

PREVENCION DE RIESGOS LABORALES

LOS RIESGOS LABORALES

➤ **RIESGO LABORAL:**

Posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

➤ **DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO:**

Enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.

PREVENCIÓN:

Conjunto de medidas adoptadas en las actividades de la empresa con el fin de evitar o al menos, reducir los riesgos derivados del trabajo.

PREVENCIÓN

Existen razones legales, económicas y sobre todo humanas que justifican cualquier esfuerzo enfocado a la prevención de accidentes laborales.



ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN

SITUACIONES DE TRABAJO

Riesgo – Causas

(Actos inseguros –
Condiciones peligrosas)



Accidente

(Actualización del riesgo)



Consecuencias

(Daños)

ACCIONES

Previsión

(Estrategia que trata
de eliminar el riesgo)



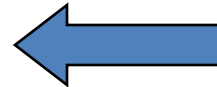
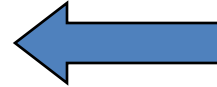
Prevención

(Consiste en evitar el accidente)

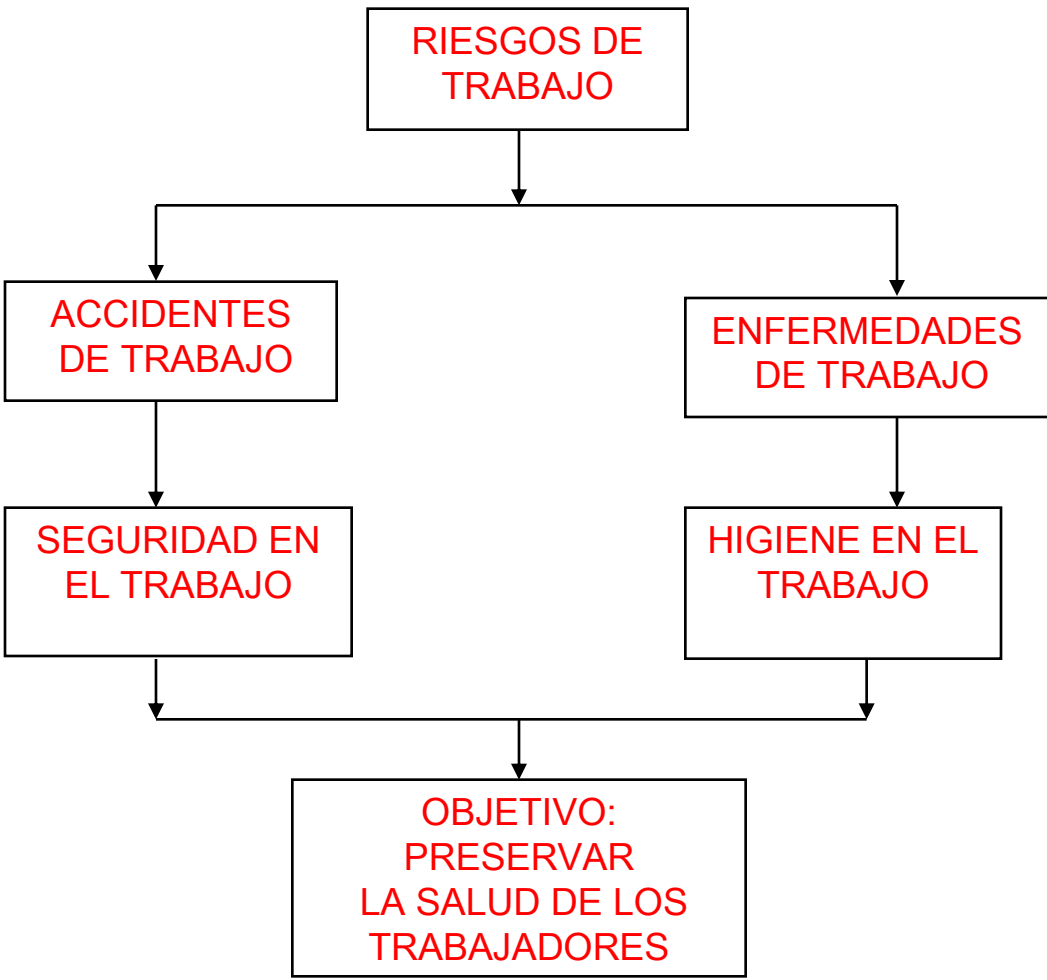


Protección

(Tratar de reducir las
consecuencias de los accidentes)



