



# EDUCACIÓN Y DEPORTE AL AIRE LIBRE

Programa de 1 día



Nuestro programa busca apoyar los objetivos de la educación llevando a los estudiantes a un contacto directo con la naturaleza que les permita poner en práctica sus conocimientos y obtener un mayor entendimiento de su entorno desde una perspectiva científica y social.



## LUGAR

A 50km. de Santiago en el valle del cajón del maipo esta el pueblo de San Alfonso donde se encuentra el santuario de la naturaleza Cascada de las Ánimas.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Observar y describir objetos, procesos y fenómenos del mundo natural y tecnológico (Telescopios), usando los sentidos.
- Organizar el trabajo colaborativo, asignando responsabilidades, comunicándose en forma efectiva y siguiendo normas de seguridad.
- Conocer y valorar el entorno natural y sus recursos como contexto de desarrollo humano, y tener hábitos de cuidado del medioambiente.
- Trabajar en equipo e interactuar en contextos socioculturalmente heterogéneos, relacionándose positivamente con otros, cooperando y resolviendo adecuadamente los conflictos.
- Utilizar aplicaciones para presentar, representar, analizar y modelar información y situaciones, comunicar ideas y argumentos, comprender y resolver problemas de manera eficiente y efectiva, aprovechando múltiples medios (texto, imagen, audio y video)

## EJES TEMÁTICOS

### Biología

Desarrollar una explicación científica, basada en evidencias, sobre los procesos de herencia genética en plantas y animales, aplicando los principios básicos de la herencia propuestos por Mendel.

### Vida activa saludable

Promover la práctica de variadas actividades físicas en los espacios que ofrece el entorno, como caminatas en cerros, escaladas, actividades acuáticas. Trabajar en equipo, asumiendo responsablemente roles y tareas, colaborando con otros y aceptando consejos y críticas.

### Química

Investigar experimentalmente y explicar, usando evidencias, que la fermentación, la combustión provocada por un motor y un calefactor, y la oxidación de metales, entre otras, son reacciones químicas presentes en la vida diaria, considerando:

- La producción de gas, la formación de precipitados, el cambio de temperatura, color y olor, y la emisión de luz, entre otros.
- Física. Demostrar que comprenden, por medio de la creación de modelos y experimentos, que las ondas transmiten energía y que se pueden reflejar, refractar y absorber.
- Observar y aprender temas generales de astronomía.

### Programa de un día

- Bienvenida y Desayuno. 9:00am
- Clase con juegos en equipo y en relación a los principios de no deje rastro. 10:15
- Día de cuerdas altas. 11:00
- Almuerzo 13:30
- Visita al refugio animal. 15:00 horas
- Caminata a la cascada 17:00 horas.
- Término de las actividades con un feedback por parte de los alumnos resaltando el aprendizaje que han tenido y como ha sido su experiencia. 18:00 hora

Valor:

**\$90.000**

por persona

### Equipo de trabajo

Este programa es realizado por un equipo de trabajo multidisciplinario con experiencia en el área de educación, biología- ecología, deportes al aire libre y veterinaria.

El equipo esta constituido por:

- **Kendra Ivelic Astorga**, Bióloga y Magister en Ecología. Directora refugio animal cascada las animas.
- **María Jesús Ramírez**, Ingeniera agrónoma. Coordinadora general en refugio animal cascada las animas.
- **Tomás González Astorga**, Ingeniero en recursos naturales renovables, master en espacios naturales protegidos y cursos de educación al aire libre.
- **Gustavo Brandt Seguel**, Profesor en educación física, cursos en educación al aire libre, primeros auxilios en zonas agrestes y montañismo.