

Nuevas aplicaciones tecnológicas en el uso Cobre. Segundo medio



Motivación:

Hoy en día, el cobre es el mineral que destaca por encontrarse corazón de los más importantes avances tecnológicos, debido a ello, descubrimientos nuevos para su uso además de la evolución y mejoramiento de las aplicaciones ya existentes, representan un desafío para las nuevas generaciones de estudiantes de ciencias en Chile. El cobre es la principal causa de divisas para nuestro país, por lo tanto investigar y generar estas aplicaciones es crucial para nuestra economía, desarrollo científico, tecnológico y social.

Objetivos:

- Valorar la riqueza mineral más grande de nuestro país, no solo en el ámbito tradicional de su explotación y utilización tecnológica.
- Generar una instancia de indagación a través de una visión interdisciplinaria.
- Reconocer la versatilidad de este mineral, en las distintas aplicaciones de las ciencias (medicina, tecnología informática, lubricantes, etc.).

Instrucciones para el trabajo:

- Formato: Afiche en una hoja de cartulina estándar (aprox: 1,0 x 0,70 m)
- Características: Información científica incluyendo imágenes.
- Organización: Tres alumnos como máximo por trabajo. (Puede ser individual)
- Característica de la modalidad: Interdisciplinario (deben estar al menos involucradas dos ciencias).
- Evaluación: Rúbrica entregada en clases.
- Fecha de entrega: jueves 6 de octubre en la oficina de Ciencias. Presentación en cada asignatura.
- Indagación: se da la libertad de elegir múltiples fuentes de información, no obstante, debe citar su origen.