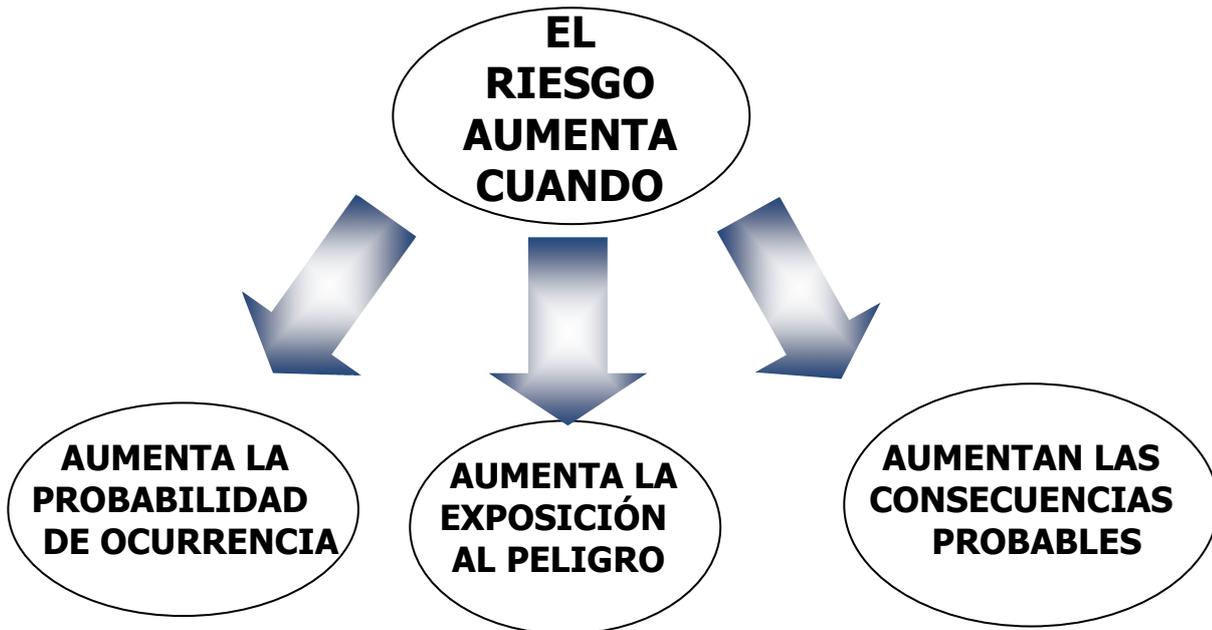


## ACCIDENTOLOGÍA - Definiciones:

**PELIGRO:** Potencialidad que tiene una fuente o factor para provocar un daño o lesión.

**RIESGO:** Exposición al Peligro. Es la posibilidad de que se origine un accidente durante la realización de cualquier trabajo

- **Probabilidad:** Medida estadística de la posible ocurrencia de un riesgo derivado del desarrollo de una acción.
- **Potencialidad:** Medida cuantitativa en costo de la ocurrencia del daño derivado de una acción.



## COSTO DEL ACCIDENTE LABORAL

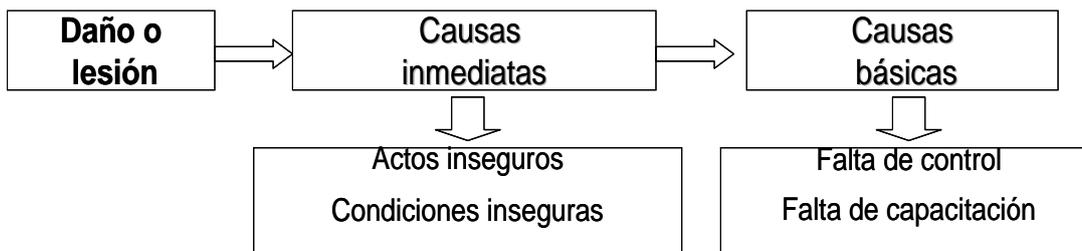
- Costo de jornales perdidos: día del accidente
- Costo de Mano de obra extra: horas extras
- Contratación-entrenamiento trabajador nuevo
- Aumento de primas o recargos ART
- Daños a materiales- materias primas - productos terminados - equipos y herramientas
- Retrasos e incumplimientos en las entregas
- Pérdida de imagen



## CAUSAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Los accidentes de trabajo ocurren por la aparición simultánea de ciertas causas que se conjugan en el mismo tiempo y espacio.

En general se pueden identificar dos tipos de causas: Causas Inmediatas y causas básicas.



### Causas Inmediatas

#### 1- Condición peligrosa

Aquella causa que es imputable a la maquinaria, equipo, etc., y cuya presencia hace que ocurra un accidente de trabajo: por ejemplo falta de orden y limpieza – protecciones y resguardos inadecuados – herramientas defectuosas – peligro de explosión o incendio – iluminación defectuosa o excesiva – etc.

#### 2- Acto inseguro

Aquella causa en la cual el accidente se produce por un error humano consciente o no: por ejemplo operar equipos sin autorización – eliminar sistemas de seguridad – usar equipos en forma incorrecta – no usar Elementos de Protección Personal o usarlos incorrectamente – almacenar incorrectamente – levantar pesos excesivos o incorrectamente – adoptar posiciones inadecuadas.

