



ROJAS TORRES PRISCILA VANESA

MEDICINA HUMANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA DEL YRABAJO

5 SEMESTRE

LA HIGIENE INDUSTRIAL Y FASES DE ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE

# Higiene y Seguridad Industrial

La Higiene Industrial del reconocimiento, evaluación y control de aquellos factores contaminantes emanados del uso de trabajos y que pueden ocasionar trabajos enfermedad o discapacidad en el trabajador o en un grupo. Higiene Industrial: es la técnica no médica que tiene como objetivo la prevención de las enfermedades profesionales. Higiene del trabajo actúa sobre los factores determinantes producidos como consecuencia del desarrollo de la actividad laboral identificando, evaluando y controlando desde un punto de vista toxicológico, la toxicología estudia toda aquella relación al origen natural propiedades, identificación mecanismos de acción y cantidades de cualquier sustancia tóxica. Fases de la Higiene dado a conocer como el: reconocimiento, la evaluación y el control, desdoblado en claro el reconocimiento identificación de los factores ambientales y de los efectos que produce, la evaluación de análisis de los datos obtenidos a través de mediciones y comparándolos con valores límites que se consideran aceptables y sobre todo el control de a la utilización de técnicas adecuadas para eliminar o reducir sus causas de riesgo de los agentes nocivos.

Objetos de la Higiene Industrial: Higiene Teórica, Higiene Analítica, Higiene de campo, Higiene Operativa, Higiene Técnica: Prevenir

cuales son los factores de riesgo que pueda afectar la salud y las concentraciones o niveles "seguros", la importancia de anticiparse y prevenir todo tipo de contaminantes es de suma importancia, existe una creciente tendencia a considerar las nuevas tecnologías desde el punto de vista de los posibles impactos negativos y su prevención desde el diseño y la instalación del proceso hasta el tratamiento de los residuos y catástrofes ambientales que se han producido tanto en países desarrollados las evaluaciones de Higiene Industrial se centran para valorar los riesgos de los trabajadores y para obtener información que permita diseñar o establecer la eficiencia de las medidas de control.

Que modelo se recomienda utilizar para tener acceso a información rápida y confiable del comportamiento de una enfermedad de presencia ausen laboral 1965 modelo de Leavell y Clark.

¿Cómo podríamos utilizar este modelo? Comportamiento de una enfermedad antes, durante, después

**ENFERMEDAD LABORAL =** Todo estado patológico derivado de la acción continuada de una causa que tenga su origen o motivo en el trabajo o en el medio en que el trabajador se vea obligado a prestar sus servicios, el modelo de Leavell y Clark también nos ayuda a la prevención Primaria, Secundaria, Terciana, Toda organización debe contar con un sistema de gestión en materia de seguridad y salud en el trabajo. el sistema de gestión

Los factores de riesgo asociados al desarrollo de una enfermedad - Características del huésped, entorno del ambiente desarrollo de la enfermedad, medios de diagnóstico, Tratamientos, Proceso de rehabilitación, Prevenciones de intervención en cada etapa

**ENFERMEDAD COMUN =** Presenta alteraciones de la condición de salud de una persona que no tiene la condición de accidente de trabajo transmisibles y no transmisibles; enfermedad transmisibles

Se debe aclarar que pueden existir enfermedades infecciosas de ausen laboral. Periodos de la triada = Patogenico

Prepatogenico = agente Huésped ambiente; Temperatura, humedad

Condiciones del entorno de trabajo, donde se desarrolla la enfermedad

Patogenico = Subclínica aun no hay síntomas ni signos pero existen cambios en las células, diferencia entre incubación virus y latencia = factores de riesgo, etapa clínica = se cruza el diagnóstico mediante la clínica y Paraclinicos, Post Patogenico = Recuperación estado crónico, incapacidad, muerte,

Las medidas de control tienen la finalidad de disminuir la presencia de aerosol y las fuentes de los parámetros de exposición en el medio ambiente de trabajo. Puede ser controlado mediante planes y diseñar medidas de control y métodos de trabajo. Los objetivos de estas intervenciones son identificar y controlar las fuentes contaminantes, localizar los puntos críticos en recintos o sistemas cerrados, los fugas, disminuir las vías de propagación en el medio ambiente de trabajo. Como diferentes intervenciones de control, las medidas preventivas deben intervenir de alguna manera la cadena por la cual el agente peligroso o sustancia química fuente de energía se transmite de la fuente al trabajador. Las medidas de control técnicas prácticas de trabajo y medidas personales. El enfoque más eficiente para prevenir riesgos consiste en introducir controles técnicos que eviten las exposiciones profesionales actuando en el medio ambiente de trabajo y en consecuencia reduciendo la necesidad de que los trabajadores o las personas que pueden verse afectados tengan que poner uso de su pose, las medidas técnicas suelen evitar la modificación de algunos procesos o estructuras mecánicas, su finalidad es eliminar o reducir el uso de la generación o la emisión de aerosol peligrosos - en la fuente o cuando no se pueda eliminar la fuente prevenir o reducir la propagación de aerosol en los espacios en el medio ambiente de trabajo, encerrando o eliminando en el momento en que salen de la fuente limitando en su propagación, reduciendo su concentración o intensidad. Las mejores intervenciones de control son las que consisten en alguna modificación de la fuente que permite eliminar el agente peligroso