

**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, protoescólisis 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-Ziehl 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 Platelmintos. Trematodos y Cestodes.
6. Técnicas especiales para estudios de Helmintos. 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