



GUÍA N°2

TALLER DE FISICA

8° AÑOS BASICOS.

OBJETIVO: Comprender la relevancia del uso y manejo de materiales de laboratorio bajo normas de seguridad en el trabajo experimental.

INSTRUCCIONES:

- **Leer comprensivamente** las páginas: **12 – 13 – 14 – 15** del “**Cuaderno de Actividades de Ciencias Naturales 7° año**”, (*ver el archivo adjunto en PDF.), sobre los siguientes temas:
 - ¿Cómo se trabaja en laboratorio?
 - Manipulación de productos químicos.
 - Cuidado básicos en el laboratorio.
 - **Contestar cuestionario y actividades en su cuaderno de Taller de Física.**

“NORMAS DE SEGURIDAD EN LABORATORIO Y MATERIALES DE LABORATORIO”

ACTIVIDAD N° 1: Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

- 1.- Nombre los principales riesgos a los que se expone un estudiante en el trabajo de laboratorio.
- 2.- ¿Cuáles son los elementos de uso personal que se deben utilizar para trabajo de laboratorio?
¿Cuál es la importancia de utilizarlos?
- 3.- Mencione los cuidados que debemos tener ante Sustancias Nocivas (dañinas).
- 4.- Indique al menos 2 normas de seguridad para:
 - Derrame de sustancias.
 - Descarga eléctrica.
 - Escape de Gas y quemaduras.
- 5.- ¿Qué debemos hacer para manipular productos químicos? Describe al menos 2 cuidados.
- 6.- De acuerdo a los peligros de los reactivos químicos: ¿Cómo se clasifican las Sustancias químicas? Explica cada una



ACTIVIDAD N° 2: Buscar los siguientes instrumentos de laboratorio y PEGAR IMAGEN O DIBUJARLO en su cuaderno.

- CINTA METRICA
- MICROSCOPIO
- REGLA
- MICROMETRO
- PROBETA
- BURETA
- VASO PRECIPITADO
- MATRAZ ERLLENMEYER
- MATRAZ AFORADO
- SOPORTE UNIVERSAL
- TUBOS DE ENSAYO EN GRADILLA
- MECHERO DE BUNSEN
- TERMOMETROS
- BALANZA
- CRONOMETRO