



Jacqueline Domínguez Arellano

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

**Cuadro sinóptico de “Seguridad en el
trabajo”.**

Medicina del trabajo

5°

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de mayo de 2022

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Seguridad en el trabajo

- Según la OMS define a la salud como la capacidad de las personas para desarrollarse armoniosamente en todos los espacios que conforman su vida.
- Esta perspectiva no limita la definición de la salud a la ausencia de enfermedad, sino que considera también los múltiples ambientes en los que se despliega la actividad humana.

ACCIONES DE ACTORES GUBERNAMENTALES, EMPRESARIALES Y SINDICALES

- ✚ Promoción y el control de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.
- ✚ Eliminación de los factores y condiciones que ponen en peligro la salud y la seguridad en el trabajo.

ACCIONES PARA EL BIENESTAR FÍSICO, MENTAL Y SOCIAL DEL TRABAJADOR.

- ✚ Generar y promover el trabajo seguro y sano, así como buenos ambientes y organizaciones de trabajo.

Perspectivas

Enfoque tradicional

Condiciones objetivas que rodean al proceso de trabajo indemnización y reparación del daño

Enfoque renovador

Condiciones de trabajo organización, tiempo de trabajo, remuneración, ergonomía, tecnología. Gestión de la fuerza del trabajo, servicios sociales y asistenciales.

Procesos industriales y métodos en las principales actividades económicas.

SECTORES DE PRODUCCIÓN

Establecen una clasificación de la economía en función del tipo de proceso productivo que lo caracteriza.

TIPOS

Sector primario

Se ocupa de las actividades relacionadas con la transformación de los recursos naturales primarios no elaborados, materia prima.

Agricultura, ganadería, pesca, minería, caza, la acuicultura, silvicultura, apicultura, etc.

Sector secundario

Consigue realizar una transformación que resulta en productos listos para el consumo.

Hitos

La automatización ha ido en aumento
La generación de residuos y desechos se ha reducido
Los procesos continúan aumentando su productividad

La industria química, siderúrgica, la mecánica, la textil o la producción de bienes de consumo.

Sector terciario

No produce bienes tangibles, empresas ofrecen servicios de apoyo valiosos para la economía, tanto en términos de capital como de valor.

Transporte, comunicaciones, turismo, comercio y finanzas, redes sociales juegan un papel importante

Sector cuaternario

La comunicación y la información son por sí mismas prueba de su propia evolución.

Big data, internet de las cosas, el quantified self.

TIPOS DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FUNCION DE LA HOMOGENEIDAD DE LOS INSUMOS.

Sistemas de producción continua

Se emplea para fabricar, producir o procesar materiales sin interrupción, a través de un proceso de flujo continuo que permite mantener los materiales en continuo mantenimiento.

Características

- El flujo de producción es interrumpido
- Los productos están estandarizados
- Toda la producción sigue unos estándares de calidad
- Se produce con anticipación a la demanda
- Los procedimientos de trabajo están prefijados

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Procesos industriales y métodos en las principales actividades económicas.

Prevención de accidentes en el trabajo

TIPOS DE SISTEMAS DE PRODUCCION EN FUNCION DE LA HOMOGENEIDAD DE LOS INSUMOS.

CAUSAS

Sistemas de producción continua

Sistemas de producción intermitente

Condiciones peligrosas

Actos inseguros

Tipos

Sistemas de producción continua en masa

Sistemas de producción continua por procesos

Tipos

Sistemas de producción modular

Sistemas de producción por lotes

Sistemas de producción por proyectos

Medidas de prevención

Se caracteriza por la mecanización como medio para lograr un alto volumen de unidades producidas, obtenidos a partiendo de una cuidadosa organización de flujo de materiales a través de varias etapas de la fabricación, y en base a la supervisión de los estándares de calidad y la división del trabajo.

Este tipo de procesos están fuertemente mecanizados y requieren de una mano de obra muy poco calificada, en contraste con la complejidad de las tecnologías que se aplican en la transformación.

Parte de un enfoque que subdivide un sistema en partes más pequeñas, denominadas módulos, y que pueden ser creados de forma independiente.

