



ARCOÍRIS

¡Descubre la densidad creando un arcoíris en un vaso!



1. PREDICCIÓN

¿Qué crees que pasará cuando coloquemos los líquidos en el vaso?



3. OBSERVACIONES

¿Qué viste? ¿Qué pasó?



4. ¿QUÉ APRENDÍ?

¿Por qué crees que los líquidos se quedaron en capas separadas?



2. DIBUJA TU EXPERIMENTO

Dibuja lo que ves después de agregar cada líquido.



5. PREGUNTA DESAFÍO

¿Qué pasaría si cambiaras el orden de los líquidos?

MATERIALES



INSTRUCCIONES

1. Agrega colorante morado a la miel (o mezcla rojo y azul para obtener morado).
2. Vierte lentamente la miel en el vaso.
3. Inclina el vaso y vierte cuidadosamente el jabón líquido azul. (Puedes agregar colorante azul si lo deseas).
4. Mezcla colorante verde con el agua y viértela suavemente en el vaso.
5. Repite el proceso con el aceite.
6. Por último, vierte el alcohol con colorante rojo.
7. ¡Observa de cerca las capas de tu arcoíris!

¿POR QUÉ SUCEDÉ ESTO?

Cada líquido tiene una densidad (espesor) diferente. La miel es la más densa y se queda en el fondo. El alcohol es el menos denso y se queda en la parte superior. Esto crea el efecto de capas que se ve como un arcoíris.



PREGUNTA EXTRA

¿Qué pasaría si usáramos más miel?
¿Qué pasaría si usáramos más agua?

NOTA

Asegúrate de agregar la misma cantidad de cada líquido y verter lentamente en el orden correcto para que las capas se formen adecuadamente.

