

LÍQUIDOS QUE NO SE MEZCLAN

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA DEL EXPERIMENTO



MATERIAL NECESARIO PARA EL EXPERIMENTO: VASOS, COLORANTE ALIMENTICIO, AGUA, ACEITE, VINAGRE Y ALCOHOL



HACEMOS DIFERENTES MEZCLAS CON LOS LÍQUIDOS QUE TENEMOS:

- **ALCOHOL Y VINAGRE**
- **ALCOHOL Y ACEITE**



**HACEMOS DIFERENTES MEZCLAS
CON LOS LÍQUIDOS QUE
TENEMOS:**

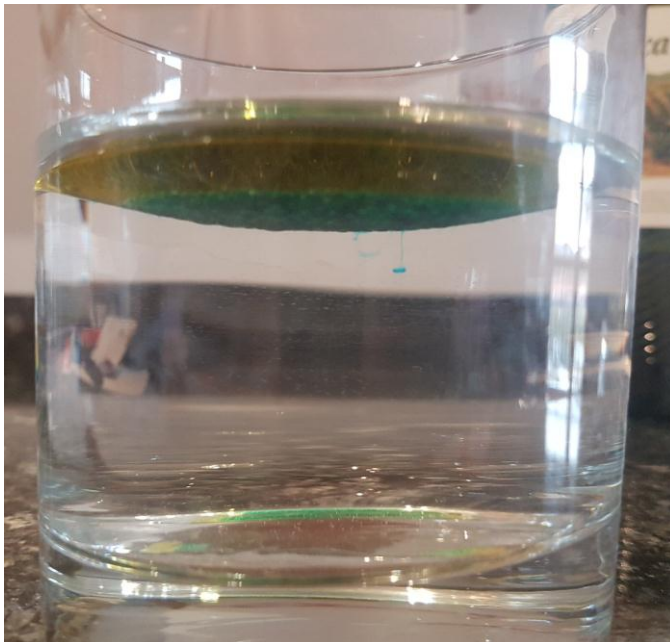
- **AGUA Y ACEITE**
- **ACEITE Y VINAGRE**



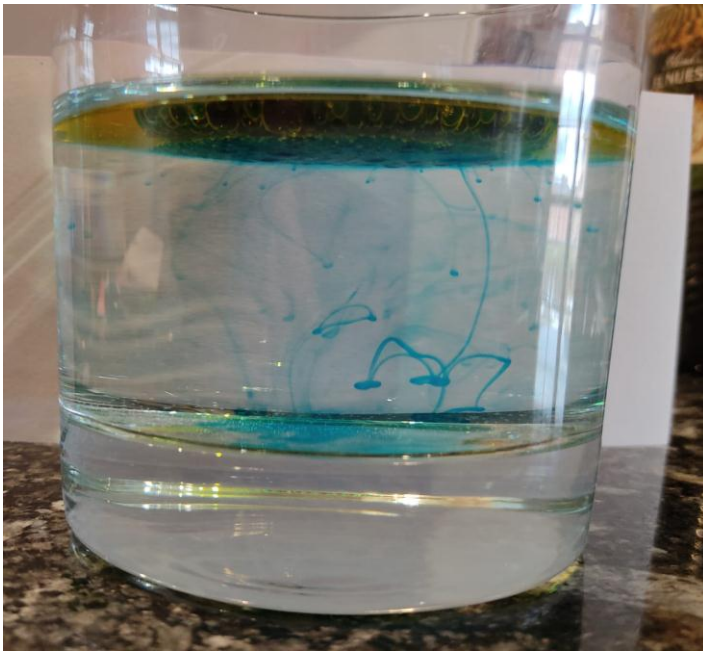
- **PARA LA SEGUNDA PARTE
DEL EXPERIMENTO,
NECESITAMOS ACEITE Y
AGUA CON COLORANTE**



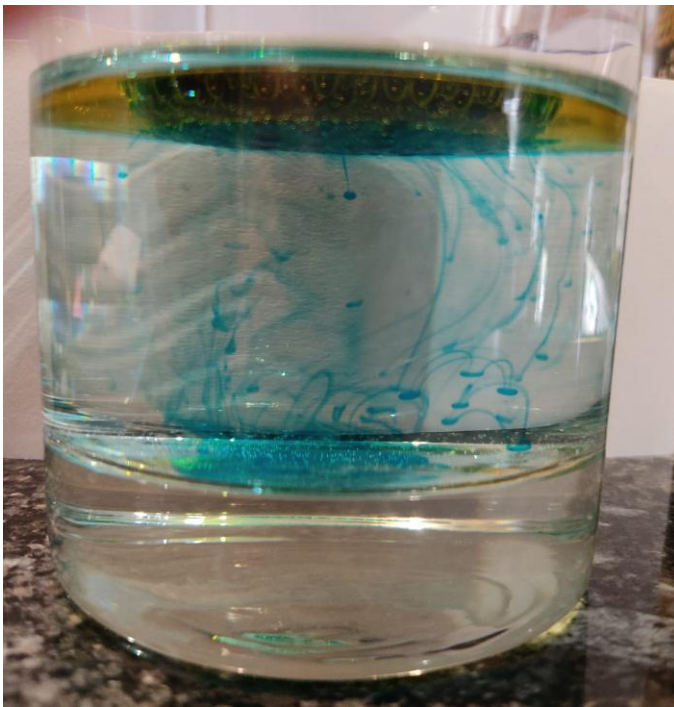
- **HECHAMOS 2 CUCHARADAS DE ACEITE EN UN VASO Y AÑADIMOS UN POCO DE AGUA CON COLORANTE, LO REMOVIEMOS Y APRECIAMOS QUE SALEN UNAS BURBUJAS DE COLOR DEL COLORANTE**



LLENAMOS UN VASO DE AGUA Y HECHAMOS UNAS GOTAS DE LA MEZCLA ANTERIOR. VEMOS QUE LAS BOLITAS QUEDAN JUSTO EN LA SEPARACIÓN ENTRE EL AGUA Y EL ACEITE.



POCO A POCO, VAMOS VIENDO COMO LAS BURBUJAS, AL ENTRAR EN CONTACTO CON EL AGUA, SE VAN DEPOSITANDO EN EL FONDO FORMANDO UNA LLUVIA DE COLORES



LLUVIA DE COLORES

CONTENIDOS QUE QUIERO TRABAJAR EN EL AULA

Al trabajar en un aula de Educación Infantil, no puedo hablar de “mezclas homogéneas”, disoluciones, mezclas heterogéneas...

En un aula de infantil tengo que trabajar contenidos básicos y hacerlo de una manera muy amena para que a los alumnos les llame la atención y estén atentos.

Por eso, con este experimento, podemos hacer magia haciendo que unos líquidos se mezclen, como por ejemplo el alcohol y el aceite o el alcohol y el vinagre; y haciendo que otros líquidos no se mezclen, como el aceite y el vinagre o el aceite y el agua. Ellos serán los que mezclen dichos líquidos y los remuevan viendo los resultados obtenidos. Y así poder trabajar conceptos como arriba, abajo...

Para la segunda parte del experimento, podremos trabajar los colores, tanto primarios como secundarios, ya que podremos hacer mezclas con el colorante alimenticio y obtendremos diferentes colores. Además, harán su propia lámpara de lluvia, la cual, en la oscuridad, colocaremos delante de una bombilla y veremos como las gotitas de agua coloreada van cayendo y nos van llevando hacia un estado de calma. La podremos utilizar después del recreo para tranquilizarnos y relajarnos un poquito.

CONCLUSIONES EDUCATIVAS

Dicho experimento lo podemos llevar a cabo dentro de nuestra aula tal y como viene explicado en los contenidos, ya que trabajaremos en pequeños grupos de 3 o 4 alumnos y los tendremos vigilados continuamente.

Además, podremos realizar las mezclas de líquidos con otros distintos a los que vienen en los contenidos, como por ejemplo con un refresco, con agua caliente o fría...