

Salamanca 2009-2010



V CURSO DE
INTRODUCCIÓN A
LA HELMINTOLOGÍA
CLÍNICA II:
NEMATELMINTOS

FECHA DE COMIENZO

5 de febrero de 2010

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Curso on-line: <http://www.usal.es/micromed>

DIRECTORES

José Elías García Sánchez
María José Fresnadillo Martínez
Enrique García Sánchez

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y
Microbiología Médica. Facultad de Medicina.
Universidad de Salamanca

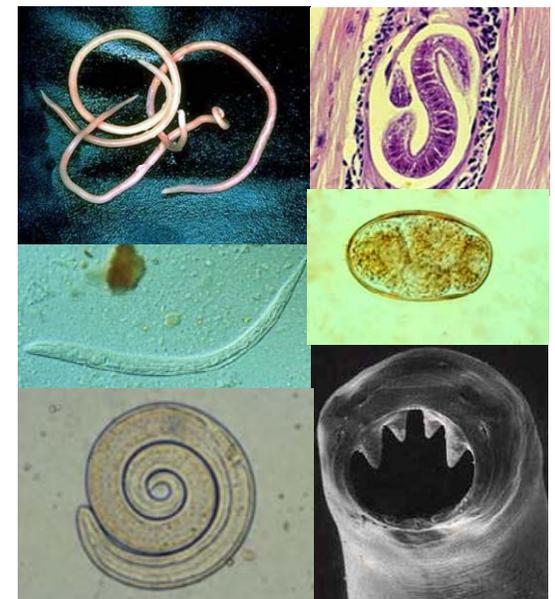
MATRÍCULA

Servicio de Cursos Extraordinarios

CURSO ON-LINE



Universidad de Salamanca



PROGRAMA

TEMA 1: Concepto de Parasitología. Asociaciones interespecíficas. Parasitismo.

TEMA 2: Helmintos: taxonomía, clasificación y nomenclatura

TEMA 3: Relaciones helminto hospedador. La enfermedad por helmintos. Nomenclatura. Situación actual. Clasificación clínica de las enfermedades por helmintos

TEMA 4: Epidemiología. Conceptos básicos: reservorio y fuente de infección, mecanismo de transmisión y población susceptible. Factores determinantes de la distribución de los parásitos: geográficos y climáticos Ciclo biológico.

TEMA 5: El diagnóstico en Helminología. Tipos y técnicas de diagnóstico: diagnóstico clínico, diagnóstico directo o parasitológico y diagnóstico indirecto.

TEMA 6: Tratamiento: Antihelmínticos. Mecanismos de acción. Indicaciones. Resistencias. Expectativas de futuro.

TEMA 7: Profilaxis de las enfermedades por helmintos. Aspectos generales. Control. Quimioprofilaxis. Inmunoprofilaxis.

TEMA 8: Introducción al reino *Metazoa*. Generalidades. Morfología, biología y fisiología. Evolución y clasificación.

TEMA 9: Filo *Nemathelminthes*. Generalidades. Caracterización y estudio general de su morfología, y biología. Clasificación.

TEMA 10: Familia *Trichinellidae*. Género *Trichinella*. *Trichinella spiralis*. Generalidades. Taxonomía y clasificación Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención. Otras trichinellas.

TEMA 11: Familia *Trichuridae*. Género *Trichuris*. *Trichuris trichura*. Generalidades. Taxonomía y clasificación Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención.

TEMA 12: Familia *Ancylostomatidae*. Géneros *Ancylostoma* y *Necator*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención.

TEMA 13. Superfamilia *Ascaridoidea*. Familia *Ascarididae*. Género *Ascaris*. *Ascaris lumbricoides*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención. Género *Toxocara*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención. Familia *Anisakidae*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención

TEMA 14: Familia *Dracunculidae*. *Dracunculus medinensis*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención

TEMA 15: Familia *Onchocercidae*. Caracterización y estudio de los géneros y especies de interés incluidas en las subfamilias *Dirofilarinae* (*Loa loa*) y *Onchocercinae* (*Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi* y *Onchocerca volvulus*). Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención.

TEMA 16: Familia *Oxyuridae*. *Enterobius vermicularis*. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención

TEMA 17: Familia *Strongiloididae*. Género *Strongyloides* Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención

TEMA 18: Otros gusanos redondos. Generalidades. Taxonomía y clasificación. Morfología. Epidemiología. Ciclo biológico. Patogenia. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Prevención

Al ser una asignatura on-line, los datos relativos al desarrollo del curso se comunicarán oportunamente en la página web destinada a tal efecto (<http://www.usal.es/micromed>)

PROFESORES

José Elías García Sánchez
María José Fresnadillo Martínez
Enrique García Sánchez