



MEDICINA LABORAL	
SIGLA: ISI-425	HORAS TEÓRICAS SEMANALES: 4
PRE REQUISITOS: IND-333	HORAS PRACTICAS SEMANALES: 2
NIVEL: Cuarto Semestre	TIEMPO DE DURACIÓN DEL CURSO: 21 semanas

OBJETIVOS DEL CURSO

Dar a conocer los conceptos de medicina del trabajo y patología de origen laboral. Conocer los conceptos básicos de la salud y del trabajo. Ver la relación existente entre salud y trabajo. Conocer la evolución que ha sufrido a través de la historia la Medicina del Trabajo. Adquirir los conocimientos básicos, finalidad y actuaciones de la Medicina del Trabajo.

COMPETENCIAS

Se pretende que el alumno conozca los riesgos y los efectos para la salud en función de las actividades en las que el trabajador pueda estar expuesto, a los distintos agentes presentes en el medio laboral.

Tenga las herramientas para crear programas de vigilancia y promoción de la salud y prevención de epidemias.

Prevenir accidentes y conocer los procedimientos de primeros auxilios y pueda aplicarlos en cualquier situación.

MÉTODOS Y MEDIOS

Métodos

Clase magistral expositiva.

Prácticas en el laboratorio.

Elaboración de un trabajo personal aplicativo de identificación de riesgos y primeros auxilios.

Medios

Pizarra y Presentación de diapositivas

Presentación de medios audiovisuales

Prácticas de Laboratorio

CONTENIDO ANALÍTICO

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1 Conceptos y definiciones
- 1.2 Salud. Determinantes de la salud
- 1.3 Trabajo. Salud en el trabajo
- 1.4 Evolución histórica de la Medicina del Trabajo
- 1.5 Finalidad de la Medicina del Trabajo
- 1.6 Actuación de la Medicina del Trabajo

CAPÍTULO 2. PATOLOGÍAS DE ORIGEN LABORAL

- 2.1 Efectos sobre la salud de los agentes químicos
- 2.2 Efectos sobre la salud de los agentes biológicos
- 2.3 Efectos sobre la salud del ruido
- 2.4 Efectos sobre la salud de las vibraciones

CAPÍTULO 3. VIGILANCIA DE LA SALUD

- 3.1 Principios generales y criterios de aplicación de la vigilancia de la salud
- 3.2 Objetivos de la vigilancia de la salud
- 3.3 Sistemas de vigilancia de la salud
- 3.4 Técnicas utilizadas en la vigilancia de la salud
- 3.5 La vigilancia de la salud de los trabajadores en el marco de la Ley
- 3.6 Integración de los Programas de Vigilancia de la Salud en el Programa de Prevención de Riesgos Laborales
- 3.7 Guía para desarrollar el Programa de Vigilancia de la Salud de los trabajadores



CAPÍTULO 4. PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL LUGAR DE TRABAJO

- 4.1 Promoción de la Salud. Definición
- 4.2 Principios de promoción de la salud según la OMS
- 4.3 Características de los Programas de Promoción de la Salud en el lugar de trabajo
- 4.4 Justificación de los Programas de Salud en la empresa
- 4.5 La Promoción de la salud y el Trabajo Social

CAPÍTULO 5. EPIDEMIOLOGÍA LABORAL

- 5.1 Introducción
- 5.2 Definición y concepto de la Epidemiología
- 5.3 Fines, fundamentos y objetivos de la Epidemiología
- 5.4 Método Epidemiológico
- 5.5 Tipos de diseño de Epidemiología
- 5.6 Teoría de la Casualidad

CAPÍTULO 6. PLANIFICACIÓN SANITARIA

- 6.1 Conceptos generales
- 6.2 Etapas de la planificación
- 6.3 Categorías de planificación sanitaria
- 6.4 Política sanitaria
- 6.5 Programas de Salud

CAPÍTULO 7. SOCORRISMO Y PRIMEROS AUXILIOS

- 7.1 Primeros Auxilios
- 7.2 Consejos Generales del Socorrismo en la empresa
- 7.3 Activación del sistema de emergencia
- 7.4 Eslabones de la cadena de socorro
- 7.5 Evaluación primaria de un accidentado
- 7.6 Emergencia Médica
- 7.7 Técnicas de reanimación
- 7.8 Valoración secundaria del accidentado

CAPÍTULO 8. EDUCACIÓN PARA LA SALUD

- 8.1 Concepto y generalidades
- 8.2 Organización de los servicios de salud
- 8.3 Higiene, Salud y Enfermedad
- 8.4 Prevención de accidentes y primeros auxilios
- 8.5 Ejercicios Físicos y la Salud
- 8.6 Criterios para la intervención educativa

8.7 Programas de Educación para la Salud.

CAPÍTULO 9. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

- 9.1 Descripción de un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional
- 9.2 Descripción de un Modelo de un Plan de SSO



ESTRUCTURA REFERENCIAL DE EVALUACIÓN	
1er Exámenes Parcial	20%
2do Examen Parcial	20%
Trabajos Individuales y Grupales	20%
Asistencia / Auxiliatura	10%
Examen Final	30%
	100%

BIBLIOGRAFÍA

- Denton, D.K. Seguridad Industrial. McGraw-Hill, 1985 Rodríguez Pérez, C.M. et al., Técnicas de organización y seguridad en el laboratorio.
- Manuel Bestraten Bellovi, Bernal Dominguez Félix, Castillo Muñoz Miguel, Cejalvo Lapeña Antonio, Hernandez Calleja Ana, Luna Mendaza Pablo, Mendez Bernal Bernardo, Nogareda Cuixart Silvia, Pique Ardanuy Tomás, and Turmo Sierra Emilio. Evaluación de las Condiciones de Trabajo en Pequeñas y Medianas Empresas. 5ta ed. Barcelona: Centro Nacional de Condiciones de trabajo INSH Barcelona, n.d.
- Begueira La Torre Pedro, Dumond Spinola Federico, and Herrera Morillas Jose Antonio. SEGURIDAD EN NUEVAS TECNICAS DE CONSTRUCCION. Madrid, España: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Madrid - España, 1992.