

MOTIVAR EN CIENCIAS

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

“MÁS CERCA DEL UNIVERSO”

Actividad relacionada con la Astronomía en la que se disfrutará de una sesión en el planetario y se realizarán acciones sencillas para el reconocimiento de algunas constelaciones.

“BRILLANDO EN LA OSCURIDAD”

Taller en el que se tratarán, de forma muy visual y amena, diferentes aspectos relacionados con el color, y la luminiscencia.

“SUMA 5 AL DÍA”

Charla, impartida por un experto en nutrición, en la que se abordará la importancia de ingerir 5 raciones al día de frutas y/o verduras a cualquier edad.

Se completará con un taller donde se determinará cualitativamente el contenido en vitamina C y otros nutrientes presentes en zumos de frutas y en verduras. Además, y para finalizar, se realizará una exposición-degustación de frutas, cada una de las cuales dispondrá de un cartel informativo sobre sus propiedades nutricionales más importantes.

“TALLER DE ESTIMULACIÓN SENSORIAL: PRACTICA CON TU OLFATO”

En estos talleres, tras una breve introducción sobre la anatomía y la fisiología del olfato, se realizarán pruebas olfativas. Los datos serán recogidos y tratados luego estadísticamente para elaborar conclusiones.

Las pruebas serán:

1. *Determinación de la capacidad olfativa.* Determinar la concentración mínima a la que un olor es percibido.
2. *Memoria olfativa.* Saber reconocer diferentes aromas.

El taller se completará con la elaboración de sales de baño aromáticas, ambientador natural y colonia, que los asistentes podrán llevarse a casa.

“FÍSICA DIVERTIDA”

En este taller se explicarán algunos fundamentos físicos de manera atractiva mediante:

- *“Construcción de un caleidoscopio”* con materiales sencillos, y explicación de su funcionamiento.
- *“Jugando con polarizadores”*, donde se estudiarán la naturaleza de la luz y la respuesta a la luz polarizada de diferentes materiales.

“ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA”

En este taller se procederá al análisis de las propiedades físicas y químicas de las muestras de agua que pueden ser aportadas por los asistentes de sus pozos, piscinas o del suministro de agua potable.

“MATEMÁTICAS DIVERTIDAS”

Es un taller en el que se demostrarán teoremas y curiosidades matemáticas de forma amena.

“MATEMÁTICAS CON POMPAS DE JABÓN”

Las pompas de jabón de diferentes formas serán las protagonistas de este taller para comprobar teoremas y aplicaciones matemáticas en la vida cotidiana.

“PASEO MATEMÁTICO-GEOMÉTRICO POR LA CIUDAD DE LLERENA”

Identificación y trazado de figuras geométricas en la arquitectura de edificios de Llerena.