RELACION DE RIESGOS DE TRABAJO Y SALUD

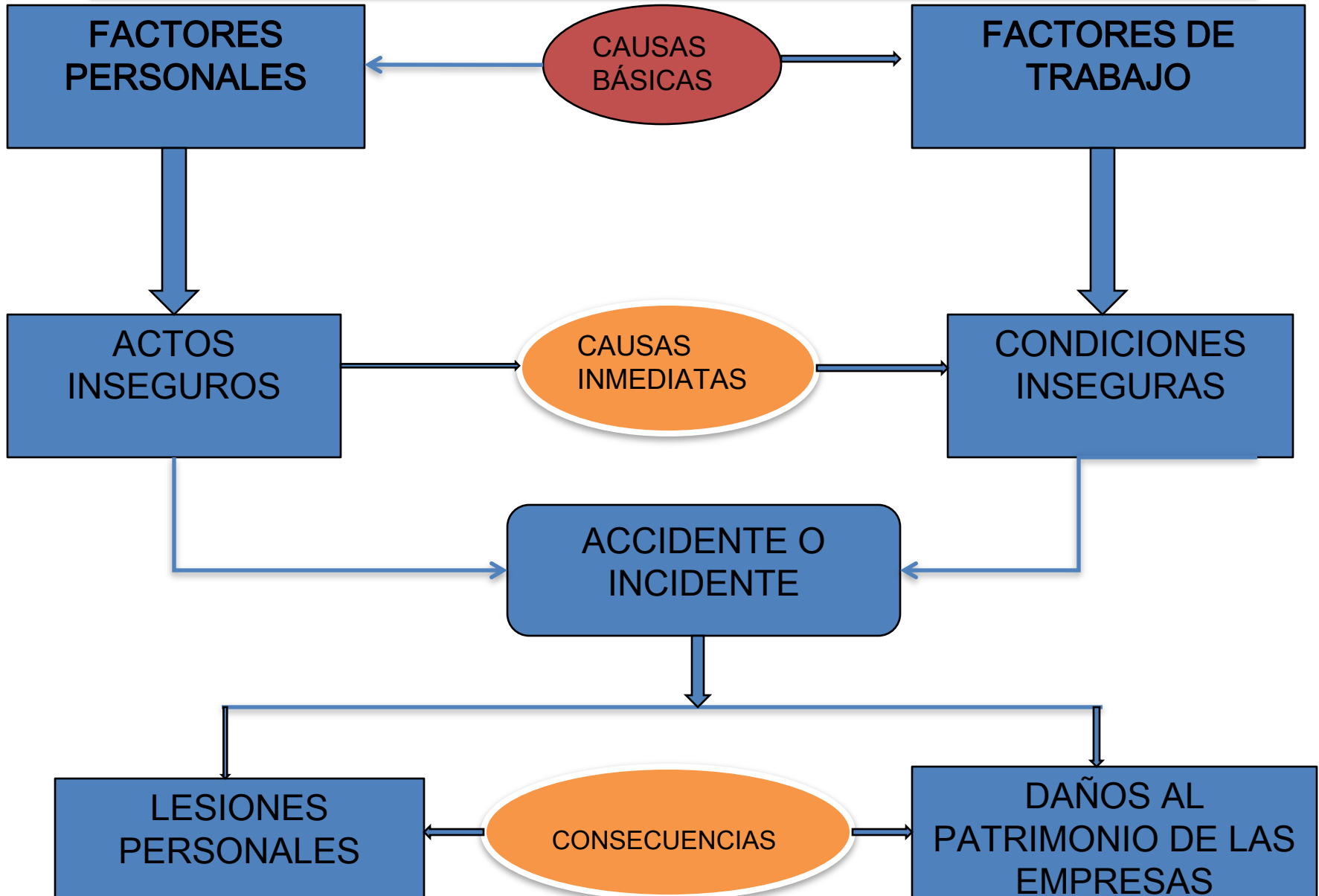


SEGURIDAD EN EL TRABAJO

“ Es el conjunto de actividades destinadas a la prevención, identificación y control de las causas que generan accidentes de trabajo ”.



