Agradecimientos, 831

Atra mors (muerte negra), 564 Nápoles (1943-1944), 538-550 Bloqueo proventicular, 253-254 África, 519-520 Bubones, 434-435 Burundi (1996-1997), 550-552 Cronología de las epidemias de peste, 277-363 Asia y Oceanía, 522 Pestes clásicas (hasta la peste de San Cipriano, Ctenocephalides canis, 154-155 250 dC.), 278-288 Ctenocephalides felis, 153-154 Primera Pandemia. La peste de Justiniano, siglo Dipylidium caninum, 155 VI dC., 288-298 Dirofilaria immitis, 155 Segunda Pandemia. La "peste negra" y sus El hombre y el piojo. Curiosidades, 191-196 El hombre y la pulga. Curiosidades, 124-133 continuaciones, 298-336 Siglo XIV, 299-300 El mal de los piojos, 196-209 Siglo XV, 300-301 El piojo, 165-246 Siglo XVI, 301-306 El tifus exantemático o epidémico, 442-552 Peste en Barcelona (1589) y Logroño (1599), Las rickettsias y la enfermedad, 443-450 303-306 Primeras descripciones del tifus hasta el siglo Siglo XVII, 306-330 XIX, 450-464 Peste en Lyon (1628) y Montpellier (1630), Descubrimiento del vector y del patógeno del 306-309 tifus, 465-472 Peste de Milán (1629-1631), 309-314 Enfermedad de Brill-Zinsser, 449-450 Peste de Venecia (1630), 314-318 Enfermedades transmitidas por artrópodos 83-85 Peste de Sevilla (1649), 318-319 (insectos y garrapatas), Peste de Barcelona (1651-1652), 319-329 Fiebre de las trincheras o borreliosis por piojos Peste de Nápoles (1656), 329-330 (también fiebre quintana o fiebre de Volhynia, de Meuse o de His-Werner), 228-229 Siglo XVIII, 330-335 Peste de Egipto y Siria (1798), 332-335 Fiebre recurrente epidémica o borreliosis Siglo XIX, 335-336 recurrente por piojos (también peste amarilla, Tercera Pandemia y estado actual de la peste, fiebre amarilla de la hambruna, fiebre de 337-363 vagabundos o fiebre tifoidea biliosa), 229-230 Peste de Cantón y Hong Kong (1894), 340-341 Fiebre tifoidea, 448-449, 458-464 Peste de Manchuria (19110-1911 y siguientes), Fugere cito, longue, et tarde redire, 391 Grandes epidemias de la Historia, 553-830 La peste a finales del siglo XX y principios del La peste negra del siglo XIV, 555-620 XXI, 357-363 Introducción, 555-565 Cronología de las epidemias de tifus, 472-552 La llegada de la peste negra a Asia Menor y al Primeras epidemias registradas, 472-477 mundo islámico, 565-572 Siglo XVI, 477-486 La peste negra en Europa, 572-607 Asedio de Nápoles, 1528, 478-481 Cronología, 574-607 Campaña de Joachim II Hector en Hungría La peste negra en Francia, Bélgica y Suiza, (1542), 481-482576-584 Asedio de Metz (1542), 481-482 La peste negra en Italia, 584-595 La peste negra en la Península Ibérica, 595-597 El tifus en México (1540 y siguientes), 482-La peste negra en las islas Británicas, 597-600 485 Campaña de Maximiliano II en Hungría La peste negra en el resto de Europa, 600-607 Mortandad, 607-620 (1566), 485-486Grandes pestes en los siglos XVII y XVIII, 621-Siglo XVII, 486-190 Assize Epidemics y guerra civil inglesa (1643), 707 487-490 Peste y tifus en la Guerra de los Treinta años, Siglo XVIII, 490-494 (1618-1648), 621-634 Guerra de Sucesión austriaca y Guerra de los La peste de Londres (1665), 635-658 Siete años (1740-1748 y 1756-1763), 490-494 La peste de Marsella (1720), 658-689 Siglo XIX, 494-514 La peste de Moscú (1771), 689-707 Tifus en Irlanda (1817-1819 / 1847-1848), 495-El tifus en la Campañas de Napoleón (Rusia, 1812), 709-752 Introducción, 709-714 Guerra de Crimea (1853-1856), 499-509 Guerra Turco-Rusa (1877-1878), 509-514 Campaña de Rusia (1812), 714-731 Siglo XX, 515-552 El tifus durante la Campaña rusa, 731-739, Europa, 517-519 731-739

