**Facultad de Ciencias Médicas de Sagua la Grande**

**Departamento de Tecnología de la Salud**

**Carrera: Técnico en Vigilancia y Lucha Antivectorial**

**Asignatura: PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO**

**PROF.ASISTENTE YOLANDA HERNÁNDEZ FRANCIA**

**TEMA:** Los factores de riesgo químicos en las instituciones laborales

**Sumario:**Clasificación de los factores de riesgo químico

**OBJETIVO:** Identificar los factores de riesgo químicos presentes en los ambientes laborales

**Bibliografía:**

* AMBIENTE LABORAL LIBRO DIGITAL PDF.

 **Introducción**

Los factores de riesgo químico presentes en los ambientes laborales son innumerables; existen miles de productos formados por sustancias químicas y mezclas, que están presentes en el sector de la salud, o industrias químicas, industria farmacéutica, sector agrícola, fabricación de baterías, laboratorios químicos, industrias de procesamiento del caucho, entre otras; se encuentran en casi todas las actividades laborales, aunque sea una sola sustancia o un solo producto, o en mínimas cantidades; de suma importancia también son las mezclas de las sustancias, donde en ocasiones se potencian los efectos o se adquieren características diferentes a sus componentes.

**Desarrollo**

**Factores de riesgo químico.Clasificación:**

1. Según grado de acción toxica:

 Clase I. Sumamente tóxica
 Clase II. Sustacias muy tóxicas
 Clase III. Sustancias moderadamente tóxicas
 Clase IV. Sustancias ligeramente tóxicas

1. Según forma de acción biológica:

 Irritantes, asfixiantes, anestésicos y narcóticos, carcinógenos

1. Según su naturaleza química:

 Sustancias inorgánicas: ácido, bases, sales, etc.
 Sustancias orgánicas: hidrocarburos, alcoholes,aldehidos, etc.

1. Según su estado de agregación:

 Sustancias gaseosas: gases y vapores

 Aerosoles:polvos, humos, nieblas
 Sustancias semivolátiles

Las sustancias nocivas, no cualquier cantidad de la sustancia produce efectos al trabajador, sino que está en correspondencia con la cantidad absorbida, que a su vez depende fundamentalmente de la concentración de la sustancia presente en el ambiente laboral, cada sustancia tiene una concentración límite en el aire, que, de excederse y exponerse el trabajador, puede ocasionar daño a su salud.

**Estudio Independiente**

Investigue que sustancias químicas usted conoce que afecten al trabajador de la vigilancia y lucha antivectorial.