



# Medicina tropical y parasitología. Enfermedades infecciosas importadas

**Sku:** CURUEMCONL0285

**Horas:** 125

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos aportados en este curso que permita realizar toda clase de valoraciones del estado de salud.
- Dar a conocer al personal las principales novedades y avances clínicos de las parasitosis que se les pueden presentar en atención especializada, especialmente entre la población inmigrante.
- Profundizar en la práctica clínica que exige la profilaxis y la práctica clínica diaria al estar en contacto con patologías de origen tropical y precise hacer su correcta prevención y diagnóstico.
- Conocer las enfermedades que se consideraban totalmente localizadas se diseminan mucho más rápidamente hacia diferentes zonas como consecuencia de los viajes internacionales.

## CONTENIDOS

Tema I: Recolección, transporte y procesamiento de muestras en parasitología Introducción. Muestras fecales. Muestras entéricas no fecales. Muestras de esputo. Orina y otros líquidos corporales. Biopsias de tejidos y aspirados. Raspados o biopsia de córnea. Músculo. Sangre. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema II: Amebas intestinales Generalidades. Entamoeba histolytica: Introducción. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Amebas intestinales no patógenas. Introducción. Entamoeba hartmanni. Entamoeba polecki. Entamoeba gingivalis. Iodamoeba butchlii. Endolimax nana. Blastocystis hominis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema III: Flagelados intestinales Introducción. Giardia lamblia. Dientamoeba fragilis. Chilomastix mesnili. Trichomonas hominis. Trichomonas tenax. Enteromonas hominis. Retortamonas intestinalis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema IV: Ciliados intestinales. Balantidium Coli Introducción. Morfología. Ciclo de vida. Características clínicas. Diagnóstico de laboratorio. Tratamiento. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema V: Especies de coccidia Introducción. Cryptosporidium. Isospora. Sarcocystis. Cyclospora. Microsporidia. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema VI: Trichomonas vaginalis Introducción.

Manifestaciones clínicas. Diagnóstico de laboratorio. Tratamiento. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema VII: *Ascaris lumbricoides* Introducción. *Ascaris lumbricoides*. Resumen. Autoevaluación. Tema VIII: *Trichuris trichiura* Introducción. Epidemiología. Morfología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones. Profilaxis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema IX: Oxiuriasis. *Enterobius vermicularis* Introducción. Morfología. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención. Concepto clave. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema X: Uncinarias Introducción. Ciclo de vida. Patogenia. Distribución geográfica. Morfología. Características clínicas. Diagnóstico de laboratorio. Tratamiento. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XI: *Strongyloides stercoralis* Generalidades. Estrongiloidiasis. Manifestaciones. Síndrome de hiperinfestación o estrongiloidiasis diseminada. Profilaxis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XII: Otros nematodos. *Trichostrongylus* y *capillaria philippinensis* Especies de *trichostrongylus*. *Capillaria philippinensis*. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XIII: Teniasis. *Cisticercosis* *Taenia solium*. *Taenia saginata*. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XIV: Otros cestodos intestinales Generalidades. Ciclo evolutivo. Patogenia. *Diphyllobothrium latum*. *Hymenolepis nana*. *Hymenolepis diminuta*. *Dipylidium caninum*. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XV: Esquistosomiasis Introducción. Ciclo de vida del *schistosoma*. Síntomas de la esquistosomiasis. Etiología. Epidemiología y ciclo vital. Patogenia. Inmunopatogenesis. Clínica. Diagnóstico: Métodos indirectos. Métodos parasitológicos directos. Métodos inmunológicos. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Prevención de la esquistosomiasis. Tratamiento. Profilaxis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XVI: Fascioliasis y fasciolopsiasis Introducción. Fascioliasis. Fasciolopsiasis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XVII: Otros trematodos. *Clonorchis sinensis* y *paragonimus westermani* *Clonorchis sinensis*. *Paragonimus westermani*. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XVIII: Paludismo Introducción. Etiología. Epidemiología y mecanismos de transmisión. Ciclo biológico. Hombre. Vector. Tipos de recaídas en el paludismo. Patología. Patología del paludismo por *P. falciparum*. Patología del paludismo por *P. vivax* y *P. ovale*. Patología del paludismo por *P. malariae*. Clínica. Complicaciones. Situaciones especiales. Diagnóstico: Diagnóstico directo. Diagnóstico indirecto. Tratamiento. Profilaxis. Resistencia. Medidas de control. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XIX: Leishmaniasis Introducción. *Leishmania*. Morfología. Ciclo biológico. Historia. Epidemiología. Factores de riesgo. Tipos de leishmaniasis y clínica. Casos especiales de leishmaniasis. Inmunología y patogénesis. Diagnóstico. Prevención. Tratamiento. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XX: Tripanosomiasis Generalidades. Morfología general. Tripanosomiasis americana. Tripanosomiasis africana. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXI: Filariasis Introducción. Clasificación. Características generales. Ciclo vital. Epidemiología. Diagnóstico general de microfilarias. Tratamiento. Filariasis zoonóticas. Piel y tejido subcutáneo. Corazón, pulmón y vasos sanguíneos. Sistema linfático. Ojos. Sistema nervioso central. Microfilarias de supuesto origen zoonótico. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXII: Toxoplasmosis Introducción. Etiología. Ciclo biológico. Biología y epidemiología. Patogenia y respuesta inmune. Patología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXIII: Triquinosis Introducción. Ciclo vital y epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Métodos de control. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXIV: Infecciones tisulares por larvas de parásitos *Equinococosis*. Larva migrans visceral. Larva migrans cutánea. Anisakiasis.