España (1939-1944), 523-538

	1
Tras la Campaña rusa: Campañas de	Tratamiento contra el piojo de la cabeza, 232-
Alemania y permanencia del tifus, 739-752	237
Tifus en la Primera y Segunda Guerra Mundial	Tratamiento contra el piojo del cuerpo
<u>(1914-1945)</u> , 753-830	humanos, 237-242
Tifus en Serbia (1915), 753-768	Tratamiento contra el piojo del pubis, 242-244
El inicio de la Primera Guerra Mundial y la	La nigua, 115-123
Campaña de Serbia (1914-1918), 755-757	<u>La peste</u> , 249-441
Epidemia de tifus, 758-768	La peste en el hombre, la pulga y los roedores,
Tifus en Rusia (1918-1922), 768-781	249-258
Introducción, 768-773	El descubrimiento del transmisor y las dudas
Epidemia de tifus, 773-781	posteriores, 259-269
Tifus en la Segunda Guerra Mundial (1939-	La pulga transmisora en Occidente, 269-277
1945), 781-830	Las actitudes ante la muerte y los remedios
Introducción, 781-791	contra la peste, 363-441
Los campos de concentración y de exterminio	Ars moriendi, 365
nazis y los guetos, 791-830	Las danzas macabras y el Triunfo de la muerte,
Campos de concentración, 791-803	365-375
Campos de exterminio, 803-809	Movimientos de los flagelantes y masacres de
Guetos, 809-814	judíos, 375-385
Epidemias de tifus en campos y guetos y su	Los santos protectores, 385-390
liberación, 814-830	Los remedios médicos, 390-441
Historia Natural antigua de la pulga, 89-133	Siglos XIV-XV, 390-406
Grecia y Roma, 89-92	Siglo XVI, 407-420
Occidente y Oriente Medieval, 92-96	Siglos XVII-XVIII, 420-431
Renacimiento, 96-100	Siglos XIX-XX, 431-441
Siglo XVII, 100-103	La pulga, 89-164
Siglo XVIII, 103-109	Las epidemias de peste y tifus, 247-552
Siglo XIX, 109-115	Myxomatosis, 152
Historia Natural antigua del piojo, 165-209	Nosopsyllus fasciatus, 158, 273-277
Grecia y Roma, 165-167	Parasitismo: agentes patógenos y vectores
Occidente y Oriente Medieval, 167-172	artrópodos, 71-85
Renacimiento, 172-179	Introducción, 71-76
Siglo XVII, 179-186	Los vectores artrópodos, 76-81
Siglo XVIII, 186-190	Descubrimiento de los transmisores, 81-83
Siglo XIX, 190-191	Pediculosis, 233-244
Historia Natural moderna de la pulga, 133-164	Perspectiva histórica de los insectos, 35-55
Introducción, 133-134	Introducción, 35-40
Morfología, 134-139	Paleolítico, 36-37
Ciclo biológico, 139-144	Biblia, 37-40
Huevo, 140	Grecia y Roma, 40-42
Larva, 140-141	Occidente y Oriente Medieval, 42-45
Pupa, 141-142	Renacimiento, 45-47
Adulto, 142-144	Siglo XVII, 47-49
Taxonomía y distribución. Sus huéspedes, 144-	Siglo XVIII, 49-51
147	Edad Contemporánea (hasta finales del siglo
Las pulgas más peligrosas para el hombre y los	XIX), 52-55
animales domésticos, 148-158	Peste bubónica, 252
Prevención y control de pulgas e insectos	Peste de Oporto, 1898, 435-437
nocivos en general, 159-164	Peste neumónica o pulmonar, 251-252
Historia Natural moderna del piojo, 209-246	Peste septicémica, 252
Taxonomía, morfología y ciclo biológico, 210-	Plague Commission of India, 264-268
232	Prefacio, 17-32
Orden Mallophaga, 210-211	Prólogo, 13-14
Orden Anoplura, 211-232	Pulex irritans, 152-153, 257, 273
Género Pediculus, 217-230	Rattus norvegicus, 254-255, 269-270
Pediculus humanus capitis, 218-222, 257	Rattus rattus, 254-255, 269-270
Pediculus humanus humanus, 222-230	Rickettsia prowazekii, 445, 446-450
Género Phthirus, 230-232	Rickettsia tiphi, 447
Phthirus pubis, 230-232	Salmonelosis, 150
Prevención y control de piojos, 232-244	Sangrías, 431-434
110. therein j control at projets, 202 211	2011g1100, 10 1 10 1

