

**4º SEMESTRE****Componente Curricular****Módulo Clínico II****Ementa**

Desenvolvimento do raciocínio clínico integrando sintomas e sinais, identificando as necessidades de complementação diagnóstica e as bases gerais da terapêutica, tendo como referencial ético a relação interpessoal tendo como sujeito paciente multidimensional, biopsico e socioambiental.

**Terapêutica I**

Estudo da farmaco-cinética e da farmaco-dinâmica. Farmacologia dos analgésicos e anestésicos. Farmacologia anti-helmíntica, anti-bacteriana, anti-viral.

**Componente Curricular****Módulo Imunopatológico II****Ementa**

Princípios básicos e características da resposta imune. Células e Órgãos do Sistema Imune; Receptores e Ativação celular; Citocinas e Quimiocinas; Inflamação Aguda MHC e APC; Interações celulares; Endereçamento celular e Migração; Patologia Celular e Degeração; Necrose e Apoptose; Inflamação Crônica; Hipersensibilidades por Ac; Hipersensibilidade celular. Regeneração, Cicatrização e Fibrose.

**Componente Curricular****Parasitologia Humana****Ementa**

Biologia, relação parasito-hospedeiro, aspectos clínicos e epidemiológicos, terapêuticos e diagnósticos, controle e profilaxia de: Filo Platyhelminthes. Filo Nematelminthes. Filo Apicomplexa. Filo Platyhelminthes; Filo Sarcomastigophora; Genero Leishmania incluindo complexo Leishmania donovani. Leishmaniose visceral. Complexos Leishmania braziliensis e L. mexicana. Leishmanioses tegumentares. Gênero Trypanosoma: T. rangeli, T. gambiense, T. rhodesiense e T. cruzi. Doença de Chagas. Giardia lamblia, Trichomona vaginalis. Giardíase e tricomoníase. Classe Lobosea. Entamoeba histolytica. Amebíases. Classe Insecta. Temas variados de Parasitologia humana.

**Componente Curricular****Microbiologia****Ementa**

Citomorfolgia e genética bacteriana; Interação microorganismo e hospedeiro humano; Mecanismo de ação dos antibióticos e quimioterápicos; Resistência microbiana às drogas; Meios de cultura; Comunicação entre médico e laboratório; Diagnóstico de infecções bacterianas; Laboratório de microbiologia: estrutura e boas práticas; Esterilização e desinfecção. Isolamento de microorganismo; Principais métodos de coloração; Princípios de diagnóstico em Microbiologia Médica. O laboratório no auxílio da seleção da terapia antimicrobiana. Diagnóstico da infecção de acordo com o local anatômico. Coleta e Transporte de Espécimes clínicos. Métodos indiretos de diagnóstico. Laudo de exames em bacteriologia. Teste de sensibilidade aos antimicrobianos. Interpretação dos Resultados do Antibiograma. Identificação de bactérias G+. Identificação de bactérias G- Família Micrococcaceae. Família Enterobacteriaceae. Agentes infecciosos de interesse médico: vírus e fungos; recursos laboratoriais para o seu estudo, controle terapêutico e medidas profiláticas; caracteres morfológicos, culturais, bioquímicos, antigênicos e patogênicos das espécies de interesse.

**Componente Curricular****Epidemiologia****Ementa**

Vigilância Epidemiológica. Investigação epidemiológica. Preenchimento da Declaração de Óbito. Epidemiologia das causas externas. Validade de testes diagnósticos. Reprodutibilidade de testes diagnósticos. Bases da pesquisa epidemiológica II: vieses de seleção e aferição.

**Componente Curricular****Ética e Conhecimento Humanístico IV****Ementa**

O desenvolvimento tecnológico da medicina e processo de negação da morte; Classe social, cultura, personalidade e visão da morte. A morte e as questões clássicas da Bio-Etica: eutanásia, distanásia, ortotanásia e suicídio assistido. O erro médico no código deontológico: negligência, imprudência e imperícia. As tomadas de decisão nas práticas de saúde: aplicação do modelo de ética comunicativa em conflitos de gestão de sistemas, assistência, pesquisa e controle social de novas tecnologias.

**Componente Curricular****Formação em Pesquisa IV****Ementa**

Bases da pesquisa epidemiológica II. Vieses. Estrutura do artigo científico: validade externa e interna. Estudo agregado. Vieses. Leitura e interpretação de resenha e avaliação crítica de artigos científicos contextualizados com os conteúdos do eixo técnico-científico. Estudo de caso-controle. Estudos de Intervenção. Causalidade em Epidemiologia.

**5º SEMESTRE****Componente Curricular****Módulo Clínico III****Ementa**

Semiologia, critérios diagnósticos, tratamento, prognóstico, prevenção e epidemiologia das doenças do aparelho respiratório, doenças dermatológicas, doenças renais e doenças do sistema endócrino. Atendimento