

Causa	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Acciones preventivas	Responsable
Falta de equipo de seguridad personal	Ausencia de guantes, caretas, lentes, botas de seguridad	0.17	Medio	Implementar el uso constante del equipo	Recursos humanos
Corto circuito	Colocación incorrecta de los componentes puede causar un corto	0.20	Alto	Implementar medidas de seguridad, así como inspecciones constantes de las instalaciones eléctricas	Seguridad y mantenimiento
Accidentes	Desmayos, caídas, asfixias, cortaduras, quemaduras	0.17	Bajo	Capacitación de primeros auxilios, fomentar el uso de protección personal en laboratorios, botiquín de primeros auxilios, señalética de advertencia.	Servicio médico y servicios escolares
Incendio	Equipos eléctricos defectuosos, materiales inflamables mal almacenados y etiquetados uso inapropiado de los laboratorios	0.17	Medio	Implementar sistemas de detección de humo y rociadores, realizar inspecciones regulares de instalaciones eléctricas, y capacitar al personal y estudiantes en prevención de incendios y evacuación.	Seguridad y mantenimiento, Servicio escolares.
Mobiliario inseguro	Mesas en mal estado y sillas pueden causar riesgos a la integridad del operador	0.17	Medio	Contar con mobiliario ergonómico y darle un cuidado y mantenimiento optimo	Seguridad y mantenimiento