

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

NOMBRE DE ALUMNO:

EMILI VALERIA ROBLERO VELÁZQUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE:

ANEL GUADALUPE GORDILLO ABADIA

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA MENTAL "AST"

MATERIA:

MEDICINA DEL TRABAJO

GRADO:

5° SEMESTRE



¡PUNTOS BÁSICOS PARA AST?

1. Selección de trabajo a realizar
2. División de trabajo en pasos básicos
3. Identificar riesgos potenciales
4. Determinar medidas preventivas



El AST es el procedimiento mediante el cuál se identifican los riesgos asociados a cada etapa una tarea, mediante el desglose de las actividades que pueden provocar un accidente dando recomendaciones técnicas



BENEFICIOS



- La comunicación entre trabajadores y supervisores.
- Bajo costo de implementación y resistencia de aceptación
- Útil en auditorías o investigaciones de accidentes laborales
- ayuda de instrucción a nuevos empleados

SELECCIÓN DE TRABAJO A REALIZAR

- Tomar en cuenta:
- frecuencia y gravedad de accidente
 - Trabajadores recientemente establecidos

DIVISIÓN DE TRABAJO EN PASOS

La mayoría de los trabajos pueden ser escritos en menos de 10 pasos.

MEDIDAS PREVENTIVAS

La etapa final de un AST es determinar las formas para eliminar o controlar los riesgos identificados.

1. Eliminar el riesgo
2. sustitución
3. contener el riesgo (ingeniería)
4. Revisar los procesos de trabajo (administración)
5. Reducir la exposición (equipo de protección personal)



ANÁLISIS DE SEGURIDAD DE TRABAJO (AST)

ANÁLISIS DE RIESGO

- El análisis de riesgo para la identificación de peligro deberá contar con:

- Magnitud de riesgo (MR)
- Probabilidad de ocurrencia de riesgo (P)
- Exposición de los trabajadores al riesgo (E)
- Severidad del daño (S)



IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Obligación del empresario planificar la acción previa a partir de una evaluación de riesgos.

EVALUACIÓN DE RIESGOS

- Clasificación de actividades de trabajo
- Análisis de riesgo.
- Preparar un plan de control de riesgo.
- Revisar el plan.



DESVENTAJAS

- Formato complicado
- Nula captación previa: desinterés de alta gerencia
- La observación adecuada de ciertos trabajos puede tardar meses o años.

¿DÓNDE REALIZAR AST?

- En actividades o tareas que impliquen riesgo para el personal.
- Trabajo con energía (eléctrica, mecánica, neumática)
- Trabajo en altura
- Trabajo en espacios confinados



- En México se registran casi 1000 accidentes por día en actividades laborales
- En promedio, se registran 1,500 muertes por accidentes laborales