



PROGRAMA DE VISITAS EDUCATIVAS I°, II°, III°, IV° MEDIO.

PREVENCIÓN

## IDENTIFICANDO LAS CAUSAS DE LOS INCENDIOS Y LAS MEDIDAS PARA PREVENIRLOS

EN EL MUSEO DE BOMBEROS DE SANTIAGO



La visita comienza con un recorrido participativo por el museo, donde los estudiantes podrán descubrir la historia de los bomberos de Chile, sus carros, las herramientas que utilizan en las emergencias, los instrumentos que han utilizado para comunicarse, o las distintas características de sus uniformes.

Luego, para complementar su visita de manera lúdica y acorde a su programa de estudio, el museo invita a los estudiantes de Enseñanza Media a participar de un taller de prevención vinculado al origen y consecuencias de los incendios, reconociendo los devastadores que éstos pueden ser y el daño que generan tanto a las personas como al ecosistema. Aquí se espera que los estudiantes identifiquen los factores que dan origen a la combustión y los daños irreparables que esta provoca, reconociendo las diferencias entre la acción de la combustión rápida y la combustión lenta. Así, por medio de la exhibición de algunos ejemplos prácticos, se invita a los estudiantes a identificar los elementos que producen los distintos incendios, conocer cómo el departamento de Investigación de Incendios del CBS identifica los focos de origen en cada uno de éstos y en forma colectiva, sean los mismos estudiantes quienes analicen cuáles son las mejores formas de prevenirlos.

**Objetivos actividad:** Conocer el fenómeno de la combustión, el cambio de materialidades que produce el calor e identificando el daño que provocan todo tipo de incendios, saber cuáles deben ser las medidas para prevenirlos.

**Vínculos curriculares:** Evaluar en forma reflexiva los efectos de las acciones humanas en el medioambiente; estudiar el fenómeno de la combustión a partir de reacciones químicas presentes en la vida diaria; reconocer el cambio de materia de los objetos (sólido, líquido y gaseoso); identificar problemas y esbozar conclusiones sobre los incendios basado en un conocimiento científico; organizar e interpretar datos.

Sectores educativos de interés: Ciencias Naturales  
Duración: 90 minutos.  
Contacto: [visitas.mubo@cbs.cl](mailto:visitas.mubo@cbs.cl)  
Santo Domingo N°978, Santiago Centro.  
[www.mubo.cl](http://www.mubo.cl)