ANÁLISIS DE LA CAUSALIDAD DE ACCIDENTES



PRINCIPIOS GENERALES DE LA ACCIÓN PREVENTIVA

Evitar los riesgos.

Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.

Combatir los riesgos en su origen.

Adaptar el trabajo a la persona.

Tener en cuenta la evolución de la técnica.

Sustituir lo peligroso por lo que entrañe menos peligro.

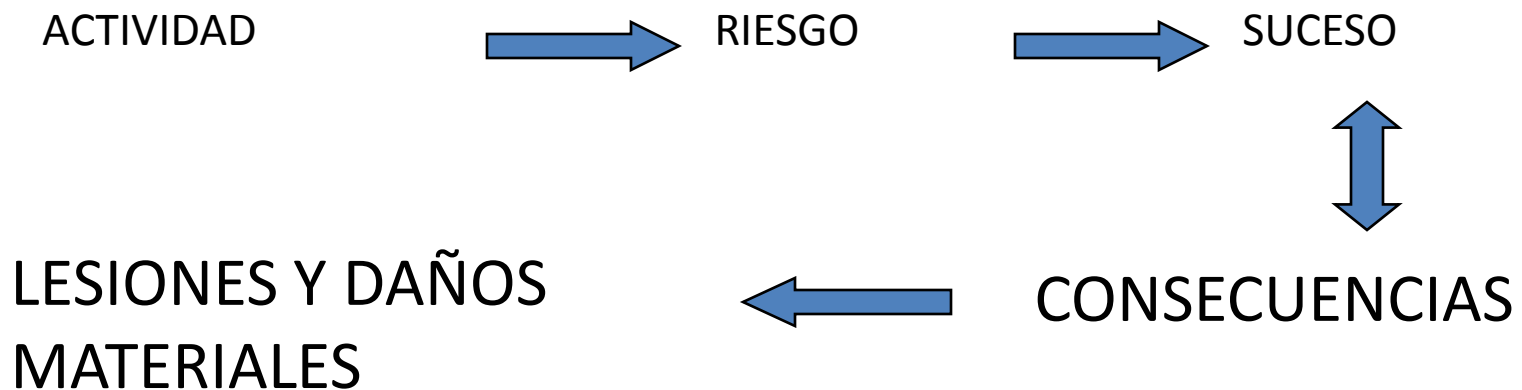
Planificar la prevención.

Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.

Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

CAUSAS DE LOS ACCIDENTES

Todos los accidentes forman parte de una cadena causal; en la que intervienen diversos factores evitables.



“SECUENCIA CRONOLÓGICA DE UN ACCIDENTE”

TIPOS DE CAUSAS DE ACCIDENTES

CONDICIONES INSEGURAS:

Son las causas Técnicas o relacionadas con el Factor Técnico; fallos de materiales, instalaciones, normativa o diseño del proceso de trabajo.

PARA EVITARLAS SE TRABAJA EN LA PREVENCIÓN

ACTUACIONES INSEGURAS:

Aquellas relacionadas con el Factor Humano; comportamientos imprudentes de trabajadores o mandos que introducen un riesgo.

PARA EVITARLAS SE TRABAJA EN LA PREPARACIÓN

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO

1) CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL

Incluye caídas en lugares de tránsito o superficies de trabajo, y caídas sobre o contra objetos.



2) CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL

Incluye tanto las caídas desde alturas (ventanas, máquinas, vehículos, etc.) como en profundidades (puentes, excavaciones)



3) CAIDA DE OBJETOS POR DERRUMBAMIENTO

Caídas desde edificios, muros, ventanas y desprendimiento de tierras, rocas, etc.



