



Estimadas apoderadas y apoderados:

Junto con saludar, les escribo para contarles que los estudiantes de los electivos del área de Ciencias : Biología Celular, Química y Física **tendrán una salida pedagógica programada para el día miércoles 7 de Septiembre** en la Universidad de Santiago de Chile (USACH).

Esta salida pedagógica tiene como objetivos que :

Las y los estudiantes exploren sus intereses y posibilidades de aprendizajes por medio de desafíos científicos y prácticas de laboratorio in situ.

Evaluar las experiencias experimentales en el contexto de la educación superior en las tres disciplinas científicas.

Conocer las dinámicas educativas y prácticas docentes en la educación superior.

La programación de las actividades se muestra en el siguiente cuadro:

Hora	Actividad	Persona a cargo/Nombre del Taller
9:30	Llegada a las dependencias del Dpto. de Física y distribución de las/los estudiantes en los diferentes laboratorios	Nicolás Garrido Sánchez Daniela Medina Núñez
9:40 – 11:40	Experiencias en Ciencias (Mecánica/Electro/Fluidos/Biología)	Laboratorio de Docencia (Eduardo/Nicolás/Paolo/Daniela)
12:00 – 12:50	Desafíos Científicos	Cambio Climático (Edgardo Sepúlveda) / Nanoquímica (Ignacio Azocar)
13:50 – 15 20		
15:30	Visita al planetario	
16:00	Cierre de la actividad	

Los docentes que acompañaran la salida pedagógica son los profesores de ciencias del colegio.

Los y las estudiantes deben llegar al colegio a las 8:00 am, se tomará asistencia para poder dirigirse a la universidad, la forma de transportarse está en trámite.

Los y las estudiantes deben asistir con su uniforme completo del colegio, llevar un snack, estuche, guía de trabajo, cuaderno.

A continuación presentamos la colilla de autorización que deberá firmar el o la apoderado/a y ser entregada **como fecha máxima el día lunes 8 de Agosto** a la profesora Sylvia Farías (Coordinadora Área de ciencias)

Esperamos que esta gran oportunidad de vivir esta experiencia sea de mucho aprendizaje y motivación para nuestros/as estudiantes en el área.

Le saluda Sylvia Farías Honores
Coordinadora Dpto. ciencias E.Media

M. Verónica Vergara Orellana
Directora Académica E. Media

YO _____ AUTORIZO A MI HIJO/A

_____ CURSO _____ A PARTICIPAR DE LA SALIDA PEDAGÓGICA DEL
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ANTES DESCRITA. _____

NOMBRE Y FIRMA DE APODERADO/A

FECHA: _____