



LAS MATERIAS Y SU CIENCIA

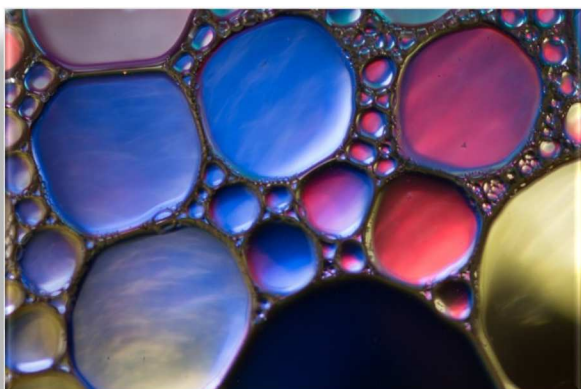
Los/as participantes experimentarán con distintas sustancias, descubriendo sus distintos estados y las posibilidades que en ellas se encuentran. Reacciones químicas exotérmicas, sublimación, átomos y moléculas al alcance de nuestras manos.

Actividades de 3 a 6 años

Mini Volcán

En nuestro entorno es común que se den reacciones químicas exotérmicas, así que hemos traído a nuestro circuito una de ellas para que los/as más pequeños/as experimenten. Con materiales que la gran mayoría de personas tienen en sus cocinas pondremos en marcha un volcán que previamente habremos fabricado. ¡Una manualidad muy científica!

- Se acercarán al concepto de reacción química
- Se desarrollará la curiosidad y las ganas por experimentar.



Reacción no, gracias

Cuando ponemos dos sustancias en contacto no siempre se da una reacción química. Así que es momento de experimentar con distintos materiales que al unirlos generan mezclas y, por qué no, después unirlos, intentar separarlos.

- Se acercarán al concepto de mezcla.
- Descubrirán que en su entorno existen multitud de este tipo de relación material.



Actividades de 7 a 12 años

De polímeros y Flubber

Es momento de crear un juguete muy especial, elástico y un tanto pegajoso. En nuestro laboratorio fabricaremos un polímero artificial, exactamente un flubber.

- Se acercarán al concepto de reacción química.
- Conocerán qué es un polímero y su aplicación en la vida cotidiana.
- Manipularán distintas sustancias químicas.



Un hielo muy seco

Quien dijo que algo sólido no puede convertirse en gas sin pasar por estado líquido, no conocía lo que es la Sublimación. Aquí experimentaremos con un material que tiene esta propiedad y demostraremos que sí es posible y que la sublimación existe.

- Se acercarán al concepto de sublimación.
- Conocerán los distintos estados de una materia.