Sistemática y clasificación moderna de los insectos, 57-70
Introducción, 57-68
La clasificación de los insectos, 68-70
Teniasis canina, 150-151
Teniasis nana, 151

Tifus murino, 149-150 Tratados de peste más conocidos, 405-406 Tularemia, 150 Tungiasis, 115-123 *Xenopsylla cheopis*, 156, 255-256, 270-277 *Yersinia pestis*, 249-254

## Índice de temas y materias diversas (vol. II)

Anquilostomiasis, 549 Reproducción sexual, 211-212 Ascariasis, 549 Phylum Apicomplexa, 212, 223-507 Babesiasis o Piroplasmosis, 597 Phylum Zoomastigophora, 212-222 Carbunco, 538 Orden Kinetopolastida, 213-222 Cólera, 550-551 Familia Tripanosomatidae, 213-222 Conjuntivitis epidérmica, 549 Enfermedades causadas por virus, 102-209 Dengue, 170-195 Introducción, 102-104 Introducción, 170-172 Familia Bunyaviridae, 104 Dengue clásico y dengue hemorrágico, 172-176 Familia Flaviviridae, 104 Fase de recuperación, 176-178 Familia Togaviridae, 104 Cronología del dengue, 178-195 Enfermedades transmitidas por ácaros y Primeras noticias, 178-186 garrapatas, 583-608 Durante el siglo XIX y finales del siglo XX, Introducción, 583 Subclase Acarina, 584-595 186-191 Dengue en el siglo XXI (Asia, América, África y Orden Astigmata, 585-586 Este Mediterráneo), 191-195 Sarcoptes scabiei, 585-586 Orden Prostigmata o Trombidiformes, 587 Diarrea infantil, 549-550 Difteria cutánea, 549 Familia Trombiculidae, 587 Dirofilariasis, 523-524 Neotrombicula autumnalis, 587 Disentería amebiana, 549 Leptotrombidium akamushi, 588 Disentería bacilar, 549 Orden Mesostigmata, 588 Familia Dermanyssidae, 588-589 Dracunculiasis o gusano de Guinea, 521-531 Ehrlichiosis, 597 Orden Metastigmata o Ixodida, 589-595 Familia Ixodidae, 589-593 Encefalitis centroeuropea y Encefalitis rusa de primavera y de verano, 603 Género Blyomma, 589-590 Encefalitis de California, 197 Género Dermacentor, 589-590 Encefalitis de Powassan, 604 Género Biophilus, 589-590 Encefalitis de Rocío, 200-201 Género Haemaphysalis, 589-590 Género Hyalomma, 589-590 Encefalitis de Saint Louis, 201 Encefalitis del valle del Murray, 201-202 Género Ixodes, 589-590 Encefalitis Equina Occidental, 205 Género Rhipicephalus, 589-590 Encefalitis Equina Oriental, 205 Familia Argasidae, 593-595 Encefalitis Equina Venezolana, 205-206 Género Argas, 594-595 Encefalitis japonesa, 202 Género Ornithodoros, 594-595 Encefalomielitis infecciosa ovina o "mal del Enfermedades transmitidas por chinches, 569-582 Brinco", 604 Introducción, 569-570 Enfermedad de Lyme o borreliosis por garrapatas, Morfología y ciclo biológico, 571-573 Distribución de la Subfamilia Triatominae, 573-Enfermedades causadas por gusanos, 508-533 Introducción, 508-529 Alimentación de los Triatominae, 575 Familia Onchocercidae, 509-524 Hábitat y costumbres, 576-577 Enfermedades transmitidas por moscas, 535-568 Descubrimiento de las microfilarias y del mosquito como vector, 509-510 Introducción, 535-536 Morfología y ciclo biológico, 510-513 Familia Tabanidae, 536 Wuchereria bancrofti (filaria de Bancronft), Género Tabanus, 537 513-515 Loa loa, 538-540 Brugia malayi, 516-517 Género Chrysops, 539-540 Onchocerca volvulus, 517-521 Familia Oestridae, 541-547 Familia Calliphoridae, 541-547 Mansonella ozzardi, 522 Mansonella perstans, 522-523 Familia Sarcophagidae, 541-547 Mansonella streptocerca, 523 Cordylobia anthropophaga, 544-545 Dirofilaria immitis, 523-524 Cochliomyia hominivorax, 545-546 Dirofilaria repens, 524 Dermatobia hominis, 547 Láminas con imágenes de filariasis diversas y Familia Muscidae, 547-551 dracunculiasis, 532-533 Musca domestica, 548-551 Enfermedades causadas por protozoos, 210-507 Familia Glossinidae, 551-568 Introducción, 210-211 Género Glossina (moscas tsé-tsé), 551-554 Reproducción asexual, 211 Trypanosoma (Trypanozoon) brucei, 555-557

