



LEE LOS SIGUIENTES RETOS E  
INTENTA RESOLVERLOS.

SI QUIERES QUE LOS PROFES VEAMOS TUS  
RESPUESTAS, ENVÍALAS

A [desdemicasa@colegiolaslomas.es](mailto:desdemicasa@colegiolaslomas.es).

(En el asunto pon el título del archivo  
seguido de tu curso y nombre)

DISFRÚTALO

# Arcoíris liquido



**Materiales:** 1 bote de cristal, alcohol, miel, jabón líquido verde, lavavajillas, aceite de oliva, colorante alimentario, 1 gotero.

**Instrucciones:** vierte la miel en el bote de cristal directamente al fondo, sin tocar los laterales; añade también el jabón líquido. Aparte, mezcla agua con colorante alimentario de color morado o azul y viértela encima del jabón líquido.

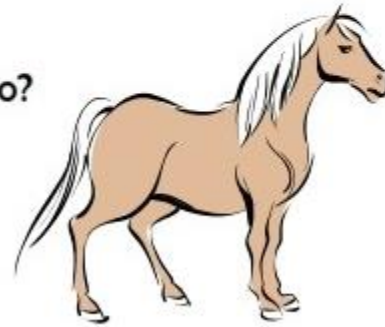
Seguido, agrega una capa gruesa de aceite de oliva, siempre en el centro, sin tocar los lados del bote. Por último, diluye colorante alimentario rojo en alcohol y, con un gotero, deja escurrir por el interior del bote. Debes ejercer cuidado de no colocarlo en el centro como los anteriores, pues se estropea el arcoíris.

**EXPLICACIÓN CIENTÍFICA:** la densidad de los diferentes líquidos es lo que logra el arcoíris. Los líquidos más densos por su peso se mantienen en el fondo; los más ligeros se mantienen en la superficie. Además, por tener diferentes densidades, los líquidos no se mezclan entre sí.

### **¿De quién es cada caballo?**

El caballo de Susana es más oscuro que el de Silvia, pero más rápido y más viejo que el de Fran, que es aún más lento que el de Javi, que es más joven que el de Susana, que es más viejo que el de Silvia, que es más claro que el de Javi, aunque el de Fran es más lento y más oscuro que el de Silvia.

¿Cuál es el más viejo, cuál el más lento y cuál el más claro?





Buena Suerte

