

¿QUE ES LA SEGURIDAD E HIGIENE?

**ES EL ESTADO IDEAL AL QUE TIENE
QUE ASPIRAR TODA PERSONA,
EMPRESA U ORGANIZACIÓN TANTO
PÚBLICA COMO PRIVADA PARA
CONSERVAR EL BIENESTAR DE LA
SALUD TANTO PERSONAL COMO DE
TERCEROS COMO TAMBIÉN SUS
PATRIMONIOS.**

SEGURIDAD LABORAL:

ES EL CONJUNTO DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y SU APLICACIÓN PARA LA REDUCCIÓN, CONTROL Y ELIMINACIÓN DE **ACCIDENTES EN EL TRABAJO, POR MEDIO DE SUS CAUSAS, ENCARGÁNDOSE DE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS TENDIENTES A EVITAR ACCIDENTES.**

TODOS LOS ACCIDENTES SON EVITABLES

HIGIENE LABORAL:

ES EL CONJUNTO DE CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS DEDICADAS A RECONOCER, EVALUAR Y CONTROLAR AQUELLOS FACTORES DEL *AMBIENTE, PSICOLÓGICOS O TENSIONALES*, QUE PROVIENEN DEL TRABAJO Y QUE PUEDEN CAUSAR **ENFERMEDADES PROFESIONALES LOGRANDO DETERIORAR LA SALUD.**

TODAS LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES SON EVITABLES

**POR LO TANTO, DEBEMOS
ABANDONAR LOS CONCEPTOS
DE “SEGURIDAD” Y ABORDAR EL
DE “RIESGOS” PARA
COMPRENDER MEJOR AQUÉLLOS
ACONTECIMIENTOS QUE
PRODUCEN LESIONES A
PERSONAS, INSTALACIONES Y EL
AMBIENTE Y PENSAR LAS
FORMAS DE PREVENIRLOS.**

ACCIDENTE:

HECHO NO DESEADO SÚBITO,
VIOLENTO Y QUE INTERRUMPE LA
EJECUCIÓN DEL TRABAJO O SU
PROCESO PARA EJECUTARLO
GENERANDO UNA PERDIDA O
DAÑO.

INCIDENTE:

**HECHO NO DESEADO SÚBITO,
VIOLENTO Y QUE INTERRUMPE LA
EJECUCIÓN DEL TRABAJO O SU
PROCESO PARA EJECUTARLO QUE
PUEDE LLEGAR A GENERAR UNA
PERDIDA O DAÑO.**

ACCIDENTE IN ITINERE:

HECHO NO DESEADO SÚBITO,
VIOLENTO Y OCURRIDO EN EL
TRAYECTO DE LA CASA AL
TRABAJO O VICEVERSA,
GENERANDO UNA PERDIDA O
DAÑO.

PARA EVITAR ACCIDENTES

BASES GENERALES:

- VISUALIZAR EL ENTORNO.
- IDENTIFICAR LOS PELIGROS.
- EVALUAR LOS RIESGOS.

PARA QUE OCURRA UN ACCIDENTE:

- CIRCUNSTANCIA.
- CONDICIÓN INSEGURA.
- ACTITUD INSEGURA.
- CONSECUENCIA.

EN EL **RIESGO** LAS PERSONAS
ESTÁN
INVOLUCRADAS O INVOLUCRAN
A TERCEROS
EN EL **PELIGRO** SE PUEDE O
NO ESTAR INVOLUCRADO.

HABLEMOS ENTONCES DE
PREVENCIÓN DE RIESGOS.

RIESGO: TIENE UN SIGNIFICADO QUE PROVIENE DEL “ANÁLISIS DE RIESGOS”, COMO CÁLCULO DE LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UNA AMENAZA.

PELIGRO: CUALQUIER FUENTE DE ENERGÍA CON CAPACIDAD PARA PRODUCIR DAÑO.

**LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
CONSISTE EN “BAJAR” LAS DOS
VARIABLES DE TODOS LOS
RIESGOS:**

- **LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA**
- **LA GRAVEDAD SI ACONTECE**

LA PONDERACIÓN DEL RIESGO SE HARÁ CONSIDERANDO:

- **GRAVEDAD DE LA LESIÓN (G)**
- **PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL ACONTECIMIENTO, QUE POSIBILITE QUE FINALMENTE ESA LESIÓN OCURRA. (P)**

LOS VALORES SERÁN PARA AMBOS DE 1 A 4, A MAYOR GRAVEDAD O PROBABILIDAD, MAYOR SERÁ SU VALOR.