*T.* (*T.*) *b.* gambiense, 556 Fiebre del valle del Rift, 197-198 *T.* (*T.*) *b.* rhodesiense, 557 Fiebre fluvial del Japón o fiebre tsutsugamushi, Control de las moscas tsé-tsé, 557-560 Origen e Historia natural de la enfermedad del Fiebre Guaroa, 200 Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, 602-603 sueño, 560-568 Enfermedades transmitidas por mosquitos, 101-Fiebre hemorrágica de Omsk, 605 Fiebre Ilesha, 198 Enteritis, 549 Fiebre Ilheus, 204 Fiebre amarilla, 105-169 Fiebre Mayaro, 208 Introducción, 106 Fiebre Mucambo, 208 Epidemiología, 107-109 Fiebre O'nyong-nyong, 208 Fiebre amarilla urbana y de la jungla, 110-111 Fiebre Oropouche, 200 Trabajos sobre el patógeno y descubrimiento del Fiebre Pappataci, fiebre Phlebotomus o fiebre de transmisor, 112-126 los tres días, 199 Fiebre Q, 598 Cronología de las epidemias de fiebre amarilla, 127-147 Fiebre recurrente endémica, borreliosis recurrente Centroamérica y Sudamérica, 127-142 o espiroquetosis por garrapatas, 601-602 Fiebre Semliki, 208-209 Isla de la Española, 133 Veracruz, 134-138 Fiebre Siberiana o rickettsiosis del norte de Asia, Cuba, 138-142 599-600 Estados Unidos, 143-147 Fiebre Sindbis, 209 Philadelphia, 144-145 Fiebre Spondweni, 204 Valle del Mississippi, 145-147 Fiebre Thogotovirus, 605 Europa, 148-161 Fiebre tifoidea, 549-550 Francia, 148 Filariasis, 509-524 Gran Bretaña, 148-149 Grandes epidemias de la historia, 609-729 Italia, 149-150 Fiebre amarilla en Cádiz y Barcelona a Portugal, 150-151 principios del siglo XIX, 610-639 España, 151-161 Fiebre amarilla y paludismo en el Canal de Málaga, Andalucía y Levante, 1803-1804; 153-Panamá, 640-681 Malaria en las exploraciones europeas africanas, San Fernando, 1811; 155 682-703 Cádiz y Gibraltar, 1813; 155-156 Malaria en la Guerra del Pacífico, 704-729 Cádiz, 1819; 156 Historia natural antigua de los mosquitos, 1-56 Jerez de la Frontera, 1819-1820; 157 Biblia, 3 Málaga y Lebrija, 1821; 157-158 Grecia, 3-4 Gibraltar, 1828; 158 Roma, 5 Barcelona, Alicante y Málaga, 1870; 159-160 Etapa Medieval, 5-10 Islas Canarias, 160-161 Renacimiento, 11-17 África, 162-169 Siglo XVII, 17-28 Senegal, 1830, 1866, 1878, 1881; 163-164 Siglo XVIII, 28-39, 42-45 Periodo 1903-2013; 166-169 Siglo XIX, 39-42, 45-56 Fiebre botonosa o fiebre exantemática Historia natural moderna de los mosquitos, 57-100 mediterránea, 598-599 Taxonomía, morfología y ciclo biológico de los Fiebre Calovo, 199 mosquitos, 58-61 Clasificación de los Diptera (Infraorden y Fiebre Chandipura, 204 Fiebre Chikungunya o artritis epidémica Superfamilia), 62 Chinkungunya, 206-207 Suborden Nematocera, 63-100 Fiebre de Kyasanur o enfermedad de los monos, Enfermedades principales transmitidas por 604-605 mosquitos, 64 Fiebre de las Montañas Rocosas, fiebre petequial, Infraorden Culicomorpha, 65-68 tifus maculoso, tifus de Sao Paulo, fiebre Superfamilia Culicoidea, 65-68 manchada, fiebre petequial o fiebre maculosa, 599 Familia Culicidae, 65 Fiebre de los Everglades, 207 Huevo, 66 Fiebre del Chagres, fiebre de Panamá o de las Larva, 66-68 moscas de arena de Panamá, 197 Pupa, 68-69 Fiebre del Colorado o fiebre de las garrapatas de Adulto, 67-72 Subfamilia Anophelinae, 72 montaña, 606 Fiebre del Nilo Occidental, 202-203 Género Anopheles, 72-75 Fiebre del río Ross o poliartritis epidémica, 207 Relación de especies *Anopheles* transmisoras de

