

# Accident Investigation



## Importance of accident and incident investigations

- ✓ Reduce the pain and suffering caused by accidents.
- ✓ Reduce the financial losses caused by accidents.

## What is an accident?

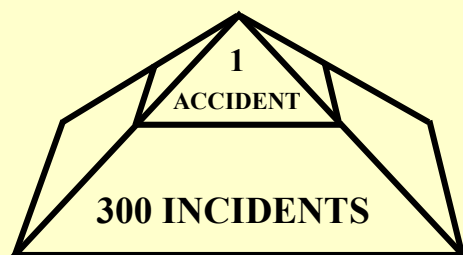
- ✓ An unwanted, unplanned event that causes injuries, illnesses, or property damage.



Report  
accidents and  
incidents  
immediately!

## What is an incident?

- ✓ An unwanted, unplanned event that *almost* causes injuries, illnesses, or property damage.



What is this pyramid saying?  
For each accident, 300 incidents  
occurred or,  
you lost 300 chances to prevent the  
accident!

The primary causes of accidents are unsafe conditions and unsafe acts.

### Examples of unsafe conditions:

- ✓ Poorly maintained machinery or equipment.
- ✓ Defective or missing personal protective equipment.
- ✓ Unguarded machinery or equipment.
- ✓ Missing or inadequate warnings or safety and health signs.
- ✓ Lack of housekeeping.

### Examples of unsafe acts:

- ✓ Conduct work operations without prior training.
- ✓ Block or remove safety devices.
- ✓ Clean, lubricate, or repair equipment while its in operation.
- ✓ Working without protection in hazardous places.
- ✓ Use defective tools.

# Investigación de Accidentes



## La importancia de investigaciones de accidentes e incidentes

- ✓ Reducir el dolor y sufrimiento causado por los accidentes.
- ✓ Reducir las pérdidas monetarias causadas por los accidentes.

## ¿Que es un accidente?

- ✓ Un evento no deseado, no planeado, que causa lesiones, enfermedades o daños a la propiedad.



¡Reporte  
accidentes e  
incidentes  
inmediatamente!

## ¿Que es un incidente?

- ✓ Un evento no deseado, no planeado, que *casi* causa lesiones, enfermedades, o daños a la propiedad.



¿Que dice esta pirámide?

Por cada accidente, ocurrieron 300 incidentes, o, se le escaparon 300 oportunidades para prevenir el accidente!

La razón principal de los accidentes son condiciones inseguras y actos inseguros.

### Ejemplos de condiciones inseguras:

- ✓ Maquinaria o equipo en mal estado de mantenimiento.
- ✓ Equipo de protección personal defectuoso o faltante.
- ✓ Guardas inexistentes en la maquinaria o equipo.
- ✓ Avisos o señales de seguridad e higiene faltantes o inadecuados.
- ✓ Falta de orden y limpieza.

### Ejemplos de actos inseguros:

- ✓ Llevar a cabo operaciones sin previo adiestramiento.
- ✓ Bloquear o quitar dispositivos de seguridad.
- ✓ Limpiar, engrasar, o reparar maquinaria cuando esta en movimiento.
- ✓ Trabajar sin protección en lugares peligrosos.
- ✓ Usar herramienta defectuosa.