

R - ÁREA PROFISSIONAL  
PATOLOGIA CLÍNICA

R 38 - PATOLOGIA CLÍNICA

Titulação: Aprimoramento e Especialização

Supervisora: Letícia Aparecida Lopes Neri

Características: (duração 24 meses)

Dirigido a biomédico, biólogo e farmacêutico. Proporciona ao aprimorando uma visão geral do laboratório clínico no primeiro ano, mediante sistema de rodízio entre as áreas do laboratório. O segundo ano possibilita ao aprimorando aprofundamento de seus conhecimentos em uma das seguintes especialidades: Hematologia, Microbiologia, Bioquímica, Parasitologia, Imunologia, Hormônios, Biologia Molecular e Líquido Cefalorraqueano, de acordo com o número de vagas disponibilizadas por área.

Temário Básico:

- Bioquímica Clínica: fundamento em técnicas gerais de bioquímica de sangue e urina.
- Microbiologia: bases de bacteriologia, com enfoque em cultura geral, bacterioscopia, hemocultura, micologia e anaeróbicos.
- Hematologia/Citologia/Citometria: hematologia básica, rotina, técnicas citoquímicas e princípios de citometria de fluxo.
- Líquido Cefalorraqueano: análise de líquido cefalorraqueano: bioquímica, imunologia e citomorfologia.
- Parasitologia: interpretações gerais de técnicas de parasitologia, execução e interpretação de exames.
- Imunologia: interpretações de técnicas imunológicas e execução de técnicas principais utilizadas na área.
- Hormônios: princípios gerais de radioimunoensaio.
- Biologia Molecular: métodos e técnicas de biologia molecular aplicado ao estudo epidemiológico das infecções hospitalares e das doenças infecto-contagiosas.

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA PROVAS DA 1ª E 2ª FASE

Programa para a prova:

- Vidrarias e aparelhagens utilizadas em laboratório clínico
- Noções gerais de microscopia óptica
- Espectrofotometria
- Preparo de soluções
- Imunologia básica
- Princípios de Hematologia
- Fundamentos de Bioquímica de sangue e de urina
- Princípios de Parasitologia
- Princípios de Microbiologia
- Biologia celular e molecular
- Coleta de materiais biológicos

Bibliografia:

BIER, O. Microbiologia e Imunologia. 1985.

ELMER W. K. STEPHEN D. A.; WILLIAN M. J. A; PAUL C. S.; WASHINGTON C. W. JR.  
Diagnostic microbiology. 1997.

JUNE M. C. & JACOB B. C. Matemática de laboratório. 1986.

JUNQUEIRA e CARNEIRO. Biologia celular e molecular. 1997.

JUNQUEIRA e CARNEIRO. Histologia básica. 1995.

RUBENS G.S. F. e CALICH ,V. L.G. Imunologia. 1989.

PESSOA, S. Parasitologia médica. 1988.

STITES A.P. Imunologia básica. 1992.

TODD & SANFORD & DAVIDSOHN. Diagnósticos clínicos e conduta terapêutica por exames laboratoriais. 1989.

WINTROBE'S. Clínica hematología. 1993.