Subfamilia Aedinae, 75-85 Plasmodium falciparum, 230, 235-240 Tribu Aedini, 75-82 Plasmodium ovale, 231, 235 Plasmodium knowlesi, 232-233 Aedes albopictus, 76-78 Aedes aegyptus, 78-80 Epidemiología de la malaria, 234-240 Género Haemagogus, 81 Origen de los Plasmodium humanos, 241-247 Género Sabethes, Plasmodium reichenowi, 241-243 Género Psorophora, 81-82 Plasmodium falciparum, 241-246 Tribu Culicinae, 82-84 Plasmodium gaboni, 253 Culex pipiens, 83 Plasmodium billcollinsi, 244 Culex quinquefasciatus, 83-84 Plasmodium billbravi, 244 Tribu Mansoniini, 84-85 Plasmodium malariae, 247 Género Mansonia, 84 Plasmodium vivax, 247 Género Coquillettidia, 84-85 Plasmodium ovale, 247 Tribu Culisetini, 85 El descubrimiento del patógeno y del transmisor, Género Culiseta, 85 248-277 Superfamilia Chironomoidea, 85 El paludismo en la Antigüedad y hasta el siglo Familia Ceratopogonidae, 86-87 XIX, 248-251 Género Culicoides, 86-87 Los estudios realizados por Laveran, Marchiafava, Celli, Grassi, Golgi, Felletti, Género Forcipomvia, 87 Familia Simuliidae, 87 Bastianelli, Bignami, MaCallum, King, Nuttall, Género Simulium, 88 Koch, Manson, Ross, Sambon y Low, 252-277 Infraorden Psychodomorpha, 88-91 Remedios contra la malaria, 278-333 Familia Psychodidae, 88-91 Selección natural genética contra la malaria, 278-282 Subfamilia Phlebotominae, 88-91 Género Phlebotomus, 90-91 Negatividad de Duffy, 278-280 Género Lutzomyia, 90-91 Drepanocitosis, 280-281 Control de mosquitos, 91-93 Talasemia o anemia hereditaria, 281 Láminas con imágenes de mosquitos, 94-95 Faviso o déficit genético en G6PSD, 281-282 Mapas con distribución de especies de Eliptocitois hereditarias, 282 Las plantas y remedios diversos en la mosquitos, 96-100 Leishmaniasis, 215-222 Antigüedad, 282-285 Introducción, 215-218 La Quinina, 286-307 Leishmania (Leishmania) donovani o "kala-El árbol de la quina y su descubrimiento, 287azar", 218 Las propiedades de la quina, 294-303 Leishmania ((L.) infantum, 219-220 Leishmania (L.) chagasi, 220 Aplicación de la quina, 204-307 Leishmania (L.) tropica o "botón de Oriente", Profilaxis contra el paludismo, 308-318 Plasmoquina, 308-309 Leishmania (L.) major, 220 Rodoquina, 309 Atebrina, 309 Leishmania (L.) mexicana, 221 Leishmania (Viannia) braziliensis, 221 Resochin, 309 Leishmania (Viannia) braziliensis braziliensis o Cloroquina, 310-311 "espundia", 221 Primaquina, 311 Paludrine, 311 Leishmania (Viannia) braziliensis guyavensis o "pian", 221 Pentaquina, 311 Leishmania (Viannia) braziliensis panamensis, Daraprim, 311 Amodiaquina, 311 Mefloquina (lariam), 312 Leishmania (Viannia) peruviana o "uta", 221 Lámina con diversos tipos de Leishmaniasis, Sulfadoxina (fansidor), 312 Halofantrina (halfan), 312 Loaiasis o "edema de Calabar", 538-540 proguanil (malarone), 312 Malaria o paludismo, 223-507 Artemisinina y tratamientos ACT, 312-317 Introducción, 225-240 Simalikalactona D y E, 317 Género Plasmodium, 225-240 Ferroquina, 317 Ciclo del paludismo en el hombre, 226-227 Bromoficolides, 317 Ciclo del paludismo en el hombre y en el vector, La vacuna contra la malaria, 318-323 SPF66, 319-320 Ciclo completo (en hombre y vector), 229 [NANP]19-5.1, 320 Plasmodium malariae, 230, 235 NYAC-Pf7, 320

