

CURSO: FARMÁCIA**EMENTAS - 2016.2****2º PERÍODO****DISCIPLINA: ANATOMOFISIOLOGIA DOS SISTEMAS
CARDIOVASCULARES****EMENTA:**

Estudo da Anatomia e Fisiologia do Coração. Estudo da Anatomia e Fisiologia dos vasos sanguíneos e coração. Sistema Linfático. Estudo da Anatomia e Fisiologia das Vias Respiratórias Superiores e Inferiores. Eletrocardiograma. Espirometria. Correlações clínicas.

DISCIPLINA: SISTEMAS BIOLÓGICOS II**EMENTA:**

Estudo dos princípios da bioenergética, da enzimologia e do metabolismo humano. A compreensão da bioenergética, da função e funcionamento das enzimas, do metabolismo das biomoléculas, lipídeos, carboidratos, aminoácidos e nucleotídeos, incluindo integração global e regulação.

DISCIPLINA: TECIDOS CORPORAIS II**EMENTA:**

Histofisiologia do tecido Respiratório – Epitélio respiratório, fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, árvore brônquica, alvéolos e pleuras. Histofisiologia Cardiovascular – vasos sanguíneos, coração, células sanguíneas, hemocitopoese, sistema imunitário e órgãos linfáticos.

DISCIPLINA: PSICOLOGIA APLICADA A SAÚDE**EMENTA:**

A psicologia como ciência. O conhecimento das origens dos problemas individuais, com base na estruturação do ser humano, sua personalidade. Principais conceitos em psicanálise, com ênfase na formação de sintomas. Temas em psicossomática no trabalho, no hospital e na comunidade. Os limites de cada um durante o trabalho em equipe. O Trabalho em equipe multidisciplinar: técnicas de relacionamento interpessoal.

DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA DESCRITIVA

EMENTA:

Entendimento das condições de saúde das populações dentro do contexto epidemiológico. Compreensão dos principais indicadores de saúde na consolidação do diagnóstico de saúde coletiva. Interpretação dos indicadores de mortalidade a partir da leitura de variáveis tais como idade, características sociais e étnicas-raciais e características ambientais. Formulação das medidas de frequência de doenças. Análise da transição demográfica e epidemiológica no Brasil.

DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA

EMENTA:

Cálculo estequiométrico e o estudo das concentrações das soluções. Átomo de carbono e sua estrutura. Funções orgânicas: Isomeria. Práticas aplicadas à Farmácia.

DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA

EMENTA:

Apresentação de dados em tabelas e gráficos. Técnicas de amostragem. Compreensão das medidas de tendência central e de dispersão. Noções sobre correlação, regressão, probabilidade e distribuições binomial e normal.

DISCIPLINA: ESTUDOS SOCIOANTROPOLÓGICOS

EMENTA:

Panorama da história das Ciências Sociais, enfatizando seus princípios teóricos e metodológicos propostos. Análise dos principais focos temáticos e analíticos que atravessam a Sociologia e a Antropologia, e que tornam possível refletir criticamente sobre a diversidade da realidade sociocultural brasileira e as questões da contemporaneidade. Enfoque das Relações Étnico-raciais. Cultura Afro-Brasileira e Indígena.

DISCIPLINA: DIREITO E CIDADANIA

EMENTA:

Introdução aos estudos dos Direitos Humanos e da Cidadania. Desenvolvimento do raciocínio crítico com relação ao exercício da cidadania. Relação da cidadania com a alteridade, tolerância e pluralismo. A cultura da paz como estratégia política para a transformação da realidade social.

4º PERÍODO

DISCIPLINA: ANATOMOFISIOLOGIA DOS SISTEMAS DIGESTÓRIOS, REPRODUTOR, URINÁRIO E TEGUMENTAR

EMENTA:

Anatomia e Fisiologia dos Sistemas Digestório – vias digestórias superiores e inferiores, glândulas e órgãos anexos e etapas da digestão. Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutor – órgãos genitais masculinos e femininos, fertilização, implantação e gestação, parto e lactação. Anatomia e Fisiologia do Sistema Urinário – Rins, ureter, bexiga, uretra, fisiologia renal e da micção. Anatomia e Fisiologia Tegumentar – funções e camadas da pele, glândulas exócrinas.

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA II

EMENTA:

Estrutura e função das células procarióticas. Características dos principais grupos de procarióticos. Características gerais dos vírus. Metabolismo de crescimento microbiano. Controle dos microrganismos. Conceito de ecologia microbiana. Métodos de visualização de bactérias. Crescimento bacteriano “in vitro”. Classificação, crescimento e morte dos microrganismos. Genética bacteriana. Microbiota. Mecanismos de patogenicidade. Principais infecções bacterianas, fúngicas e virais em humanos.

DISCIPLINA: SAÚDE COLETIVA

EMENTA:

Evolução das políticas sociais de saúde no Brasil; