

EXPERIMENTEMOS CON QUÍMICA

La química está llena de colores



Crea un diseño de diversos colores

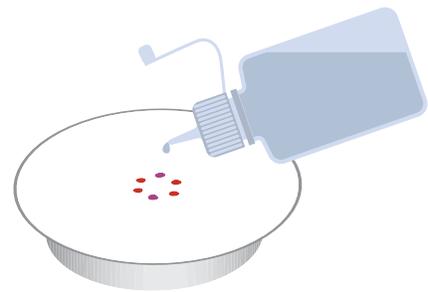
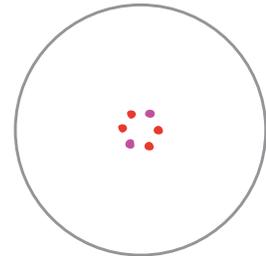
Elige dos marcadores de distinto color y haz un diseño pequeño en un disco de papel filtro. *Esta vez ¡no uses un marcador negro!*

Coloca el disco sobre una tapa blanca y usa el gotero para dejar caer unas pocas gotas de agua sobre el diseño que hiciste en el papel filtro. ¿Qué le pasa a la tinta cuando se mezcla con el agua y comienza a moverse sobre el papel? Compara los dos colores. ¿En qué se diferencian?



Es mejor si uno de los colores es un color primario (rojo, amarillo, azul) y el otro es un color secundario (morado, verde, anaranjado).

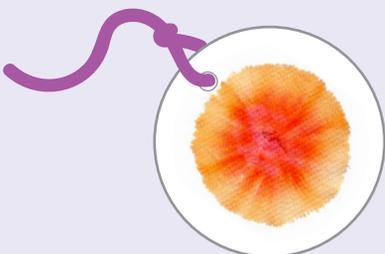
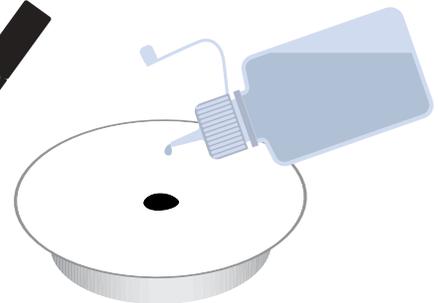
Los diseños circulares sencillos funcionan bien.



¡Resuelve el misterio!

Ahora toma uno de los marcadores negros y haz un círculo del tamaño de un borrador en el centro de un papel filtro nuevo y coloréalo. Coloca el disco en una tapa y agrega unas pocas gotas de agua. ¿Ahora qué sucede? ¿Qué colores ves?

Compara el diseño del papel filtro o *cromatograma* creado con el marcador negro con los cromatogramas misterio denominados "A", "B" y "C." ¿Cuál cromatograma misterio coincide con el tuyo? Revisa tu respuesta volteando los filtros.



¡Sigamos explorando! Convierte tus cromatogramas en marcadores de páginas o decoraciones para colgar. Haz un agujero en un borde y pasa la tira de lana. Se secarán rápidamente mientras continúas con tu día.