



LABORATORIOS QUÍMICOS

TRABAJA SEGURO, TRABAJA CON PREVENCIÓN



CAUSAS DE LOS ACCIDENTES:

■ Las principales causas de accidentes en los laboratorios químicos son:

- El desconocimiento de los peligros de las sustancias químicas y/o el uso de la instrumentación.
- La incorrecta manipulación de sustancias peligrosas asociada al acostumbramiento del manejo de ellas.
- No contar con un área de trabajo ordenada y limpia.



La intoxicación de los trabajadores por productos químicos se puede producir por inhalación, contacto cutáneo y/o por ingestión.
Utilizar el equipo de protección personal apropiado.



La probabilidad de un incendio o de una explosión, podría estar presente por acumulación de vapores inflamables y la presencia de fuentes de ignición.
Mantener sistema de ventilación adecuado.

CONSEJOS PARA PREVENIR ACCIDENTES:



Realiza sólo aquellos procedimientos para los cuales estás capacitado y autorizado.



Antes de toda manipulación, verifica y controla el buen estado de los materiales y equipos que se utilizarán según el protocolo de análisis.



Utiliza el equipo de protección personal adecuado a la sustancia a manipular:

- Para la protección de los ojos, utiliza anteojos de seguridad. De preferencia no utilices “lentes de contacto”, dado que muchos productos volátiles pueden disolverse en el líquido lagrimal provocando problemas oculares importantes.
- Para la protección de las manos, usa guantes. Recuerda, que la resistencia de los guantes depende del material constituyente de éste y de la naturaleza del producto químico a manipular.
- Para protección respiratoria, utiliza una mascarilla compatible al producto químico a utilizar.



Usa siempre tu vestimenta de trabajo, delantal abrochado, zapatos de seguridad o calzado que cubra completamente el pie. Pelo tomado y sin accesorios como pulseras, anillos, collares.



Almacena los reactivos separados de acuerdo a las incompatibilidades químicas.



Lee, siempre, las etiquetas de seguridad de los productos. En caso de dudas, revisa la Hoja de Datos de Seguridad del producto.



Etiqueta correctamente toda solución preparada, con su respectiva denominación química y fecha, como mínimo.



No pipetees nunca con la boca, utiliza para ello medios mecánicos.



No comas, ni bebas, ni fumes en el laboratorio. No almacenes los alimentos junto a los productos químicos, déjalos en el área asignada para ello. Antes de salir a tu horario de colación, lávate bien las manos, de igual forma al finalizar tu jornada laboral.



Mantén limpio y ordenado el Laboratorio. No dejes los materiales o equipos en vías de circulación o de evacuación.



No arrojes residuos químicos al desagüe. Sigue siempre los procedimientos establecidos en el Laboratorio para su neutralización o disposición final segura, de acuerdo a la legislación vigente.