

# SEGUNDO CICLO



Colina, 26 de octubre de 2021

Estimados Apoderados III Medio:

Junto con saludar, les queremos informar que el **jueves 28 de octubre**, el grupo de alumnos del diferenciado de Biología y Química realizará **una salida pedagógica, al Parque Nacional La Campana**, ubicado en Olmué. Con esta salida se busca reconocer y comparar los componentes bióticos y abióticos.

## **Los objetivos de esta actividad son:**

- Observación y análisis de la biogeografía de la región.
- Recopilación de datos de las especies vegetales y su distribución geográfica.
- Modificación de las especies vegetales (ladera norte y sur) a través de perímetros de trabajos, registrando in situ tanto las características del terreno, inclinación, números de especies, flora y fauna presente.
- Registros fotográficos y descriptivos de las especies endémicas vegetales.
- Recopilación de suelos para futuros análisis en el laboratorio (humedad, componentes, materia orgánica, acidez, artrópodos terrestres).
- Descripción de la biota del cerro la campana.

## **Información relevante:**

La salida desde el colegio será a las 07:30 horas y el retorno está planificado alrededor de las 19.30 horas. Cada estudiante deberá llegar con su uniforme deportivo, acompañado de una mochila que contenga: lápiz, cuaderno, botella de agua, bloqueador, gorro para el sol y una polera de cambio.

La alimentación deberá ser cubierta por cada alumno, el desayuno se realizará de manera colectiva, donde cada estudiante aportará con algo.

Los alumnos serán acompañados por los profesores de Ciencias.

Sin otro particular, se despide atentamente.

Eduardo Cepeda  
Jefe de Depto. Ciencias  
[ecepeda@colegiosantacruz.cl](mailto:ecepeda@colegiosantacruz.cl)

Francisco Quezada  
Director de Ciclo  
[fquezada@colegiosantacruz.cl](mailto:fquezada@colegiosantacruz.cl)