

Índice de Temas

	<i>Pág.</i>
MODULO I	
<i>RIESGOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRABAJO</i>	2
PLAN DE HIGIENE	2
PLAN DE SEGURIDAD	3
¿Qué es un accidente de trabajo?	4
Riesgo laboral	6
<i>Riesgo físico</i>	6
<i>Riesgo químico</i>	7
<i>Riesgos biológicos</i>	7
<i>Riesgos psicosociales</i>	8
Prevención de riesgos	9
Los factores de riesgos	9
MODULO II	
<i>REGLAS FUNDAMENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES</i>	
NORMAS DE SEGURIDAD	11
Recomendaciones generales de orden personal	12
Recomendaciones generales con respecto al laboratorio	13
Técnicas de Laboratorio Recomendadas	13
Referente al equipo de protección y seguridad que debe ser empleado dentro de los laboratorios	15
LA ORGANIZACIÓN DENTRO DE LOS LABORATORIOS	15
Operaciones rutinarias en el Laboratorio	16
Procedimiento en caso de incendio	17
Derrames Químicos Menores:	17
- Derrame de Líquidos	18
- Derrame de sólidos	19

	<i>Pág.</i>
PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INTOXICACIÓN POR SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL LABORATORIO	20
<i>INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:</i>	20
Atención de heridas	
Atención de salpicaduras o proyecciones en ojos	
Atención de quemaduras	
Atención de hemorragias	
Lesiones cortantes	
Derrame de Productos Químicos sobre la piel	21
Tratamiento de Emergencia en caso de que se vierta el Producto Químico en la Piel.	
Primeros Auxilios en caso de Ingestión de Productos Químicos	22
Primeros Auxilios en caso de Inhalación de Productos Químicos	22
Primeros Auxilios en Caso de Quemaduras en los Ojos por Sustancias Corrosivas.	23
Procedimientos en caso de Lesiones con vidrios en el Laboratorio	23
ANEXO I	24
BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	
CONTENIDO DEL BOTIQUÍN:	
Productos	
Preparados	
Anexo II	26
Vestimenta para protección personal	
Diferentes tipos de batas de laboratorio	
Guantes	26
Extintores	27
Anexo III	29
Normativa vigente (ejemplos)	
MODULO III	
<i>REACTIVOS QUIMICOS: CLASIFICACION Y ALMACENAMIENTO</i>	30

	<i>Pág.</i>
CLASIFICACIÓN: ¿Cómo puede saber las características peligrosas de Todas las diferentes sustancias químicas?	30
Ácidos y Bases	31
Disolventes su peligrosidad	32
ROTULACIÓN DE REACTIVOS: Datos útiles de referencia	32
Entender una Hoja de Seguridad (Hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS)).	33
CONCEPTOS IMPORTANTES SOBRE EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICOS	36
Condiciones, cantidades y tiempo de almacenamiento.	37
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS	37
Clasificación y codificación en el almacenamiento de las sustancias químicas	41
Ejemplos de Agentes Químicos muy usados. Precauciones	42
Agentes desinfectantes	42
Agentes Disolventes	43
Colorantes y reactivos	43
Gases comprimidos	43
Sustancias fácilmente peroxidables, productos de polimerización y sustancias que reaccionan fuertemente con el agua	43
Compuestos que reaccionan fácilmente con el agua	44
RIESGOS DERIVADOS DE UN ALMACENAMIENTO INADECUADO	44
Operaciones de trasvase	45

MODULO IV

RESIDUOS QUIMICOS PELIGROSOS

DEFINICIONES	46
FORMACIÓN E INFORMACIÓN	47
¿Cómo identificar el residuo peligroso?	48
El Esquema de Gestión Ambiental Para Residuos Peligrosos	49
Objetivos de la Normativa sobre desechos sólidos y residuos peligro	50

	<i>Pág.</i>
El gran peligro: contaminación de las fuentes de aguas subterráneas	50
Normativa sobre Desechos Sólidos y Residuos Peligrosos.	
Convenio de Basilea	51
Gestión para manejo de residuos peligrosos en el lugar de origen	52
Prevención de la Contaminación	52
Prevención de la contaminación y minimización de desechos	52
El Programa de Prevención de la Contaminación	55
Manejo de residuos peligrosos, almacenamiento y procedimientos de disposición.	56