Gnatostomiasis. Angiostrongiliasis. Esparganosis. Multiceps: Cenurosis. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXV: Amebas de vida libre. Naegleria y acanthamoeba Introducción. Naegleria fowleri. Acanthamoeba. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXVI: Fiebre del viajero procedente del trópico Introducción. Fiebre y otros signos. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXVII: Diagnóstico diferencial de las eosinofilia causadas por parásitos Introducción. Patogenia. Patrones de eosinofilia-enfermedad parasitaria. Parásitos productores de eosinofilia. Aproximación al paciente con eosinofilia por parásitos. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXVIII: Diagnóstico serológico de las enfermedades parasitarias Introducción. Inhibición de la hemaglutinación indirecta (IHA). Inmunofluorescencia indirecta (IFI). Elisa. Fijación del complemento (FC). Reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXIX: Fármacos utilizados en el tratamiento de las enfermedades parasitarias Introducción. Paludismo. Amebiasis. Giardiasis. Leishmaniasis. Tripanosomiasis. Nematodos. Cestodos. Trematodos. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXX: Consejos sanitarios ante viajes internacionales (I) Introducción. Consejos antes del viaje. Durante el viaje. A la vuelta del viaje. Situaciones especiales. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXXI: Consejos sanitarios para viajes internacionales (II). Vacunación y profilaxis recomendada Introducción. Ficha: Medicina tropical y parasitología. Enfermedades infecciosas importadas Formación Alcalá Empres Clasificación de vacunas que podemos utilizar en viajeros (OMS). Vacunaciones obligatorias. Vacunaciones recomendadas. Indicaciones de vacunación. Vacunaciones en situaciones especiales. Encefalitis japonesa. Encefalitis por mordedura de garrapata. Distribución del riesgo de enfermedades según continentes. Vacunaciones en niños. Vacunación en embarazadas. Profilaxis antipalúdica: Profilaxis del paludismo. Posibles efectos secundarios de los antipalúdicos. Tratamientos. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXXII: Patología del viajero Introducción. Consejos prácticos para antes de un viaje. ¿Dónde nos vamos? Oriente medio. Subcontinente indio. Sudeste asiático. Asia central y del este. Sur de África. Norte de África. África del este. África central y del oeste. América del norte. Caribe y América central. América del sur. Oceanía y el Pacífico sur (Melanesia-Micronesia-Polinesia). Europa occidental. Europa del este. Enfermedades de distribución mundial. Botiquín del viajero. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. Tema XXXIII: Patología del inmigrante Introducción. Guía de actuación. Pruebas complementarias. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía.