

## EXPERIMENTO CON DENSIDADES

Hoy os proponemos una actividad para experimentar con colores y densidades.

Necesitaremos:

- 3 botes transparentes y herméticos, no muy grandes, para que el niño o la niña puedan cogerlo sin dificultad.
- Agua.
- Aceite corporal.
- Colorantes alimenticios.
- Palillos.

Preparación:

- 1) Llenar los botes de agua hasta la mitad.
- 2) Con la ayuda de un palillo, coger un poco de colorante alimenticio y disolver en el primer bote. Haremos lo mismo con el resto de los botes.
- 3) Rellenamos los botes con aceite hasta arriba y con la ayuda de un palillo cogemos un poco de colorante alimenticio para teñir el aceite con un color diferente al que hemos puesto en la parte del agua.
- 4) Cerramos los botes y listo para jugar.

Al utilizar dos líquidos de diferente densidad (agua y aceite), se mezclarán momentáneamente al agitar los botes, pero enseguida volverán cada uno a su lugar. Podremos mezclar los colores y crear colores nuevos por un momento si combinamos colores primarios (azul, rojo, amarillo):

**AZUL + ROJO = MORADO**

**AZUL + AMARILLO = VERDE**

**ROJO + AMARILLO = NARANJA**

Os dejamos un enlace para que veáis mejor cómo se hace:

<https://www.youtube.com/watch?v=-BF4JYWfCGo&feature=youtu.be>