

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

**Naturaleza de la lesión.** Se denomina por sus principales características físicas. Lesión o daño aparente que sufrió el trabajador, fractura, envenenamiento o intoxicación aguda o alergia, luxación, torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia o laceración de músculo o tendón sin herida. Efecto del tiempo, del clima u otro relacionado con el ambiente. Conmoción o trauma interno. Asfixia. Amputación o enucleación (exclusión o pérdida del ojo), efecto de la electricidad, herida. Efecto nocivo de la radiación, trauma superficial (incluye rasguño, punción o pinchazo y lesión en ojo por cuerpo extraño). Lesiones múltiples, golpe, contusión o aplastamiento. Quemadura. Otros no especificados.

Cuando se presentan lesiones múltiples se debe elegir la lesión más seria. Por ejemplo, se selecciona, preferiblemente, una lesión que implique incapacidad permanente antes que una lesión con incapacidad temporal.

Cuando las lesiones de diferente naturaleza parecen ser de igual magnitud, se clasifican como lesiones múltiples.



# INVESTIGACIÓN DE A.T

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

**Parte del cuerpo afectada.** Se clasifica la parte del cuerpo que resultó directamente afectada por la lesión. Cuando la naturaleza de la lesión o lesiones afecta varias secciones de una parte principal del cuerpo o diferentes miembros principales de este, debe utilizarse la categoría “partes múltiples”, de acuerdo con las reglas del método. Ejemplos: mano, dedos, pie, tronco, cabeza.

**Agente de la lesión.** Se refiere al objeto, sustancia, exposición o movimiento del cuerpo que directamente produjo la lesión. Ejemplos: máquina troqueladora, escalera, caja, sustancias químicas, fuego, etc.

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

**Agente del accidente.** Elemento con el que directamente se lesionó el trabajador en el momento del accidente. Se presentan a continuación.

- Máquinas o equipos. Incluye generadores de energía (excepto motores eléctricos), sistemas de transmisión (correas, cables, poleas, cadenas, engranajes, árboles de transmisión), máquinas para el trabajo del metal (prensas mecánicas, tornos, fresadoras, rectificadoras, muelas, cizallas, forjadoras, laminadoras), máquinas para trabajar la madera y otros materiales similares (sierras, máquina de moldurar, cepilladoras), máquinas agrícolas (segadoras, trilladoras), máquinas para el trabajo en las minas, máquinas para desmontes (excepto si corresponde a medios de transporte), máquinas de industria textil, máquinas para manufactura de productos alimenticios y bebidas, máquinas para fabricación de papel, etc.
- Medios de transporte. Incluye aparatos de izar (grúas, ascensores, montacargas, cabrestantes, poleas), medios de transporte rodante, medios de transporte (con o sin motor), rodantes, por vía férrea, aérea, acuática, etc. Equipos de transporte por vía férrea usados en industria, galerías, minas, canteras, etc., vehículos de tracción animal, carretillas y medios de transporte por cable.
- Aparatos. Incluye recipientes de presión (calderas, cañerías, cilindros de gas, equipo de buzo), hornos, fogones, estufas, plantas refrigeradoras, instalaciones eléctricas (incluidos los motores eléctricos), escaleras móviles, rampas móviles, andamios, herramientas eléctricas manuales.
- Herramientas, implementos o utensilios. Incluye herramientas manuales accionadas o no mecánicamente, canecas, elementos de escritorio, etc. Se excluyen herramientas eléctricas manuales, que se incluyen en el ítem “Aparatos”.
- Materiales o sustancias. Incluye explosivos, polvos, gases, líquidos y productos químicos, fragmentos volantes y otro tipo de materiales y sustancias, excepto radiaciones.
- Radiaciones. Incluye todo tipo de radiaciones ionizantes y no ionizantes.

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

**Agente del accidente.** Elemento con el que directamente se lesionó el trabajador en el momento del accidente. Se presentan a continuación.

- Ambiente de trabajo. Incluye en el exterior (condiciones climáticas, superficies de tránsito y trabajo, agua), en el interior (pisos, escaleras fijas o de la estructura, rampas de estructura, espacios exigüos, otras superficies de tránsito y de trabajo, aberturas en el suelo y paredes), factores que crean el ambiente (tales como alumbrado, ventilación, temperatura, ruido), subterráneos (trabajos y revestimientos de galerías, de túneles, frentes de minas, fuego, agua). Se excluyen escaleras móviles, rampas móviles y andamios, que se incluyen en el ítem de “Aparatos o elementos de escritorio” que se deben incluir en herramientas o utensilios.
- Otros agentes no clasificados. Marque X en esta casilla cuando no corresponda a los elementos establecidos en el listado del formato.
- Animales. Incluye animales vivos y productos de animales.
- Agentes no clasificados por falta de datos. Sólo marque esta casilla cuando no se conozca o no se haya suministrado la información sobre el agente del accidente por el trabajador o personas que presenciaron el accidente.

