

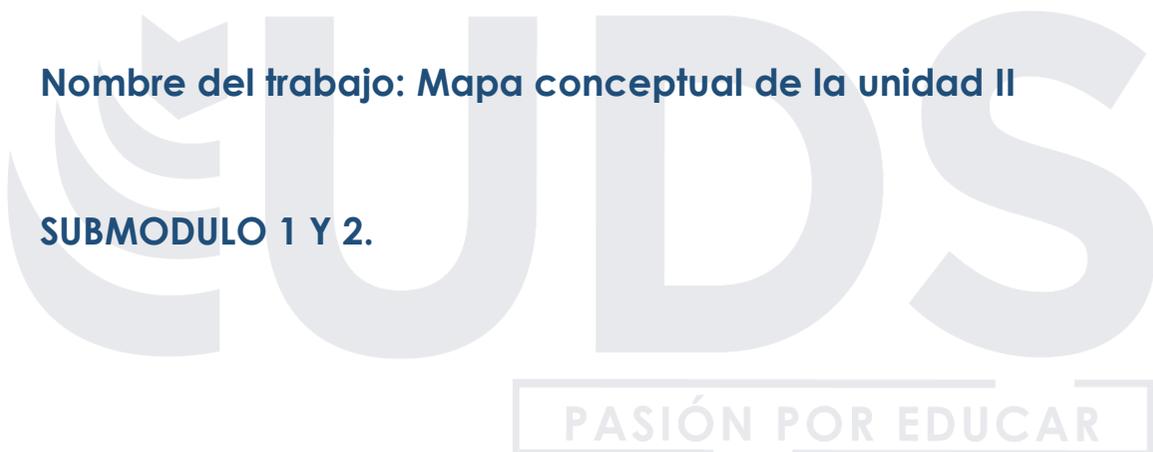


**Nombre de la alumna: Citlally Alejandra Morales Rubio**

**Nombre del profesor: Reynaldo Francisco Manuel Gallegos**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual de la unidad II**

**SUBMODULO 1 Y 2.**



Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de febrero del 2023.

## 2.1 Prevención de Accidentes

Cada jefe es responsable de los asuntos de seguridad de su área

Debe de existir un plan de seguridad.

### Áreas principales

1. Prevención de accidentes.
2. Prevención de robos.
3. Prevención de incendios

Los accidentes de trabajo se clasifican en:

Accidentes sin dejar de asistir a trabajar.  
Accidente con inasistencia al trabajo.  
Incapacidad permanente parcial.  
Incapacidad total permanente.  
Muerte.

## 2.2 Estadísticas de Accidentes

Por medio del coeficiente de

Fórmula del coeficiente de frecuencia (CF).

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de accidentes con inasistencia al trabajo} * 1.000.000}{\text{N}^\circ \text{ de horas/hombre trabajadas}}$$

## 2.3 Causas de los Accidentes Laborales

Cuatro grandes grupos de causas de accidentes

1. Acto inseguro.
2. Condición insegura.
3. Causas personales.
4. Medio ambiente.

## 2.4 Costos Directos e Indirectos de Accidentes

Costo indirecto

Total de los gastos resultantes de las obligaciones para con los empleados expuestos a los riesgos inherentes al ejercicio del trabajo, como la asistencia médica y hospitalaria dada a los accidentes, y las respectivas indemnizaciones.

Costo directo

Representa 4 veces el costo directo del accidente de trabajo, además de la tragedia personal y familiar que puede ocasionar el accidente de trabajo

## 2.5 Prevención de Robos (Vigilancia)

Plan de prevención de robos

- Control de entrada y salida de personal.
- Control de entrada y salida de vehículos.
- Estacionamiento fuera del área de la fábrica.
- Ronda por los terrenos de la fábrica y por el interior de la misma.
- Registro de máquinas, equipos y herramientas.
- Controles contables.

# UNIDAD II. SEGURIDAD EN EL TRABAJO

## 2.6 Prevención de Incendios

El fuego de un incendio necesita de 3 acontecimientos

- Combustible (sólido, líquido o gaseoso).
- Comburente (generalmente el oxígeno de la atmósfera).
- Catalizador (la temperatura del medio ambiente).

