



TALLER DE CIENCIA

Objetivos:

- * Estimular el aprendizaje de las ciencias con placer, de forma divertida y con espíritu de investigación.
- * Desarrollar una posición crítica, ética y constructiva con relación al avance científico-tecnológico y su impacto sobre la calidad de vida.
- * Fomentar la iniciativa, originalidad y creatividad para actuar frente a los problemas, desarrollando la capacidad de aprender a aprender, realizar experiencias, observaciones e investigaciones que les permitan acercarse al mundo de las ciencias, reflexionando en grupo y trabajando en equipo, con un enfoque interdisciplinario.
- * Ofrecer oportunidades para el descubrimiento vocacional y fomentar inquietudes permanentes para el uso adecuado del tiempo libre.

Metodología:

Metodología activa: No escuchamos, ¡hacemos!

La mejor forma de aprender algo es ponerlo en práctica, por ese motivo, los/as niños serán los/s protagonistas, ellos/as experimentarán, crearán el conocimiento, en equipo y de forma creativa.

Método científico: La ciencia está en nuestra vida

Las actividades las estructuramos dentro del método científico: observamos, nos hacemos preguntas, imaginamos las respuestas elaborando hipótesis y tratamos de verificarlas con experimentos. Todo de una forma progresiva para que esta forma de abordar los problemas resulte natural.

A lo largo de las sesiones de la extraescolar, aprendemos qué características debe reunir un experimento para ser fiable. Y lo aprendemos de la mejor manera que es comprobándolo por nosotros/as mismos/as.

Para adquirir una visión cercana de la ciencia, usamos siempre que es posible, materiales reciclados o de uso cotidiano que los/as niños/as pueden encontrar en casa para reproducir sus experimentos.

Ejemplo de EXPERIMENTOS : , Creadores/as de nubes , Ondas mágicas , Pelota levitadora , Cambio de color , Volcán de dentífrico de elefante , Plastilina casera, Flores camaleónicas , Creación de tornados , Experimentos con agua: El agua que camina, , Huevo mágico, Xilófono de agua , Creo lluvia, El moco del gorila , ¿Por qué salta mi muñeca/o?