### Causas Básicas (tienen a justificar por qué ocurren las causas básicas)

Por ejemplo: la causa inmediata de un accidente puede ser la falta de un elemento de protección personal, pero la causa básica puede ser que el elemento de protección no se utilizó porque resultaba incómodo. Es imprescindible tratar de identificar y eliminar las causas básicas de los accidentes, pues si sólo se actúa sobre las causas inmediatas los accidentes volverán a producirse.

#### 1. Factores personales

Falta de conocimiento o de capacidad para desarrollar el trabajo que se tiene encomendado. Falta de motivación o motivación inadecuada. Tratar de ahorrar tiempo o esfuerzo y/o evitar incomodidades. Lograr la atención de los demás, expresar hostilidades. Existencia de problemas o discapacidades físicas o mentales.

## **2. Factores de trabajo**

Falta de normas de trabajo o normas de trabajo inadecuadas. Diseño o mantenimiento inadecuado de las máquinas y equipos. Hábitos de trabajo incorrectos. Uso y desgaste normal de equipos y herramientas. Uso anormal e incorrecto de equipos, herramientas e instalaciones.

## **CAUSAS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES**

**DOSIS PELIGROSA:** Exposición de los trabajadores a niveles de contaminantes que, durante un período prolongado pueden derivar en una enfermedad profesional.

### **Dosis = Concentración x Tiempo**

Por lo general cuando la dosis es elevada hay alguna consecuencia y ello puede ser por una concentración elevada en un período de tiempo pequeño (accidente de trabajo) o una dosis pequeña durante un período prolongado de exposición (enfermedad profesional)

**AGRESORES HIGIENICOS:** los agresores higiénicos se pueden agrupar en tres categorías:

**Físicos:** calor – ruido – vibraciones – iluminación – radiaciones

**Químicos:** partículas – vapores – gases – aerosoles – humos – niebla

**Biológicos:** virus – bacterias – hongos

## PREVENCIÓN DE RIESGOS:

La prevención debe hacerse en la obra y fuera de ella como consecuencia de la aplicación de la normativa específica (Ley 19587 – Dec. 911).

Las acciones tendientes a prevenir los accidentes deberán tener los siguientes principios básicos:

Evitar los riesgos.

Evaluar los riesgos que no se pueden evitar y combatirlos en su origen.

Adaptar el trabajo a la persona (puesto de trabajo – equipos – métodos) eliminando los trabajos monótonos y repetitivos.

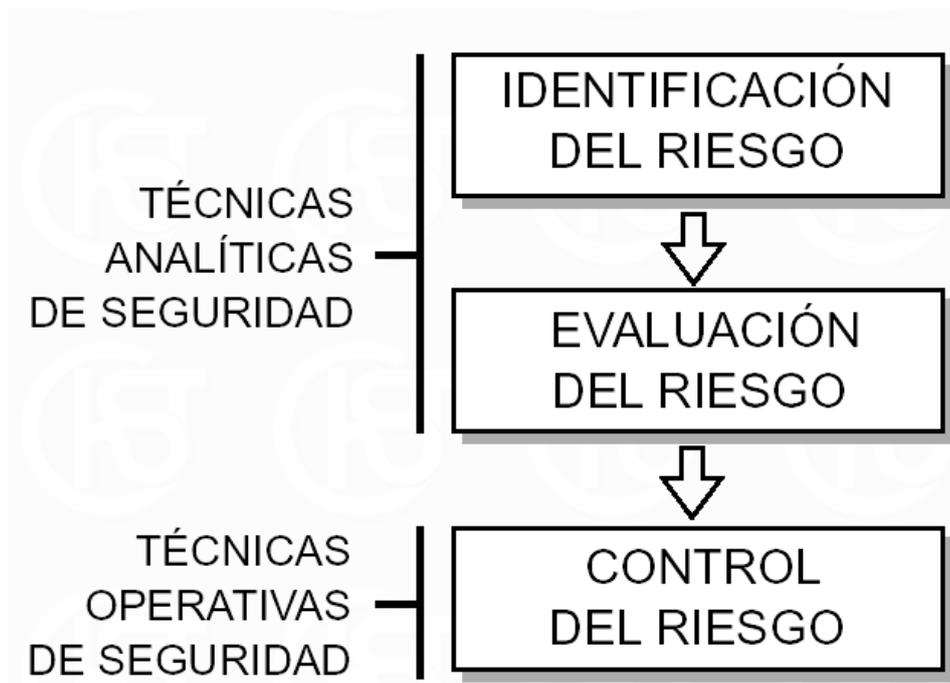
Tener en cuenta la evolución de la técnica.

Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.

Capacitar a los trabajadores

Proporcional Elementos de Protección Personal a los trabajadores

## TECNICAS DE SEGURIDAD



Para intentar resolver el problema se debe trabajar sobre los siguientes aspectos:

Infraestructura (cumplimiento Dec. 911)

Trabajadores (concientizar – capacitar)

Empleadores (concientizar)