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## CAUSAS INMEDIATAS:

Circunstancias que se presentan justamente antes del contacto; por lo general son observables o se hacen sentir. Se clasifican en actos subestándares o actos inseguros (comportamientos que podrían dar paso a la ocurrencia de un accidente o incidente) y condiciones subestándares o condiciones inseguras (circunstancias que podrían dar paso a la ocurrencia de un accidente o incidente).

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## VI. ANÁLISIS DE CAUSAS

### CAUSAS INMEDIATAS

(Marque con X que las causas inmediatas, actos subestandar y/o condiciones subestandar que contribuyeron a la ocurrencia del suceso NTC 3701)

### ACTOS SUBESTANDAR

<input type="checkbox"/> Limpiar lubricar equipo en movimiento	<input type="checkbox"/> Trabajar equipo cargado eléctricamente	<input type="checkbox"/> Omitir cerrar, bloquear o asegurar
<input type="checkbox"/> Omitir el uso de equipo de protección personal	<input type="checkbox"/> Uso de equipo o herramienta inadecuadamente	<input type="checkbox"/> Agarrar objetos inseguramente
<input type="checkbox"/> Omitir el uso de equipo atuendo seguro	<input type="checkbox"/> Alimentar o suministrar muy rápidamente	<input type="checkbox"/> Correr
<input type="checkbox"/> Agarrar objetos en forma errada	<input type="checkbox"/> Saltar desde partes elevadas	<input type="checkbox"/> Conducir demasiado rápido
<input type="checkbox"/> Bloquear o desconectar dispositivos de seguridad	<input type="checkbox"/> Exponerse innecesariamente a cargas suspendidas	<input type="checkbox"/> Otros? cuáles?
<input type="checkbox"/> Omitir permisos de seguridad de seguridad	<input type="checkbox"/> Colocar, mezclar, combinar, inseguramente	

## INVESTIGACIÓN DE A.T

### CAUSAS BÁSICAS:

Causas reales que se manifiestan detrás de los síntomas; razones por las cuales ocurren los actos y condiciones subestándares o inseguros; factores que una vez identificados permiten un control administrativo significativo. Las causas básicas ayudan a explicar por qué se cometen actos subestándares o inseguros y por qué existen condiciones subestándares o inseguras.

# INVESTIGACIÓN DE A.T

## CAUSAS BÁSICAS

(Marque con X que causas básicas, Factores personales o Factores de trabajo que contribuyeron a la ocurrencia del suceso NTC 3701)

### FACTORES PERSONALES

<input type="checkbox"/> Altura, peso, talla, alcance, etc., inadecuados	<input type="checkbox"/> Fatiga debido a carga o duración de las tareas	<input type="checkbox"/> Capacidad psicológica inadecuada
<input type="checkbox"/> Visión defectuosa	<input type="checkbox"/> Capacidad de movimiento corporal limitada	<input type="checkbox"/> Sobrecarga emocional
<input type="checkbox"/> Bajo tiempo de reacción	<input type="checkbox"/> Restricciones de movimiento	<input type="checkbox"/> Exposición a riesgos contra la salud
<input type="checkbox"/> Falta de conocimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Falta de experiencia	<input type="checkbox"/> Otros? cuáles?
<input type="checkbox"/> Instrucción inicial insuficiente	<input type="checkbox"/> Motivación insuficiente	
<input type="checkbox"/> Sin protección (riesgos mecánicos o físicos)	<input type="checkbox"/> Trabajar bajo la influencia de alcohol o drogas	

### FACTORES DE TRABAJO

<input type="checkbox"/> Riesgos ambientales en trabajos exteriores	<input type="checkbox"/> Ingeniería inadecuada	<input type="checkbox"/> Estándares de trabajo deficiente
<input type="checkbox"/> Supervisor y liderazgo deficiente	<input type="checkbox"/> Herramientas y equipos inadecuados	<input type="checkbox"/> Otros? cuáles?
<input type="checkbox"/> Aspectos preventivos inadecuados	<input type="checkbox"/> Abuso y maltrato	