

Indice

	Página
Nota de agradecimiento	v
1. Consideraciones generales	1
1.1 Introducción	1
1.2 Breve examen de métodos de lucha contra los principales insectos vectores y plagas	4
1.3 Resistencia a los insecticidas	13
2. Mosquitos	17
2.1 <i>Anopheles</i> spp.	17
2.2 <i>Aedes</i> spp.	23
2.3 <i>Culex</i> spp.	29
2.4 <i>Mansonia</i> spp.	32
3. Moscas	35
3.1 <i>Musca domestica</i> y otras especies sinantrópicas	35
3.2 <i>Glossina</i> spp. — moscas tsetse	42
3.3 <i>Simulium</i> spp.	45
3.4 <i>Phlebotomus</i> , <i>Culicoides</i> y géneros afines	47
3.5 <i>Chrysops</i> y otros tabánidos	49
4. Pulgas	51
4.1 <i>Xenopsylla</i> spp.	51
4.2 <i>Pulex</i> spp.	53
4.3 <i>Ctenophalides</i> spp.	54
5. Chinchas	59
5.1 <i>Cimex lectularius</i> y <i>C. hemipterus</i>	59
6. Redúvidos	61
6.1 <i>Triatoma</i> , <i>Panstrongylus</i> y <i>Rhodnius</i> spp.	61
7. Piojos	63
7.1 <i>Pediculus humanus</i>	63
7.2 <i>Pediculus capitis</i>	63
7.3 <i>Phthirus pubis</i>	66

IV	LUCHA QUIMICA CONTRA ARTRÓPODOS VECTORES Y PLAGAS	
8.	Cucarachas	67
9.	Garrapatas y ácaros	71
9.1	<i>Ixodes</i> , <i>Dermacentor</i> , <i>Amblyoma</i> y otras garrapatas ixódi- das	71
9.2	<i>Ornithodoros</i> y garrapatas argásidas afines	73
9.3	<i>Leptotrombidium</i> y otros ácaros trombicúlidos	73
9.4	<i>Sarcoptes</i>	74
10.	Repelentes	77
10.1	Compuestos que se emplean como repelentes	77
10.2	Procedimientos de aplicación	77
10.3	Nivel de protección	79
10.4	Precauciones	80
11.	Artrópodos venenosos	81
11.1	<i>Centruroides</i> y otros alacranes	81
11.2	<i>Latrodectus</i> , <i>Loxosceles</i> y otras arañas	82
11.3	<i>Vespula</i> , <i>Polistes</i> y avisipas afines	83
12.	Empleo inocuo de plaguicidas	85
12.1	Principios generales de las medidas de seguridad	85
12.2	Métodos de trabajo	89
12.3	Diagnóstico y tratamiento de la intoxicación por com- puestos organofosforados y carbamatos	95
13.	Plaguicidas y sus formas de preparación, proporciones de apli- cación y factores de conversión	97
13.1	Insecticidas que se emplean actualmente en salud púb- lica	97
13.2	Herbicidas utilizados en programas antimosquitos	100
13.3	Preparaciones insecticidas	100
13.4	Preparación de suspensiones para rociamiento a partir de polvos dispersables en agua	101
13.5	Preparación de concentrados emulsificables y material de rociamiento	102
13.6	Cantidad de preparación necesaria para obtener un peso determinado de ingrediente activo por unidad de super- ficie	103
13.7	Tablas de conversión para dosificar en partes por mi- llón	105
13.8	Medidas de superficies para aplicaciones en espacios	106
13.9	Dosis en relación con las aplicaciones en espacios	107
13.10	Factores de conversión aproximados: unidades métri- cas, imperiales y estadounidenses	108
	Bibliografía	110
	Índice de materias	111