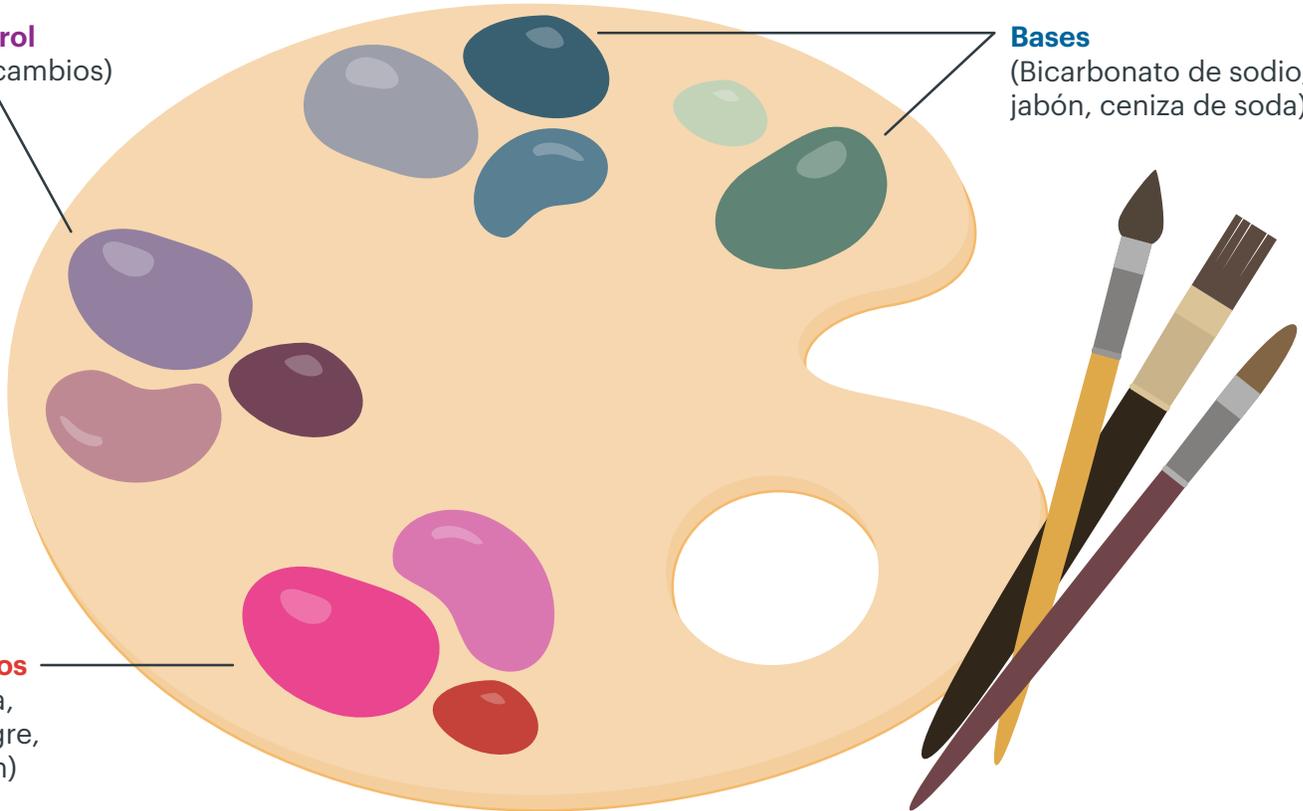


¿Cuáles colores puedes obtener?

Control
(Sin cambios)

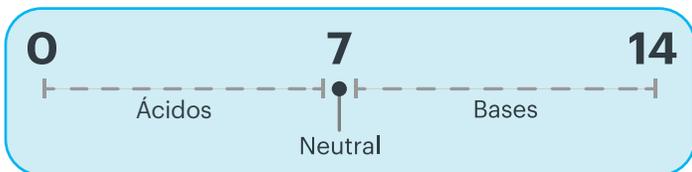
Ácidos
(Lima,
vinagre,
limón)

Bases
(Bicarbonato de sodio,
jabón, ceniza de soda)



Ácidos, bases y pH

Los científicos miden los ácidos y las bases usando una escala del 0 al 14, llamada la escala de pH. Los diferentes ácidos y bases se encuentran en distintos puntos de la escala.



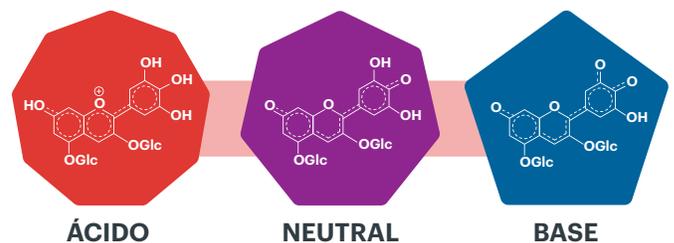
¿Qué otra cosa podría afectar a mis colores?

Además de los ácidos y las bases que añades, los colores de la pintura también se pueden afectar por la química de tu fuente de agua, los ingredientes elegidos, el tipo de papel e incluso ¡variación entre diferentes tipos de col!



¿Por qué cambia el color?

Las moléculas de la col roja, que se llaman *antocianinas*, son sensibles al nivel pH de su medio ambiente. Los cambios de pH afectan la forma de la molécula. Esto altera la forma en que interactúan con la luz, ¡haciendo que tengan un color diferente!



Aprende más



[¿Por qué la col roja es especial?](#)

¡Explora las
Tintas de col
en The Tech
Interactive en Casa!