



**Nombre del alumno: Dara Pamela Muñoz
Martínez**

Nombre del profesor: Sergio Jiménez Ruiz

Nombre del trabajo: Control de lectura

Materia: Medicina del trabajo

Grado: Quinto semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de marzo del 2022

Clasificación de agentes

Un peligro en el lugar de trabajo puede definirse como cualquier condición, actividad, maquinaria o a la salud de las personas expuestas. La identificación de los peligros en cualquier actividad profesional supone una caracterización del lugar de trabajo identificando los agentes peligrosos y los grupos de trabajadores potencialmente expuestos a los riesgos consiguientes. Los peligros pueden ser de origen químico, biológico o físico. Algunos peligros del medio ambiente de trabajo son fáciles de identificar, por ejemplo, las sustancias irritantes que tienen un efecto inmediato después de la exposición de la piel o la inhalación. Otros no son tan fáciles de identificar, por ejemplo, las sustancias químicas que se forman accidentalmente y que no tienen propiedades que adviertan de su presencia. Algunos agentes como los metales (plomo, níquel, cadmio y manganeso) que pueden causar daños al cabo de varios años de exposición, pueden ser fáciles de identificar si se conoce el riesgo existente. Un agente físico puede no constituir un peligro si está presente en concentraciones pequeñas o si no está expuesto al mismo.

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La finalidad de una investigación de higiene industrial debe ser determinar su naturaleza, su frecuencia de una investigación de higiene industrial puede ser identificar los riesgos potenciales, evaluar riesgos existentes en el lugar de trabajo de modo que se puedan cumplir los requisitos normativos, evaluar los métodos de control o evaluar la exposición en relación con un estudio epidemiológico. Este estudio se centra en los programas destinados a identificar y clasificar los peligros en el lugar de trabajo. Son comunes los métodos y técnicas que se han desarrollado para identificar y evaluar los peligros presentes en el medio ambiente de trabajo y su complejidad varía, desde simples listas de comprobación, estudios preliminares de higiene industrial, matrices de exposición profesional y estudios de riesgo y operabilidad hasta perfiles de exposición profesional y programas de vigilancia en el trabajo. No existe una técnica concreta adecuada para todos los casos, pero todas las técnicas tienen los componentes que pueden ser útiles en cualquier investigación. La utilidad de las técnicas depende también del objetivo de la investigación, del tamaño del lugar de trabajo, del tipo de producción y de actividades y de la complejidad de las operaciones.

El proceso de identificación y clasificación de los peligros puede dividirse en tres elementos básicos.

- Caracterización del lugar de trabajo.
- Descripción de las partes de exposición.
- Evaluación de riesgo.

Caracterización del lugar de trabajo

Un lugar de trabajo puede tener desde un o dos agentes amigables hasta varios miles y en él pueden desarrollarse diferentes actividades. En un lugar de trabajo pueden distinguirse áreas especiales como departamentos o secciones en las que se desarrollan diferentes actividades. En un lugar de trabajo pueden distinguirse áreas especiales como departamentos o secciones, en las que se desarrollan diferentes actividades. En un lugar de trabajo pueden distinguirse áreas especiales como departamentos o secciones, en las que se desarrollan diferentes procesos de producción, desde las materias primas hasta los productos terminados. El supervisor, industrial y el médico del trabajo deben obtener información detallada sobre los procesos, las operaciones y otras actividades de interés, así como el tipo de materiales utilizados entre ellos: materias primas, materiales manipulados o añadidos en el proceso de producción, desde las materias primas, materias manipuladas o añadidos en el proceso, productos intermedios y productos finales, productos de remanente y subproductos.

CLASIFICACIÓN DE AGENTES

Criterio para determinar el grado de exposición a agentes en el ambiente laboral. Los agentes capaces de alterar tanto la salud como la capacidad de una persona para trabajar se pueden clasificar en físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicosociales y mecánicos. Para determinar el grado de exposición a diversos agentes presentes en el lugar de trabajo, es importante que el médico conozca las características de los centros de trabajo y emite un juicio clínico sensorial sobre el nivel de exposición y tipo de agente, que puede ser expresado cualitativamente conforme a lo siguiente: ausencia de exposición, exposición baja, exposición media y exposición alta. Lo anterior denota conocimiento y experiencia sobre la presencia e intensidad que deberá ser corroborada mediante la evaluación ambiental por el personal de seguridad e higiene en el trabajo y la evaluación biológica en relación a los agentes afectados.

EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LOS PELIGROS

La determinación de los efectos de los agentes químicos, biológicos y físicos presentes en el lugar de trabajo pueden estar en la salud debe basarse en una evaluación de los factores epidemiológicos, toxicológicos, climáticos y medio ambientales sus posibles.

AGENTES, VÍA DE ENTRADA, INTENSIDAD Y DURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

TIPO DE AGENTE	VÍA DE ENTRADA	INTENSIDAD DE LA EXPOSICIÓN	DURACIÓN Y FRECUENCIA DE LA EXPOSICIÓN
Físicas			
Ruido	Auditiva, Eica		Se refiere al tiempo que dura la exposición o que transurre entre el inicio y el fin o de la exposición o cuando se hace una evaluación: en horas de trabajo, horas, jornadas, meses, años y sus intervalos
Vibración	Ortocondules		
Temperatura (calor y frío)	Dérmica		
Radación ionizante	Des Karcin		
Radaciones			
Iluminación			
Químicos			
Poisonos, Gases, Aerosoles	Respiratoria	Se refiere a la concentración del agente en función del magnitud variable y a sea ser casual, analítica, crónica o intermitente	
Agroquímicos	Dérmica		
Biológicos	Digestiva		
Levaduras, Bacterias, Hongos	Oftálmica		
Parásitos, Helminthos			
Protozoarios, Parasitos			
Cultivos celulares			
Microorganismos modificados genéticamente	Respiratoria		
Desarrollo de neoplasias	Dérmica		
Quemaduras químicas	Digestiva		
Asbestosis	Oftálmica		
Criptosporidiosis y toxoplasmosis	Dérmica		
Polioencefalitis	Visual		
Encefalitis	Respiratoria		
Virus de la zona	Endoneurial		
Neuritis, neuritis			
Ciclo coccal (lepra)			
Microorganismos repetidos			
Psicológicos			
Cambios fisiológicos	Psíquico por interacción social y organización del trabajo		
Conflicto de autoridad			
Desigualdad de salarios			
Falta de control en el tiempo			
Falta de incentivos			
Falta de participación en decisiones			
Inestabilidad en el empleo			
Realización de las tareas			
Malas relaciones laborales			
Sobrecarga de trabajo			
Psicosociales			
Confusiones	Confusiones		
Falta de capacitación y OPA	Caídas		
Falta de orden y limpieza	Respiratoria		
Falta de guardas	Quemaduras		
Mal estado de máquinas y equipos			