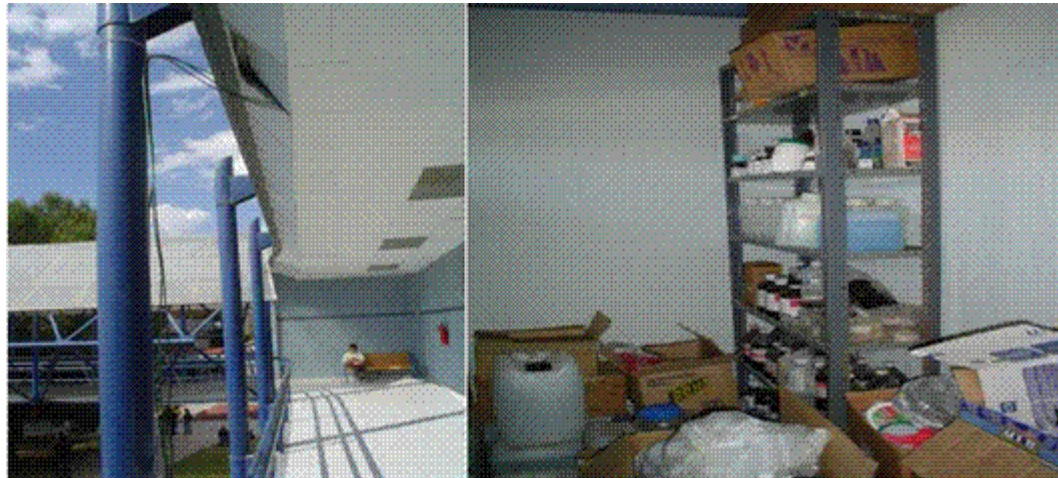
4) CAIDA DE OBJETOS POR MANIPULACION

Caída de materiales, herramientas, etc sobre un trabajador siempre que el accidentado sea la misma persona a la que se le cae el objeto que está manejando.



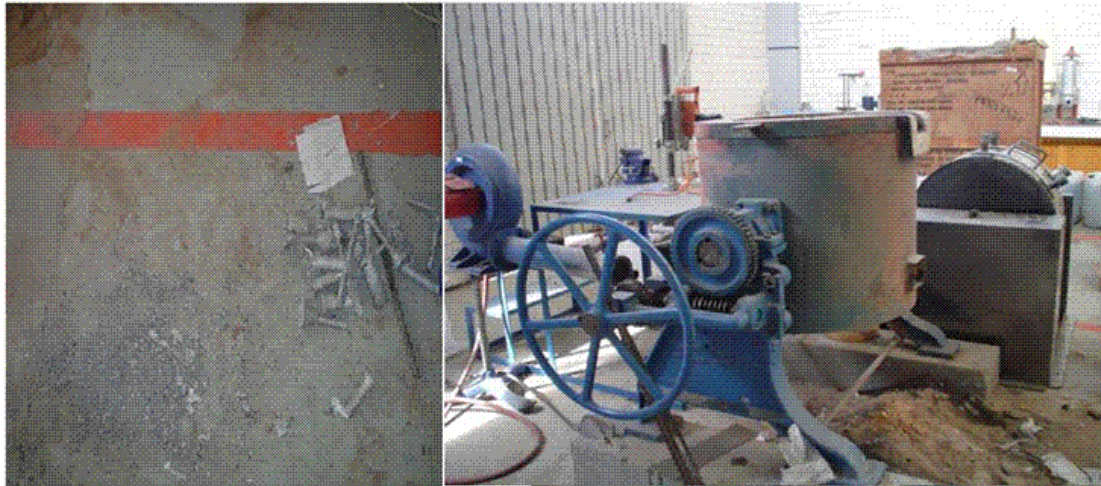
5) CAIDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS

Caída de herramientas, materiales, etc. sobre un trabajador, siempre que éste no los estuviese manipulando.



6) PISADAS SOBRE OBJETOS

Lesiones como consecuencia de pisadas sobre objetos cortantes o punzantes.



7) GOLPES CONTRA OBJETOS INMOVILES



El trabajador es una parte dinámica, golpeándose contra un objeto que no estaba en movimiento.

