TIPOS DE RIESGOS LABORALES

Programa Técnico en Análisis de Muestras Químicas

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

Mg. Katherine Moribe

¿Qué es el riesgo?

El “riesgo” es la posibilidad de ocurrencia de un siniestro, el cual puede ser causado o no, directo o indirecto de una acción, sea este efecto de una imprudencia, impericia o negligencia de quien la realiza.



¿Qué son riesgos laborales?

Los riesgos laborales son las posibilidades de que un trabajador sufra una enfermedad o un accidente relacionado a la actividad que desarrolla, el área donde se encuentra y su propio puesto de trabajo. Estos riesgos pueden provocar accidentes o cualquier tipo de siniestros si no se toman las medidas de prevención adecuadas para neutralizarlos.



Tipos de riesgos laborales


Riesgos Químicos


Riesgos Físicos


Riesgos Ergonómicos


Riesgos Biológicos


Riesgos Psicosociales


Riesgos Mecánicos

✓ Riesgos Físicos

Este tipo de riesgo se origina de los distintos elementos que están presente en el entorno de los lugares de trabajo. Los ruidos, las vibraciones, la insuficiente iluminación, las radiaciones, las temperaturas extremas y la humedad se consideran riesgos físicos. Estos pueden causar una diversidad de lesiones como son: Sordera, mutagénesis, teratogénesis, estrés térmico, disbarismos.



✓ Riesgos Químicos

Se refiere a los riesgos que están presentes a la existencia y manipulación de agentes químicos, las principales vías de exposición de los trabajadores a la mayoría de estos agentes es respiratoria, los agentes químicos causan principalmente enfermedades ocupacionales. Estos agentes se presentan en forma de líquidos, sólidos, polvos, humos, vapores y gases.

Estos producen enfermedades tales como: alergias, asfixias, dermatitis, cáncer y neumoconióticos.



✓ Riesgos Biológicos

Suelen darse cuando se trabaja con agentes infecciosos, incluye a cualquier organismo vivo o sus propiedades que pueden causar efecto adverso en la salud de los trabajadores. Los agentes biológicos pueden ser parte del ambiente o asociados a una ocupación particular.

Estos riesgos son capaces de causar lesiones tales como: infecciones, envenenamiento por mordeduras y picaduras de animales e insectos, enfermedades respiratorias, enfermedades zoonóticas, dermatitis de contacto, hemorragias.



✓ Riesgos Ergonómicos

Son aquellos que se producen de la no aplicación de los principios de la ergonomía, generalmente por el inadecuado diseño de herramientas, muebles, áreas y procedimientos de trabajo. Esto obliga a los trabajadores a realizar inapropiado levantamiento, o alcance de cargas u objetos, pobre condiciones visuales, movimientos repetitivos, especialmente en una posición incomoda o que necesita mayor esfuerzo. Las enfermedades o lesiones que estos pueden causar son: agotamiento o cansancio, desórdenes o molestias músculo esqueléticas, problemas circulatorios.







✓ Riesgos Psicosociales

Es todo aquel que se produce por exceso de trabajo, un clima social negativo, los más comunes son, violencia laboral, conflictos organizacionales o interpersonales, sobrecarga laboral, discriminación laboral, abuso de poder y acoso.

Estos a su vez ocasionan apatía, frustración, estrés laboral, acoso laboral y condición postraumática.



✓ Riesgos Mecánicos

Son los factores asociados con fallas al operar, manejar, o trabajar cerca de maquinaria, equipos, herramientas, vehículos motorizados. El riesgo mecánico es la probabilidad de ocurrencia de efectos fisiopatológicos tales como cortes, abrasiones, punciones, contusiones, golpes por desprendimiento o proyección de objetos, atrapamientos, aplastamientos y quemaduras.



¿ Qué riesgos laborales identificas en la siguiente imagen ?

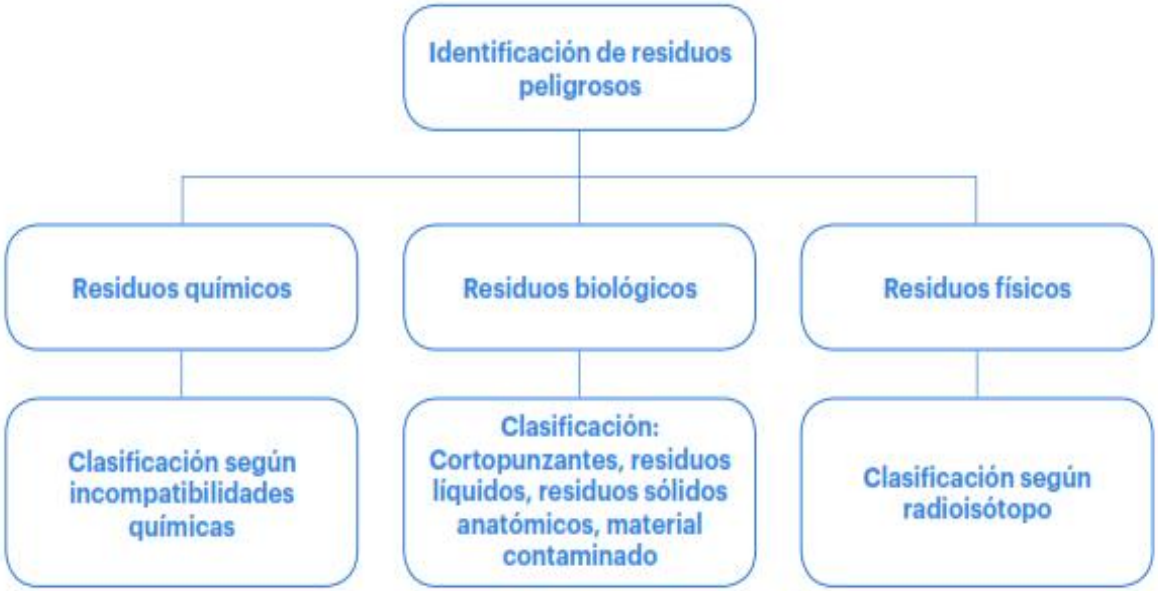


¿Cómo eliminar residuos químicos?

