

MÓDULO 2

COMPUESTOS ORGANOSFOSFORADOS Y CARBAMATOS

INTRODUCCIÓN	27
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	27
CARACTERÍSTICAS GENERALES	28
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	29
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	29
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	29
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	31
TRATAMIENTO	36
1. MEDIDAS DE SOPORTE D ELAS FUNCIONES VITALES.....	36
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	37
3. ANTÍDOTOS.....	40
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.....	41
5. OTRAS MEDIDAS	42
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	42
EFFECTOS A LARGO PLAZO	43
AUTOEVALUACIÓN	44
EJERCICIO	45

MÓDULO 3

COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS

INTRODUCCIÓN	49
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	49

CARACTERÍSTICAS GENERALES	50
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	52
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	52
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	52
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	53
TRATAMIENTO	54
1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES	54
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	55
3. ANTÍDOTOS	57
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO	57
5. OTRAS MEDIDAS.....	57
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	59
EFFECTOS A LARGO PLAZO	59
AUTOEVALUACIÓN	60
EJERCICIO	61

MÓDULO 4

PIRETRINAS Y PIRETRONES

INTRODUCCIÓN	65
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	65
CARACTERÍSTICAS GENERALES	66
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	67
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	67
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	67
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	67

TRATAMIENTO	68
1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES	68
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	68
3. ANTÍDOTOS	71
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.....	71
5. OTRAS MEDIDAS.....	71
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	71
EFFECTOS A LARGO PLAZO	71
AUTOEVALUACIÓN	72
EJERCICIO	73

MÓDULO 5

FUNGICIDAS

INTRODUCCIÓN	77
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	77
I. FUNGICIDAS DITIOCARBAMATOS	78
CARACTERÍSTICAS GENERALES	78
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	78
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	78
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	78
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	79
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	80
II. FUNGICIDAS FTALONITRILOS	80
CARACTERÍSTICAS GENERALES	80

VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	80
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	81
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	81
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	81
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	81
EFFECTOS A LARGO PLAZO	81
III. FUNGICIDAS DERIVADOS DEL COBRE	81
CARACTERÍSTICAS GENERALES	81
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	82
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	82
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	82
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	82
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	83
EFFECTOS A LARGO PLAZO	83
TRATAMIENTO DE LAS INTOXICACIONES AGUDAS POR FUNGICIDAS	84
1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES	84
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	84
3. ANTÍDOTOS	87
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.....	88
5. OTRAS MEDIDAS	89
AUTOEVALUACIÓN	90
EJERCICIO	91

MÓDULO 6

HERBICIDAS

INTRODUCCIÓN	95
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	95
CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	96
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO.....	96
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA.....	97
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	97
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	98
TRATAMIENTO	102
1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES	102
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	102
3. ANTÍDOTOS	105
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO	106
5. OTRAS MEDIDAS	106
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	106
EFFECTOS A LARGO PLAZO	107
AUTOEVALUACIÓN	108
EJERCICIO	109

MÓDULO 7

FUMIGANTES

INTRODUCCIÓN	113
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	113

I BROMURO DE METILO	114
CARACTERÍSTICAS GENERALES	114
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	114
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	114
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	114
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	114
II CIANURO	115
CARACTERÍSTICAS GENERALES	115
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	115
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	115
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	115
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	115
III FOSFINA	116
CARACTERÍSTICAS GENERALES	116
VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO	117
TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA	117
MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA	117
DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA	117
TRATAMIENTO PARA LOS 3 CASOS.....	117
1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES	118
2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TÓXICA	118
3. ANTÍDOTOS	120
4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.....	122
5. OTRAS MEDIDAS.....	122
PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO	122
EFFECTOS A LARGO PLAZO	123

AUTOEVALUACIÓN	124
EJERCICIO	125

MÓDULO 8

RODENTICIDAS

INTRODUCCIÓN	129
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	129

I RODENTICIDAS ANTICOAGULANTES 130

CARACTERÍSTICAS GENERALES 130

VÍAS DE INGRESO AL ORGANISMO 130

TOXICOCINÉTICA Y TOXICODINAMIA 130

MECANISMO DE ACCIÓN TOXICOLÓGICA 130

DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN AGUDA 131

TRATAMIENTO 131

1. MEDIDAS DE SOPORTE DE LAS FUNCIONES VITALES 131

2. ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA TOXICA 132

3. ANTÍDOTOS..... 134

4. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO 137

5. OTRAS MEDIDAS 137

PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO 137

EFFECTOS A LARGO PLAZO 137

II RODENTICIDAS INORGÁNICOS 137

A. SULFATO DE TALIO 137

B. FÓSFORO AMARILLO 138

C. FOSFURO DE ZINC 139

AUTOEVALUACIÓN	140
EJERCICIO	141

MÓDULO 9

PREVENCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LOS PLAGUICIDAS

INTRODUCCIÓN	145
OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE	145

I. RESPONSABILIDAD DEL ESTADO EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LOS PLAGUICIDAS

1. REGISTRO Y USOS	146
2. PRODUCCIÓN Y FORMULACIÓN	147
3. ETIQUETADO	147
4. ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE	149
5. DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES	151
6. PERIODO DE REINGRESO	152
7. PERIODO DE CARENCIA O INTERVALO DE SEGURIDAD	152

II. RESPONSABILIDAD DE LOS EMPLEADORES EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS AL USO DE LOS PLAGUICIDAS

1. EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	153
2. VIGILANCIA MÉDICA	154
3. RÉGIMEN DE TRABAJO	155
4. ROPA Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	156
5. SUPERVISIÓN	158
6. DERRAMES	159

III. RESPONSABILIDAD DE LOS TRABAJADORES Y DE LA COMUNIDAD EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LOS PLAGUICIDAS	160
1. SELECCIÓN DE LOS PLAGUICIDAS	160
2. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN AL USAR PLAGUICIDAS	162
3. HIGIENE PERSONAL	165
4. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	166
 AUTOEVALUACIÓN	 167
EJERCICIO	168