LA PONDERACIÓN DEL RIESGO SERÁ EL PRODUCTO DE AMBOS:

$$R = G \times P$$

		PROBABILIDAD			
		1	2	3	4
G R A V E D A D	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16

RIESGO		
A	M	B

GRAVEDAD

**CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN SEGÚN
LA POTENCIALIDAD DE LA LESIÓN:**

1 -LEVE

2-MODERADA

3-GRAVE

4-MUY GRAVE

1: LEVE

SON EJEMPLOS:

CONTUSIONES Y EXCORIACIONES LOCALIZADAS

HERIDAS SUPERFICIALES

QUEMADURAS LOCALIZADAS DE 1° GRADO

**ESGUINCES O DISTENSIONES MUSCULARES O DE
LIGAMENTOS LEVES.**

2: MODERADA

SON EJEMPLOS:

CONTUSIONES Y ESCORIACIONES GENERALIZADAS

**FISURAS O QUEBRADURAS EXCEPTUANDO LAS EXPUESTAS O
CONMINUTAS**

HERIDAS QUE COMPROMETEN TEJIDOS, HEMORRAGIAS.

QUEMADURAS LOCALIZADAS DE 1° Y 2° GRADO.

**ESGUINCES O DISTENSIONES MUSCULARES O DE
LIGAMENTOS SEVEROS.**

**GENERALMENTE DEMANDAN REPOSOS PROLONGADOS E
INMOVILIZACIÓN**

3: GRAVE

SON EJEMPLOS:

**FRACTURAS MÚLTIPLES, EXPUESTAS Y/O CONMINUTAS
QUEMADURAS GENERALIZADAS DE 1°, 2° Y 3° GRADO QUE
AFECTEN NO MAS DEL 10% DEL CUERPO**

**HERIDAS GENERALMENTE LA RECUPERACIÓN DEMANDA MÁS
DE 45**

4: MUY GRAVE

SON EJEMPLOS:

**QUEMADURAS GENERALIZADAS DE 1°, 2° Y 3° GRADO QUE
AFECTEN MAS DEL 40% DEL CUERPO.**

INTOXICACIONES Y ANOXIA

POLITRAUMATISMOS CON COMPROMISOS NEUROLÓGICOS.

MUERTE.

PROBABILIDAD

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN:

1-MUY POCO PROBABLE

2-POCO PROBABLE

3-PROBABLE

4-ALTAMENTE PROBABLE

1: MUY POCO PROBABLE

NO SE HA VERIFICADO CON ANTERIORIDAD.

2: POCO PROBABLE

SOLO SE HA VERIFICADO EN RARAS
OCASIONES

3: PROBABLE

SE SABE DE VARIOS ACONTECIMIENTOS, Y EN
LA MAYORÍA SE HA VERIFICADO ESA
LESIÓN.

4: ALTAMENTE PROBABLE

LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN ES
INCUESTIONABLE

**LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DEBE
REALIZARSE SEGÚN LAS SIGUIENTES
PRIORIDADES**

- **ELIMINAR O IMPEDIR**
- **LIMITAR**
- **PROTEGER INDIVIDUALMENTE**

**SIEMPRE DEBE PRIORIZARSE LA
PROTECCIÓN COLECTIVA SOBRE LA
INDIVIDUAL**

LA PREVENCIÓN SE REALIZARÁ ACTUANDO SOBRE LAS DOS VARIABLES

EJEMPLO:

- **CINTURÓN DE SEGURIDAD AUTOMÓVIL**
- **CAPACITACIÓN SOBRE RIESGOS
ESPECÍFICOS**
- **ANTIPARRAS**
- **ARNÉS DE SEGURIDAD**
- **PROTECCIÓN DE LAS PARTES MÓVILES DE
LAS MÁQUINAS**
- **MÉTODO SEGURO DE TRABAJO/PROTOCOLO
DE TRABAJO/PROCEDIMIENTO ESCRITO**

SE PODRÍA CONCLUIR QUE:

- LAS PROTECCIONES COLECTIVAS BAJAN LA PROBABILIDAD
- LAS PROTECCIONES INDIVIDUALES BAJAN LA CONSECUENCIAS