Plasmodium vivax, 230, 235

paludismo, 73-74

PfCS102/AS02A, 320

MSP3, 320

FMP2.1/AS02A, 320

RTS,S/AS02A, 321-323

La lucha contra el mosquito, 323-333

Insecticidas organoclorados (DDT, HCH, BHC),

324-325

Piretrinas, 324

Piretroides, 325

Carbamatos, 326

Organofosforados, 325

Resistencia metabólica a los insecticidas, 326-

Insecticidas impregnados en mosquiteras, 329-331

Cronología de la malaria, 342-507

África, 343-362

Orígenes, 343-346

Antigüedad, 347

La malaria en el siglo XX-XXI, 348-362

Paludismo en África durante el periodo 2010-

2011, 358-362

Asia y Oceanía, 363-406

Antigüedad, 363-365

China, 366-372

India y Sri Lanka, 373-384

La guerra del Vietnam y paludismo, 385-392

Malaria en el resto de Asia y Oceanía, 393-406

Sudeste de Asia, 393-395

Pacífico Oeste, 395-399

Europa Oriental (región de la OMS), 399-402

Mediterráneo Oeste (región de la OMS), 402-

404

Paludismo en Asia durante el año 2010 y

vectores transmisores, 405-406

Europa, 407-460

Mediterráneo Occidental, 407-442

Malaria en Grecia, 407-409

Malaria en Italia, 409-422

Paludismo en España, 422-435

Paludismo en Francia, 435-442

Norte de Europa, 442-459

Introducción, 442-446

Malaria en los Países Bajos, 446-449

Malaria en Inglaterra, 450-455

Malaria en otras partes del Norte europeo, 455-

Reintroducción del paludismo en Europa, 459-

América, 461-507

Orígenes, 461-466

Paludismo en el Caribe, América Central y

Sudamérica hasta el siglo XIX, 466-469

Paludismo en el Caribe, América Central y

Sudamérica durante los siglos XX y XXI, 470-

Paludismo en Brasil: "Ferrovia do diabo", 479-

Anopheles gambiae en Brasil, 492-493

Malaria en Estados Unidos y Canadá, 494-507

Malaria hasta el siglo XIX, 494-499

Malaria durante la Guerra de Secesión, 499-501

Malaria a finales del siglo XIX y siglo XX, 501-

506

Malaria en Canadá, 506-507

Mansonelosis, 522-523

Miasis, 542-547

Micosis, 549

Nagana, 551-553

Oftalmía, 549

Oncocercosis, 517-521

Oxiuriasis, 549

Pian, 549

Poliomelitis, 549

Salmonelosis, 549

Teniasis, 549

Tifus de Queensland, 598

Tracoma, 549

Tripanosomiasis africana o enfermedad del sueño,

551-568

Tripanosomiasis americana o mal de Chagas, 577-

582

Tuberculosis, 550

Tularemia o fiebre de los conejos, 537, 600

Vectores pasivos (Orden Blattodea), 548