



Programa de divulgación científica para niños y jóvenes región del Biobío

La Tierra: un plante inquieto

- **Tema de desarrollo:** Terremotos y Tsunami.
- **Palabras claves:** Terremotos, Tsunami, Subducción, Placas terrestres.
- **Duración aproximada de la actividad:** 40 minutos.
- **Clasificación etaria del público:** Charla apta para niños y jóvenes de entre quinto y cuarto Medio (la complejidad y contenido varía de acuerdo a las edades)
- **Requerimientos:** Data Show y computador con audio para exposición de videos.

Resumen del taller:

En este taller se introduce los conceptos de **Terremoto** y **Tsunami**, repasando la propagación de estos fenómenos, y la relación que existe entre ellos. Se explica también los conceptos de hipocentro, epicentro, placas tectónicas, las escalas de magnitud e intensidad, y se ejemplifica con animaciones de video. También se analizan ejemplos a través de algunas de las catástrofes más grandes del mundo.

Durante el desarrollo de la charla se lleva a cabo un sencillo experimento para explicar al público el proceso de convección.