Los residuos químicos pueden ser separados en las siguientes categorías:

- Orgánicos halogenados.
- Orgánicos no halogenados.
- Orgánicos no halogenados aromáticos y fenoles.
- Líquidos orgánicos con metales pesados.
- Líquidos inorgánicos con metales.
- Ácidos sin sulfuros, cianuros y metales pesados.
- Ácidos con sulfuros, cianuros y metales pesados.
- Ácidos orgánicos.
- Bases sin sulfuros, cianuros y metales pesados.
- Bases con sulfuros, cianuros y metales pesados.
- Bases orgánicas.
- Sólidos inorgánicos.
- Sólidos orgánicos.

Los residuos se clasifican en:



Elementos de actuación en los laboratorios químicos

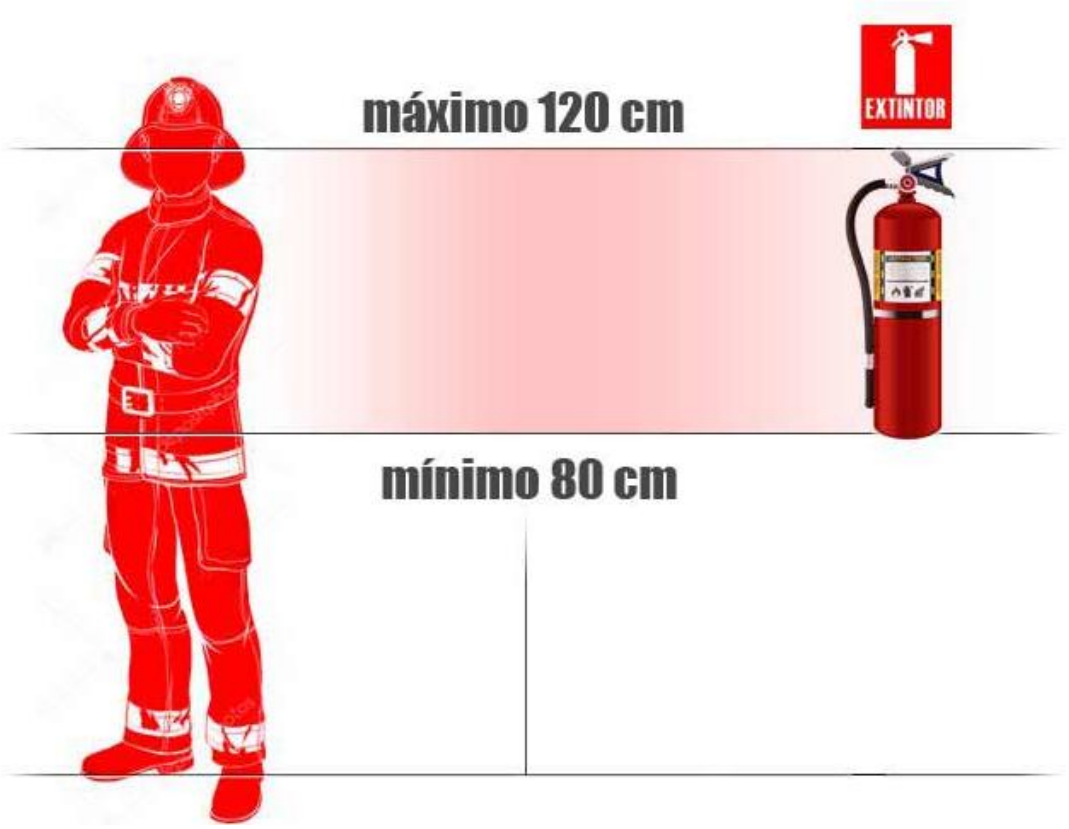
Los extintores son elementos de actuación, que deben estar presentes en los lugares, donde se desarrollen actividades que conlleven a algún tipo de riesgo laboral; como el uso o manipulación de reactivos químicos en el laboratorio entre otros, anteriormente mencionados.

- ✓ Adecuación al laboratorio
- ✓ Adoptar precauciones de uso especial en el laboratorio
- ✓ Valorar el uso de los extintores en el laboratorio



Elementos de actuación en los laboratorios químicos

- ✓ Los extintores deben estar a una altura mínima de 80 cm y una altura máxima 1,20 m.
- ✓ Debe estar libre de obstáculos que dificulten una rápida actuación en caso de conato de incendio



Tipos de extintores

Agua	Polvo	Espuma	Dióxido de carbono	Químico húmedo
Para fuegos en madera, ropa, carbón, plásticos, papel, textiles y otro material sólido.	Para fuegos en material sólido, líquido, gas y eléctricos.	Para fuegos en material sólido líquido.	Para fuegos provocados por líquidos y electricidad.	Para fuegos que involucran aceites de cocina y grasas.
				
No apto para todos los tipos de fuego.	No apto para fuegos de sartén o fuegos de metal.	No apto para fuegos de gas, eléctricos o sartén.	No apto para fuegos de gas, matálicos o sartén.	No apto para otros tipos de fuegos.



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co