8) GOLPES Y CONTACTOS CON ELEMENTOS MÓVILES DE LA MÁQUINA O MOBILIARIO



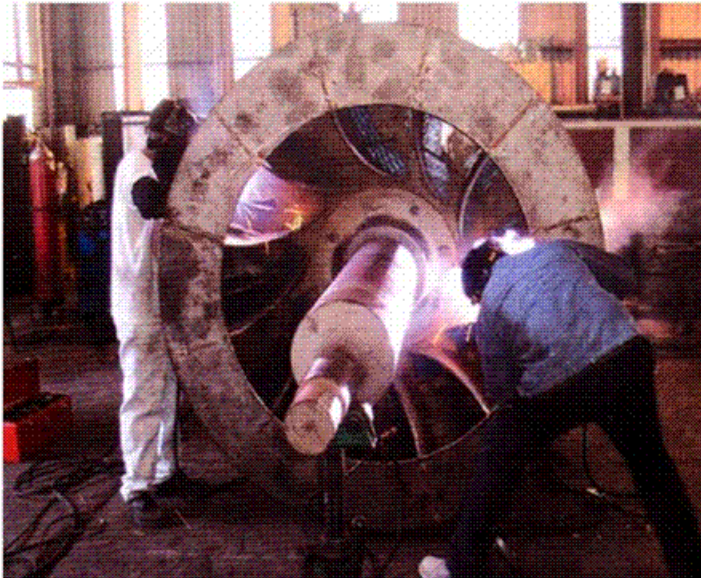
El trabajador recibe golpes, etc. ocasionados por elementos móviles de las máquinas o instalaciones. No se incluyen los atrapamientos. Ejemplo: cortes con sierra de disco.

9) GOLPES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS



Lesión producida por un objeto o herramienta movida por fuerza distinta a la gravedad (martillazos, golpes con piedras); no se incluyen golpes por caída de objetos.

10) PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS



Accidentes debidos a la proyección de fragmentos o partículas procedentes de máquinas herramientas.

11) ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS

Piezas de
máquinas,
diversas
materiales,
vehículos, etc.



12) ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MÁQUINAS O VEHÍCULOS

Incluye atrapamientos debidos a vuelcos de vehículos u otras máquinas que dejen al trabajador lesionado.



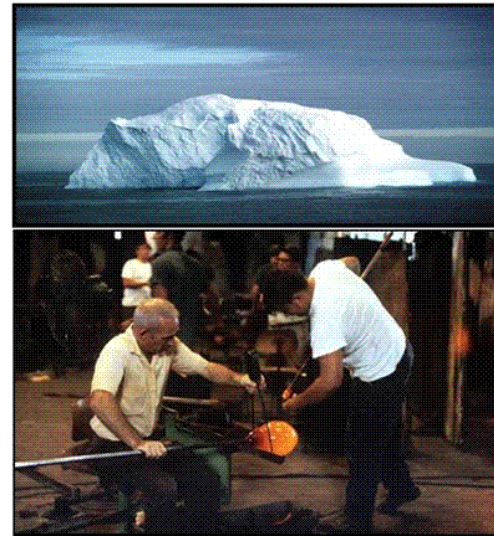
13) SOBRESFUERZO

Originados por empleo de vehículos o por movimientos mal realizados.



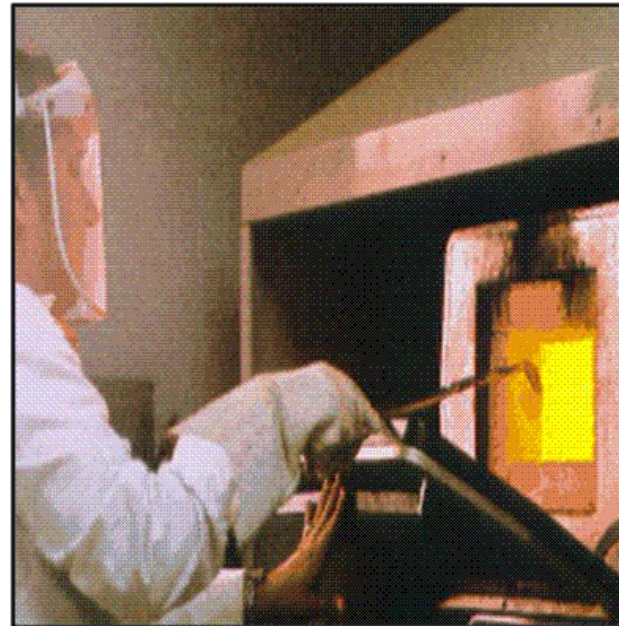
14) EXPOSICIÓN A TEMPERATURAS EXTREMAS

Accidentes
causados por
alteraciones
fisiológicas al
encontrarse los
trabajadores en un
ambiente
excesivamente
frío o caliente.



