

INDICE

Prólogo	7
Introducción	9
Objetivos educacionales	11
1. Marco Legal	13
1.1. Higiene y seguridad industrial en México	13
1.2. Fundamentos legales de la seguridad e higiene	14
1.3. Conceptualización legal	15
1.4. Términos utilizados en seguridad e higiene, conceptos y definiciones	22
2. Elementos de Higiene y Seguridad Industrial	25
2.1. Reconocimiento	25
2.2. Evaluación	26
2.3. Control	27
3. Aspectos Básicos y Generales de Seguridad Industrial	29
3.1. Secuencia del accidente	29
3.2. Fallas en la administración	29
3.3. Causas básicas	30
3.4. Condiciones y actos inseguros	30
3.5. Incidente y accidente	31
3.6. Consecuencia	31
3.7. Costo de los accidentes	32
4. Investigación del Accidente	35
4.1. Finalidad	35
4.2. Investigación de accidentes / incidentes	35
4.3. Investigación inmediata	37
4.4. Investigación posterior	38
4.5. Recomendaciones	38
5. El Programa de Seguridad Industrial	41
5.1. Programa de seguridad	41
5.2. Finalidad	41
5.3. Elementos básicos de un programa de seguridad	42
6. Factores o Agentes que Afectan la Salud	51
6.1. Exposición al riesgo	51
6.2. Agentes físicos	53
6.3. Agentes químicos	73
6.4. Agentes biológicos	80
6.5. Agentes ergonómicos	81
6.6. Agentes psicosociales	84
6.7. Las enfermedades profesionales y sus impactos	85
7. Protección Personal	87
7.1. Necesidad del equipo	88
7.2. Selección del equipo	88
7.3. Lograr el uso	89
7.4. Capacitación adiestramiento	89
7.5. Clasificación del equipo personal	90
Bibliografía	