

## Taller de Ciencias: “Eureka”

Prof. Micaela Castro

### **Objetivos**

Objetivo general:

Estimular el aprendizaje de las ciencias y el espíritu de investigación en niños.

Objetivos específicos:

- Interpretar fenómenos y procesos científicos.
- Realizar trabajos experimentales, observaciones e investigaciones que les permitan acercarse al mundo de las ciencias.
- Favorecer la creatividad y la participación.

### **Contenidos**

- Átomos y moléculas.
- Reacciones químicas: ácido-base, descomposición, precipitación, fermentación.
- Estados de la materia: Líquido. Propiedad de los Líquidos: Capilaridad
- Fluidos no newtonianos.
- Concepto de pH.
- Biomoléculas: ácidos nucleicos (ADN).
- Concepto de Densidad.
- Técnica de cromatografía: separación de sustancias