

ÍNDICE

1	Generalidades.....	1
1.1.	Introducción	1
1.2.	Conceptos básicos	1
1.3.	Lugares de trabajo	11
EJERCICIO 1.....		15
SOLUCIONES.....		16
1.4.	Resumen de contenidos	17
AUTOEVALUACIÓN 1.....		18
SOLUCIONES.....		20
2	Identificación de peligros.....	21
2.1.	Introducción	21
2.2.	Accidentes	21
2.3.	Enfermedades.....	35
2.4.	Específicos.....	37
EJERCICIO 2.....		44
SOLUCIONES.....		45
2.5.	Resumen de contenidos	46
AUTOEVALUACIÓN 2		47
SOLUCIONES		48
3	Estimación de las consecuencias de la aparición del riesgo.....	49
3.1.	Introducción	49
3.2.	Severidad del daño.....	50
3.3.	Possibilidad de que ocurra el daño	51
EJERCICIO 3.....		58
SOLUCIONES.....		59
3.4.	Resumen de contenidos	60
AUTOEVALUACIÓN 3		61
SOLUCIONES.....		62
4	Análisis de la exposición.....	63
4.1.	Introducción.....	63
4.2.	Agentes físicos.....	64
4.2.1.	El ruido.....	64
4.2.2.	Las vibraciones	66
4.2.3.	La ventilación.....	68
4.2.4.	La iluminación.....	71

4.2.5.	La temperatura	74
4.2.6.	Las radiaciones ionizantes	75
4.2.7.	La radiación no ionizante	77
4.3.	Los agentes químicos	78
4.4.	Los agentes biológicos	82
4.5.	Las vías de entrada de los contaminantes	85
EJERCICIO 4		88
SOLUCIONES		89
4.6.	Resumen de contenidos	90
AUTOEVALUACIÓN 4		91
SOLUCIONES		92
 5	 Análisis de la toxicidad	 93
5.1.	Introducción	93
5.2.	Clasificación de las sustancias tóxicas	93
5.3.	Clasificación de los efectos tóxicos	94
5.4.	Niveles admisibles de exposición	97
EJERCICIO 5		103
SOLUCIONES		104
5.5.	Resumen de contenidos	105
AUTOEVALUACIÓN 5		106
SOLUCIONES		107
 6	 Valoración del riesgo	 109
6.1.	Introducción	109
6.2.	Etapas del proceso de evaluación	109
6.2.1.	Preparación de la evaluación	109
6.2.2.	Desarrollo de la evaluación	111
6.2.3.	Registro de la evaluación	113
6.3.	Metodología de evaluación de riesgos específicos	114
6.3.1.	Evaluación de riesgos impuesta por una legislación específica	114
6.3.2.	Evaluación de riesgos no legislados pero establecidos en normas internacionales, europeas y nacionales	117
6.3.3.	Métodos especializados de análisis	119
6.4.	Documentación y registros	124
6.4.1.	Fases de control de la documentación	126
EJERCICIO 6		128
SOLUCIONES		129
6.5.	Resumen de contenidos	131
AUTOEVALUACIÓN 6		132
SOLUCIONES		133

7	Plan de control de riesgos.....	135
7.1.	Introducción	135
7.2.	Métodos generales de control de riesgos	135
7.2.1.	Fases de la planificación	136
7.2.2.	Mecanismos para la ejecución eficaz de las medidas de control	138
7.2.3.	Procedimientos de medición y control del grado de adecuación de las medidas preventivas.....	139
7.3.	Plan de emergencia	140
EJERCICIO 7	145	
SOLUCIONES	146	
7.4.	Resumen de contenidos	147
AUTOEVALUACIÓN 7	148	
SOLUCIONES	149	
8	Entidades y personal que puede realizar las evaluaciones	151
8.1.	Introducción	151
8.2.	Actividad empresarial	151
8.2.1.	Modalidades de actuación empresarial.....	152
8.2.2.	Representación de los trabajadores.....	157
8.3.	Organismos y entidades públicas	159
8.3.1.	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo	160
8.3.2.	Inspección de Trabajo y Seguridad Social.....	160
8.3.3.	Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.....	161
EJERCICIO 8	163	
SOLUCIONES.....	164	
8.4.	Resumen de contenidos	166
AUTOEVALUACIÓN 8.....	167	
SOLUCIONES	168	
RESUMEN.....	169	
EXAMEN.....	171	
BIBLIOGRAFÍA.....	177	