

1. Record Nr.	UNINA9910820931703321
Autore	Sanchez Xavier Baraza
Titolo	Higiene Industrial // Xavier Baraza Sanchez, Emilio Castejon Vilella, Xavier Guardino Sola
Pubbl/distr/stampa	Barcelona : , : Editorial UOC, , [2014] ©2014
ISBN	84-9064-361-X
Descrizione fisica	1 online resource (495 p.)
Collana	Economia y empresa
Disciplina	613.62
Soggetti	Industrial hygiene
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Incluye indice.
Nota di bibliografia	Contiene bibliografia.
Nota di contenuto	Higiene industrial ; Pagina legal; Indice; Presentacion; I Introduccion a la higiene industrial; Introduccion; 1. Antecedentes historicos; 2. Higiene industrial: conceptos y objetivos; 2.1. Condiciones de trabajo; 2.2. Enfermedad profesional; 2.2.1. Relacion entre enfermedad profesional y accidente de trabajo; 2.3. Riesgo higienico; 3. Metodologia de actuacion: ramas de la higiene industrial; 3.1. La higiene teorica; 3.2. La higiene de campo; 3.3. La higiene analitica; 3.4. La higiene operativa; 3.5. El informe tecnico de higiene industrial; 4. Contaminantes; 4.1. Definicion 4.2. Clasificacion4.2.1. Contaminantes quimicos; 4.2.2. Contaminantes fisicos; 5. Higiene industrial y otras disciplinas; 5.1. Relacion de la higiene industrial con otras disciplinas; 5.2. Epidemiologia laboral; 5.2.1. Indicadores de frecuencia de una enfermedad; 6. La figura del higienista industrial; 6.1. Funciones del higienista industrial; 6.2. Terminologia utilizada en higiene industrial; II Toxicologia laboral; Introduccion; 1. Toxicocinetica; 1.1. La ruta de los xenobioticos en el organismo; 1.2. Entrada de sustancias por via respiratoria; 1.2.1. Funcionamiento del sistema respiratorio 1.2.2. Factores que afectan la entrada por via respiratoria1.3. Entrada de sustancias por via dermica; 1.3.1. Estructura de la piel; 1.3.2. Factores que afectan la entrada por via dermica; 1.4. Distribucion y almacenamiento de xenobioticos en el organismo; 1.5. Metabolismo y biotransformacion; 2. Toxicodinamica; 2.1. El concepto de dosis; 2.2.

Dosis y exposicion; 2.3. Relacion exposicion - efectos; 2.4. Fijacion de valores limites de exposicion; 2.5. Relacion dosis - respuesta; 2.6. Tipos de efectos toxicos segun la relacion dosis - efecto; 2.6.1. Efecto agudo o inmediato
2.6.2. Efecto retardado 2.6.3. Efecto reversible; 2.6.4. Efecto irreversible; 2.6.5. Efectos proporcionales o graduales; 2.6.6. Efectos estocasticos o cuantales; 2.6.7. Efectos combinados; 2.6.8. Efectos segun el lugar de accion; 2.6.9. Efectos segun su comportamiento cinetico; 2.7. Clasificacion fisiopatologica de los contaminantes; III Agentes biologicos; Introduccion; 1. Agente biologico; 2. Clasificacion de los agentes biologicos segun su naturaleza; 3. Clasificacion de los agentes biologicos en funcion del riesgo que representan
4. Evaluacion de riesgos por exposicion a agentes biologicos
5. Reduccion de los riesgos; 6. Medidas de higiene para personas expuestas; 7. Vigilancia de la salud; 8. Documentacion; 9. Notificacion a la autoridad; 10. Informacion a las autoridades competentes; 11. Informacion y formacion de los trabajadores; 12. Medidas de contencion; 12.1. Establecimientos sanitarios; 12.2. Establecimientos veterinarios; 12.3. Laboratorios y animalarios; 12.4. Centros de produccion de alimentos; 12.5. Trabajos agrarios; 12.6. Pesca; 12.7. Ganaderia
12.8. Trabajos en instalaciones depuradoras de aguas residuales

Sommario/riassunto

Según el American Board of Industrial Hygiene, la higiene industrial es la disciplina de la anticipación, la identificación, la evaluación y el control de los riesgos que se originan en el medio ambiente de trabajo con el objetivo de proteger la salud y el bienestar de los trabajadores y salvaguardar al conjunto de la comunidad. El término "higiene industrial" ganó popularidad hacia el año 1900 con la formación de la Sección de Higiene Industrial de la Asociación Americana de Salud Pública. Ya que había algunos higienistas industriales, las organizaciones comenzaron a utilizar sus conocimientos para evaluar y mejorar la salubridad del ambiente de trabajo, en gran parte, con un enfoque centrado en los riesgos químicos y el ruido. Desde entonces, la aplicación y alcance de la Higiene Industrial se ha ampliado mucho, extendiéndose a otros peligros que pueden afectar no solo a los trabajadores sino también a sus familias y las comunidades. Hoy en día, hay otros términos que significan esencialmente lo mismo que Higiene Industrial, por ejemplo, Higiene del Trabajo, Higiene Laboral, Salud Ocupacional, Salud Laboral, etc. La presente obra constituye un texto introductorio a los principales temas que son objeto del trabajo diario de los higienistas industriales: la evaluación y control de los agentes químicos y de los agentes biológicos, lo cual requiere una introducción previa a la toxicología, y las principales formas de energía dispersa en el ambiente cuya presencia puede afectar negativamente la salud de los trabajadores; el ruido, las vibraciones, las agresiones térmicas intensas y los distintos tipos de radiaciones electromagnéticas, incluyendo tanto las ionizantes como las no ionizantes.