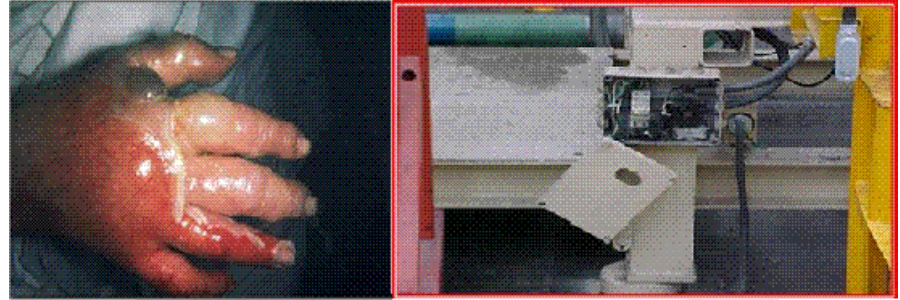
15) CONTACTOS TÉRMICOS

Accidentes debidos a las temperaturas externas que tienen los objetos que entran en contacto con cualquier parte del cuerpo (líquidos o sólidos)



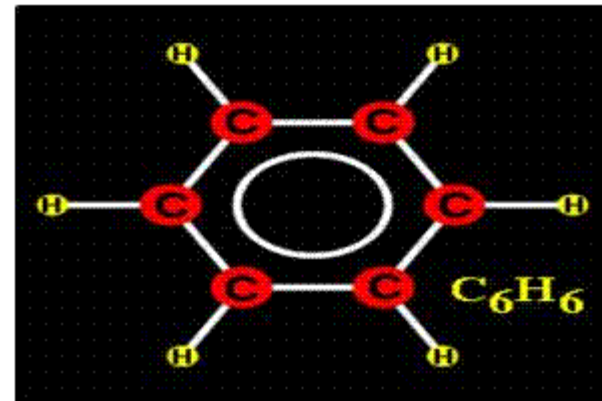
16) CONTACTOS ELÉCTRICOS

Se incluyen todos los accidentes generados por electricidad (directos e indirectos)



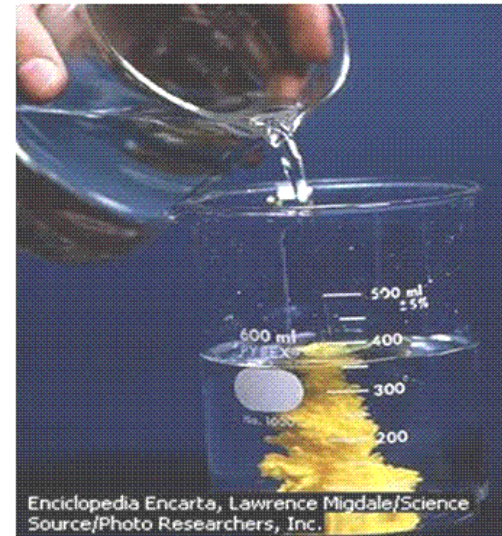
17) INHALACIÓN O INGESTIÓN DE SUSTANCIAS NOCIVAS O TÓXICAS

Accidentes causados por el estado de una atmósfera tóxica o por la ingestión de productos nocivos. Se incluyen las asfixias y ahogamientos.



