



Ciencias, Tecnología e Innovación
en el corazón de las escuelas

Ciencia Entretenida

Descripción: Este proyecto está destinado a las y los estudiantes de sexto básico, teniendo como iniciativa desarrollar y fortalecer habilidades, actitudes y competencias de pensamiento científico, a través de actividades prácticas simples, didácticas, interactivas y novedosas; los y las estudiantes deberán de observar, explorar, indagar, preguntar, trabajar en equipo y analizar resultados para dar respuesta a algunas interrogantes. Este proyecto articula las disciplinas de ciencias naturales, matemáticas y lenguaje, a través de actividades simples que serán desarrolladas en los laboratorios de la Universidad Santo Tomás, La Serena.

Objetivo: Desarrollar en los y las estudiantes de sexto básico habilidades de investigación y el interés por la ciencia, mediante actividades prácticas de experimentación en el laboratorio que motiven su curiosidad e interés por el conocimiento científico.

Para implementar el programa, se realizará una fase de codiseño con la finalidad de adaptar las actividades prácticas al currículum de sexto básico, trabajando en conjunto con docentes del nivel de las asignaturas de ciencia, matemáticas y lenguaje. Se realizará un acompañamiento en el laboratorio de la universidad para que los y las estudiantes desarrollen las actividades prácticas que serán guiadas por sus profesores y/o profesoras. Los temas a tratar son las propiedades de la materia, medirán densidades y separación de mezclas por métodos físicos.

Aprendizajes, competencias, habilidades y/o actitudes a desarrollar:

Desarrollar el trabajo en equipo, organización, expresión oral y escrita, que sea capaz de explicar y ejemplificar los cambios de estado que sufre la materia.

Infraestructura necesaria: Este proyecto no requiere de infraestructura especial. Las actividades prácticas se realizarán en laboratorios de la Universidad Santo Tomás.

Público objetivo: 6º año de educación básica.

Servicios Locales:

- Puerto Cordillera (Andacollo y Coquimbo), Región de Coquimbo

Asignaturas asociadas: Ciencias Naturales, Matemáticas y Lenguaje.