## 2.7 Clasificación de Incendios

- Clase A: fuegos que implican madera, tejidos, goma, papel y algunos tipos de plástico o sintéticos.
- Clase B: fuegos que implican gasolina, aceites, pintura, gases y líquidos inflamables y lubricantes.
- Clase C: son aquellos fuegos que comprometen la parte eléctrica.
- Clase D: fuegos que implican metales combustibles, como el sodio, el magnesio o el potasio, u otros que pueden entrar en ignición cuando se reducen a limaduras muy finas.
- Clase K: La clase K (kitchen) es indicada principalmente para fuegos en cocinas; se refiere a los incendios que implican grandes cantidades de lubricantes o aceites.

## 2.8 Método de Extinción de Incendios

1. Retiro y aislamiento del material que está en combustión.

- Cerrar el registro del tubo de combustible.
- Retirar materiales de las proximidades del fuego.
- Retirar la parte del material incendiado.

2. Cubrimiento: Neutralización del comburente.

Consiste en eliminar o reducir el oxígeno del aire.

3. Enfriamiento: neutralización de la temperatura.

Consiste en reducir la temperatura del material incendiado.

## 2.9 Aspectos Legales de la Higiene y Seguridad

La Constitución Política establece en su Artículo 123, apartado "A", fracciones XIII, y XV: que las empresas cualquiera que sea su actividad, estarán obligadas a proporcionar a sus trabajadores capacitación adiestramiento para el trabajo.

## 2.10 Comisiones Mixtas de Higiene y Seguridad

El artículo 509 de la Ley Federal de Trabajo establece que en cada empresa o establecimiento deberá organizarse una comisión mixta de seguridad e higiene.

Un accidente o una enfermedad profesional ocasiona a la organización diversos costos:

- Tiempo de trabajo del accidentado.
- Tiempo del personal que lo atiende en el momento.
- Tiempo de sus compañeros por tratar de entrarse de lo sucedido.
- Tiempo en que se capacita a otro trabajador para que sustituya al incapacitado.
- Tiempo de recuperación del incapacitado.

### 2.11 Identificación de las causas de los accidentes

La mayor parte de los accidentes incluye actos y condiciones inseguras, ambos generalmente resultan de fallas humanas.

#### El agente

Es definido como el objeto o la substancia (la máquina, el local o el equipo que podrían ser adecuadamente protegidos), directamente relacionados con la lesión como la prensa, la mesa, el martillo, la tina de baño.

### 2.12 Incapacidades

#### Accidentes sin incapacidad.

Después del accidente, el empleado continúa trabajando.

#### Accidentes con incapacidad

##### Incapacidad temporal.

Es la pérdida total de la aptitud para el trabajo durante el día del accidente o durante un período menor de un año.

##### Incapacidad permanente parcial.

Es la reducción de la capacidad laboral ocurrida durante un día, o por un período menor de un año.

### 2.13 Seguridad en el trabajo

Es el conjunto de medidas técnicas, educacionales, médicas y psicológicas, empleadas para prevenir los accidentes, eliminar las condiciones inseguras del ambiente, e instruir o convencer a las personas, sobre la implantación de medidas preventivas.

### 2.14 Plan de Prevención de Riesgos Laborales

#### Definición

Es un documento que recoge la normativa, la reglamentación y los procedimientos operativos, definiendo los objetivos de la prevención y la asignación de responsabilidades y funciones a los distintos niveles jerárquicos de la empresa en lo que se refiere a la prevención de riesgos laborales.

#### Contenido

- La estructura organizativa, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para llevar a cabo la política de prevención de la empresa.
- La documentación necesaria, en forma de procedimientos e instrucciones aplicables.
- La implantación de dichos procedimientos e instrucciones en la empresa, teniendo en cuenta la existencia de las normas existentes y de obligado cumplimiento.

### 2.15 Normas Oficiales Mexicanas de Salud y Seguridad de la STPS

#### Definición

Son una serie de normas cuyo objetivo es asegurar, valores, cantidades, características mínimas o máximas, en el diseño, producción o servicio de los bienes de consumo entre personas morales y/o físicas...

#### Clasificación

- Normas de seguridad.
- Normas de salud.
- Normas de organización.
- Normas específicas.
- Normas de producto.