



PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD ESCOLAR PROTOCOLO EMERGENCIA LABORATORIO DE CIENCIAS

Versión: CASG_PISE_01
F. actual: Agosto - 25

1.- OBJETIVO

Establecer procedimientos preventivos y de respuesta para resguardar la seguridad de estudiantes, docentes y personal frente a emergencias en el laboratorio de ciencias, minimizando riesgos de accidentes, incendios, explosiones, derrames químicos y otros eventos adversos.

2.- ALCANCE

Este plan se aplica a todas las actividades realizadas en el laboratorio de ciencias por parte de estudiantes, docentes y personal de apoyo.

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PRINCIPALES

- Incendios por uso de mecheros, alcohol o materiales inflamables.
- Derrames de sustancias químicas.
- Exposición a vapores tóxicos.
- Cortes, quemaduras o lesiones por manipulación de materiales.
- Sismos u otros desastres naturales.
- Descargas eléctricas por equipos defectuosos.

4.- MEDIDAS PREVENTIVAS

- Uso obligatorio de EPP: delantal, gafas, guantes y mascarilla cuando corresponda.
- Almacenar los reactivos químicos en estanterías ventiladas y señalizadas.
- Identificar y señalizar extintores, duchas de seguridad y lavaojos.
- Revisar periódicamente instalaciones eléctricas y de gas.
- Mantener despejadas las rutas de evacuación y salidas de emergencia.
- Charla de seguridad y medidas de seguridad al inicio de cada trabajo a desarrollar los estudiantes. responsable el docente a cargo.

5.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

5.1.- INCENDIO

1. Interrumpir de inmediato el uso de gas o electricidad.
2. Activar alarma de emergencia.

3. Utilizar extintor adecuado (tipo ABC) solo si el fuego es incipiente y no compromete la seguridad.

Evacuar en orden siguiendo las rutas señalizadas hacia el punto de encuentro del colegio

5.2.- DERRAMES QUÍMICOS

1. No tocar el material derramado.
2. Avisar al docente a cargo.
3. Cubrir con material absorbente (arena, vermiculita o toallas absorbentes especiales).
4. Ventilar el área y evacuar si se generan vapores tóxicos.

5.3.- ACCIDENTES PERSONALES

1. Lavar inmediatamente con abundante agua en caso de contacto químico.
2. Utilizar el lavaojos o ducha de emergencia según corresponda.
3. Avisar de inmediato al docente, quien gestionará la atención en enfermería o centro de salud.

5.4.- SISMO

1. Mantener la calma, protegerse bajo mesas resistentes y alejarse de ventanas y vidrios.
2. Una vez finalizado el movimiento, evacuar de manera ordenada hacia la zona de seguridad establecida.

6.- ROLES Y RESPONSABILIDADES

- Docente a cargo del laboratorio: coordinar evacuación, controlar el orden, verificar asistencia.
- Estudiantes: seguir instrucciones, no correr ni devolverse por pertenencias.
- Encargado de seguridad escolar: apoyar en el control del siniestro y comunicación con emergencias externas.