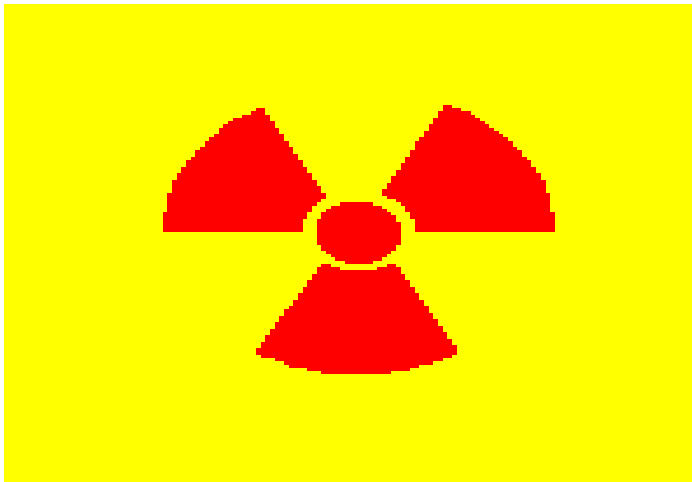
18) CONTACTOS CON SUSTANCIAS CÁUSTICAS Y/O CORROSIVAS

Accidentes por contactos o sustancias y productos que dan lugar a lesiones externas.



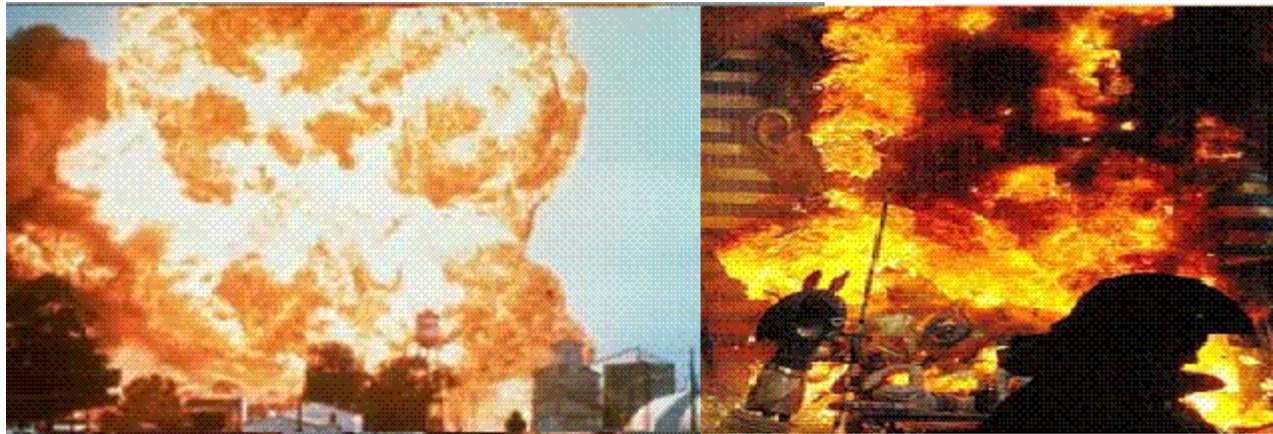
19) RADIACIONES

Incluidas tanto las ionizantes como las no ionizantes.



20) EXPLOSIONES

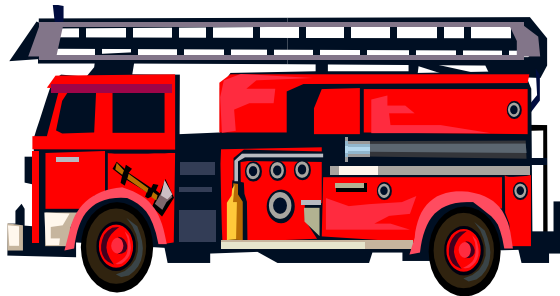
Lesiones causadas por una onda expansiva o por sus efectos secundarios.



21) INCENDIOS



Accidentes
producidos por
efectos del fuego o
de sus
consecuencias.



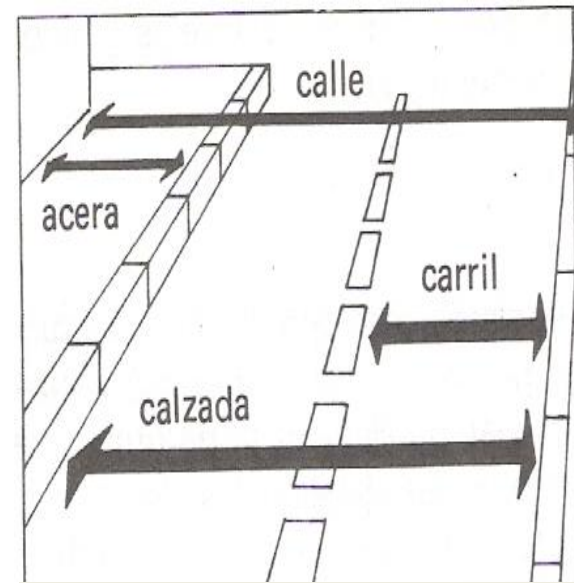
22) ACCIDENTES CAUSADOS POR SERES VIVOS

Se incluyen los accidentes causados directamente por personas y animales, como agresiones, patadas, picaduras, mordeduras.