Sirve para producir cantidades limitadas de un mismo producto bajo pedido. Versatilidad de las instalaciones, la mano debe ser calificada.

Es el caso más complejo de producción intermitente ya que los requerimientos en materia de recursos varían conforme evolucionan las fases de proyecto.

Según la organización Internacional del Trabajo a diario ocurren cerca de 868 mil accidentes de trabajo, de los cuales 1,100 suceden en México.

En la mayoría de los casos, los accidentes de trabajo suceden debido a las condiciones peligrosas que existen en los equipos, maquinarias, herramientas de trabajo e instalaciones, así como la actitud o actos inseguros de los trabajadores al realizar sus actividades.

Los procesos de transformación de este tipo suceden a intervalos irregulares y sin continuidad de flujo

- Métodos de trabajo y procedimientos incorrectos
- Defectos de los trabajos en los equipos, maquinarias, herramientas de trabajo e instalaciones
- Incorrecta colocación de los materiales o productos en las áreas de trabajo
- Maquinarias y herramientas en mal estado
- Instalaciones con deficiente mantenimiento
- Falta de orden y limpieza en las áreas de trabajo

- Provocar situaciones de riesgo que ponen en peligro a otras personas
- Usar de manera inapropiada las manos u otras partes del cuerpo.
- Llevar a cabo actividades u operaciones sin previo adiestramiento
- Operar equipos sin autorización
- Limpiar, engrasar o reparar maquinaria cuando se encuentran en movimiento.
- No usar el equipo de protección personal.

- Realizar las actividades de acuerdo a los métodos y procedimientos establecidos.
- Usar la maquinaria, el equipo y las herramientas manuales, eléctricas, neumáticas, portátiles, con los dispositivos de seguridad instalados.
- Colocar de manera correcta los materiales o productos que se procesan en el centro de trabajo.
- Mantener orden y limpieza en las instalaciones, áreas, equipo, maquinaria y herramienta, entre otras.
- Utilizar el equipo de producción personal que proporciona la empresa.

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Accidentes en el trabajo

SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Las primeras estimaciones mundiales de la OMS/OIT sobre enfermedades y lesiones en el lugar de trabajo ponen de manifiesto el nivel de muertes prematuras evitables debidas a la exposición a riesgos sanitarios relacionados con el trabajo.

La mayoría de las muertes relacionadas con el trabajo se debieron a enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

CAUSAS DE MUERTE

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Accidente cerebrovascular
- Cardiopatía isquémica
- Los traumatismos ocupacionales

Factores de riesgo ocupacional

- Exposición a largas jornadas laborales
- La exposición en el lugar de trabajo a la contaminación del aire

Consecuencias

Se advierte de que las enfermedades y los traumatismos relacionados con el trabajo sobrecargan los sistemas de salud, reducen la productividad y pueden tener un impacto catastrófico en los ingresos de los hogares.

Seguimiento

- Centrar el alcance
- Planificación
- Cálculo de los costos
- Aplicación
- Evaluación de las intervenciones adecuadas para mejorar la salud de la clase trabajadora y la equidad sanitaria.

Se necesitan más medidas para garantizar lugares de trabajo más sanos, más seguros, más resilientes y más justos desde el punto de vista social.

Cada factor de riesgo tiene un conjunto único de acciones preventivas, y los gobiernos, empresarios y trabajadores deben de dar seguimiento

Bibliografía

Bestratén Belloví, M., Guardino Solá, X., Iranzo García, Y., Piqué Ardanuy, T., Pujol Senovilla, L., Solórzano Fábrega, M., . . . Varela Iglesias, I. (2001). *Seguridad en el trabajo*. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

GEOGRAFÍA, I. N. (s.f.). *Clasificación para actividades económicas*. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA.

Lugo Romero, M. (2017). Prevención de accidente laboral. *Cielo Laboral*, 1-3.

Social, I. M. (s.f.). *Gobierno de México*. Obtenido de <http://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/prevencion-accidentestrabajo#:~:text=Medidas%20de%20prevenci%C3%B3n%20para%20los%20accidentes%20en%20el%20trabajo&text=Usar%20la%20maquinaria%2C%20el%20equipo,en%20el%20centro%20de%20trabajo>