

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE DE LA LICENCIATURA DE
LABORATORIO CLINICO DE MICROBIOLOGIA B (PARASITOLOGIA Y
MICOLOGIA)**

PRUEBA ESCRITA:

1. Relación huésped – parásito. Parasitismo, generalidades.
2. Ciclos biológicos, clasificación de parásitos y hospedadores.
3. Respuesta inmunológica contra los parásitos, evasión de la respuesta inmune.
4. Parasitosis intestinales. Concepto. Etiología. Ciclos biológicos, clasificación.
5. Patógenos primarios: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica.
Parásitos oportunistas y/o emergentes: Cryptosporidium parvum, Isospora belli, Cyclospora cayetanensis, Microsporidios.
6. Parásitos de patogenicidad discutida. Entamoeba dispar, Entamoeba coli, Endolimax nana, Iodamoeba butschlii, Blastocystis hominis, Chilomastix mesnilli. Protozoos genito-uritarios: Trichomonas vaginalis.
7. Parasitosis Hemotesiduales: Toxoplasmosis (Toxoplasma gondii). Estudio de la morfología, ciclos biológicos y epidemiología. Tripanozoma cruzi. Estudio de la morfología, ciclos biológicos y epidemiología. Diagnóstico. Estudio de la morfología, ciclos biológicos y epidemiología.
8. Paludismo, generalidades. Características biológicas. Plasmodium ovale, P. Vivax, P. Malariae, P. Falciparum. Países endémicos. Diagnóstico por el laboratorio.
9. Helmintos: Platelminos Trematodos: Fasciola hepática. Patogenia. Diagnóstico.
10. Helmintos: Platelminos Cestodes: Taenia saginata. Taenia solium, Hymenolepis nana, Echinococcus granulosus. Patogenia. Diagnóstico.
11. Helmintos: Nemátodos intestinales: Enterobius vermicularis. Patogenia. Diagnóstico, método de la espátula adhesiva, (pinworm collector). Ascaris lumbricoides, Trichuris trichuria y Strongyloides stercoralis. Patogenia. Diagnóstico.
12. Helmintos: Nemátodos Tesiduales: Toxocara canis (síndrome larva migrans) Trichinella spiralis. Patogenia. Diagnóstico.
13. Parasitosis Hemotesiduales: Hidatidosis. Estudio de la morfología. Ciclos biológicos y epidemiología. Echinococcus granulosus, E. Multilocularis, E. Oligarthrus, E. Vogeli. Diagnóstico de laboratorio del quiste hidático: cuticular, germinativa o prolígera, vesículas prolíferas, protoescolisis y líquido hidático. Búsqueda de elementos de la hidátide por examen directo: ganchos, restos de membrana cuticular (inclusión de esputos: Carmín de Best).
14. Artrópodos. Generalidades. Enfermedades producidas por artrópodos. Pediculus humanus var capitis, P. Humanus var corporis, Phthitus pubis. Larvas de mosca agente de miasis: Dermatobia hominus. Insectos Hematófagos: Culícidos, Simúlidos, Tabánidos, Pulícidos, Triatomíneos. Acaros. Sarcoptes Scabiei. Acaros alérgicos: Demanyssus y Tirogliphus.
15. Micología. Generalidades de Hongos. Clasificación. Métodos de estudio. Directos, medios de cultivo y coloraciones.
16. Micosis superficiales. Clasificación: Dermatofitos. Levaduras del género Candida y del género Malassezia. Levaduras del género Candida. Generalidades: Morfología e identificación de Candida spp, pruebas biológicas, bioquímicas, métodos cromógenos,

- cultivos. *Candida* sp, *Candida albicans*, *C. parapsilopsis*, *C. krusei*, *C. glabrata*, *C. dubliniensis*, *C. tropicalis* y *C. Guillermondi*.
17. Dermatofitos: Aspectos generales. Género *Microsporum*, *Troihophyton* e *Epidermophyton*. Diagnóstico.
 18. Micosis Dermohipodérmicas. Clasificación. Características generales *Spororthrix schenckii*. Patologías frecuentes.
 19. Micosis Sistémicas: epidemiología. Examen micológico y serológico. *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Cryptococcus neoformans*. Patologías frecuentes.
 20. Micosis oportunistas. Estudio macro y micro morfológico: examen micológico. *Pneumocistosis*: (*Pneumocistis jirovecii*), *Mucirmicosis*, *Aspergilosis*. Patologías frecuentes

PRUEBA PRACTICA

1. Métodos de estudio. Coproparasitario. Métodos de enriquecimiento. Coloraciones: Tinción de Kinyoun-Ziehi Neelsen modificado.
2. Observación microscópica de enteroparásitos. Patogenia. Diagnóstico. Protozoarios: Parásitos primarios y parásitos de patogenicidad discutida.
3. Observación microscópica de parásitos oportunistas y/o emergentes.
4. Observación macroscópica y microscópica de Nematodos Intestinales.
5. Observación macroscópica y microscópica de Platelminfos. Trematodos y Cestodes.
6. Técnicas especiales para estudios de Helminfos. Observación de Quiste Hidático.
7. Micología. Generalidades de hongos. Toma y procesamiento de muestras para estudio micológico.
8. Micosis superficiales. Dermatofitos. Toma de muestras. Diagnóstico.
9. Micosis Dermohipodérmicas. Toma de muestras y Micosis sistémicas. Generalidades. Diagnóstico.
10. Micosis oportunistas. Generalidades. Diagnóstico.

Aprobado por Res del Consejo de Facultad de fecha 4.8.10 Exp.070520-001304-10