23) ATROPELLOS, GOLPES O CHOQUES CONTRA VEHÍCULOS

Abarca atropellos de personas por vehículos, así como los accidentes de vehículos en el que el trabajador lesionado va contra el vehículo o vehículos. No se incluyen los accidentes en tránsito.



24) ACCIDENTES DE TRÁFICO



Abarca los accidentes producidos dentro del horario laboral, independientemente que esté relacionado con el trabajo cotidiano o no.

25) CAUSAS NATURALES

Se incluyen los accidentes ocurridos en el centro de trabajo, que no son consecuencia del propio trabajo.



26) EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES QUÍMICOS

Constituidos por materia inerte (no viva) y se pueden presentar en el aire de diversas formas (polvo, gas, vapor, humo, etc.)



27) EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES FÍSICOS



Están constituidos por las diversas manifestaciones energéticas, como el ruido, las vibraciones, las radiaciones ionizantes, las radiaciones térmicas, etc.

28) EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES BIOLÓGICOS



Constituidos por los seres vivos, como los virus, las bacterias, los hongos, los parásitos.

COSTES DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

Para el Accidentado, para la Empresa y para la Sociedad.

COSTE HUMANO:

Lo constituye el dolor, el sufrimiento, la invalidez resultante, las muertes y en definitiva todo el daño que sufren las personas.

COSTE ECONÓMICO:

Incluye todos los gastos y pérdidas que el accidente origina.

FACTORES QUE DETERMINAN LA APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD

AGENTE

HUESPED

AMBIENTE

LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

Factores de riesgo en la utilización de máquinas y herramientas manuales.

Diseño del área de trabajo.

Almacenamiento, manipulación y transporte.

Sistemas de protección contra contactos indirectos.

Sistemas de protección contra incendios.

Señalización.

DISEÑO DEL ÁREA DE TRABAJO

Distribución de los locales en función del proceso productivo.

Prever zonas de paso

Delimitar zonas de almacenamiento.

Aislar operaciones especialmente peligrosas.

Disponer de una iluminación adecuada.

ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Buena ubicación de los materiales.

Prestar especial atención a los apilamientos verticales.

No dejar objetos sobresalientes.

Emplear escaleras para alcanzar los estantes superiores.

No sobrecargar los estantes.

Calzar los objetos que puedan rodar.

Inspeccionar contenedores y bastidores periódicamente.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE CARGAS

Normas básicas de seguridad, mantenimiento y revisión de los elementos sometidos a esfuerzos y del resto de equipos.

Métodos de trabajo seguros, operaciones que deben realizarse y acciones prohibidas por su peligrosidad.

Establecimiento de protocolos para la regulación del transporte interior y el uso de las zonas de circulación.

SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Sustituir los productos combustibles por otros menos combustibles o ignífugos.

Eliminar el combustible: orden y limpieza.

Ventilar los locales para evitar la concentración de vapores.

Refrigeración: mantener combustibles en lugares frescos.

Recubrimiento e ignifugación de mat. combustibles.

Señalización del riesgo de incendio.

SEÑALIZACIÓN

- SEÑALES ÓPTICAS:
 - De prohibición (rojas); indican comport. peligrosos.
 - De obligación (azules); comportamientos específicos.
 - De advertencia (amarillas); atención, precaución.
 - De información (verdes); vuelta a la normalidad.

SEÑALES LUMINOSAS.

SEÑALES ACÚSTICAS.

SEÑALES VERBALES.

SEÑALES GESTUALES.



MUCHAS GRACIAS

SILVIA VILANOVA

silviaevilanova@yahoo.com

consultoraalimentaria@yahoo.com