

## Guía de Seguridad de Laboratorio Ciencia de Sexto Grado



A los estudiantes:

Las siguientes normas y procedimientos son muy importantes para su seguridad en el laboratorio de ciencias. Su maestro/a le explicará estas reglas y usted se las aprenderá. Muy pronto le harán una prueba de seguridad, y es necesario que usted responda a todas las preguntas correctamente. Por favor estudie las reglas cuidadosamente y pida al maestro que le explique cualquier cosa que no entienda.

- Regla 1: Escuche a su maestro/a y siga las direcciones con mucho cuidado. Esta es la regla más importante.
- Regla 2: Esté en su mejor comportamiento en el laboratorio; este tiempo es para pensar y trabajar y no para jugar.
- Regla 3: Mantenga las manos y otros materiales apartados de su nariz, boca, y ojos.
- Regla 4: Use gafas de protección (quitándose lentes de contacto, si se aplica) cuando
- trabaje con calor en el laboratorio.
  - trabaje con ciertos químicos en el laboratorio.
  - su maestro/a se lo ordene
- Regla 5: Maneje su equipo de laboratorio con sumo cuidado. Diga a su maestro/a antes de hacer cualquier cosa si algo se quiebra o se daña.
- Regla 6: Mezcle químicos sólo cuando tenga direcciones del maestro/a de hacerlo.
- Regla 7: Nunca mezcle dos químicos desconocidos; no use sustancias que no estén etiquetadas.
- Regla 8: Cuando mezcle ácidos con agua, ¡añada siempre el ácido de último!
- Regla 9: Abra el chorro de gas sólo cuando va a usar los quemadores.
- Regla 10: Amárrese el pelo largo atrás durante las clases de laboratorio.
- Regla 11: Cuando vaya a calentar algo, caliéntelo siempre lentamente y mantenga el tubo de ensayo apuntando lejos de usted y de otros, sosteniéndolo diagonalmente.
- Regla 12: Si duda lo que tiene que hacer en el laboratorio, pregunte a su maestro/a
- Regla 13: Todo equipo de laboratorio tiene que ser limpiado y regresado después de usar.
- Regla 14: Lávese bien las manos después de cada período de laboratorio.

## EQUIPO DE EMERGENCIA

1. **Estación para lavarse los ojos** - Hay una en todos los laboratorios para lavarse los ojos con líquido para remover materiales extraños y diluir químicos dañinos. Sepa dónde está localizada en su laboratorio y sepa cómo usarla.
2. **Mantas contra incendios** - Estas mantas retardadoras de fuego suplidas en todos los laboratorios, se usan para sofocar el fuego, para envolver a un individuo, para sofocar el fuego en la cubierta de una mesa, o sofocar un fuego en un cesto de basura. Sepa dónde está localizada.
3. **Extintor de incendios** - Suplido en todos los laboratorios, se usa para apagar incendios pequeños químicos o de papel. En caso de incendios grandes, active la alarma y evacúe el edificio, usando los procedimientos en el ejercicio contra incendios.
4. **Duchas de laboratorio** - Estas se encuentran en laboratorios de ciencias físicas. Se operan tirando de una cadena de descargo. El propósito es bañar el cuerpo de un individuo para diluir un derrame químico o extinguir el fuego en la ropa o el cabello. Conozca su ubicación.
5. **Cuadros de seguridad** - Estos le recordarán los procedimientos de laboratorio y las precauciones de seguridad más importantes.
6. **Gafas protectoras** - Estas son provistas para cada estudiante, y pudiera ser la pieza más importante del equipo de seguridad que usted use. Son vitales para la seguridad de nuestra visión.
7. **Fugas de gas** - Si llega a percibir el olor de gas natural en su salón de laboratorio, infórmelo inmediatamente a su maestro/a.
8. **Hojas de Datos de Seguridad de Materiales** - Estas hojas contienen información importante acerca de los químicos que se usan en el laboratorio. Conozca la ubicación del archivo de MSDS.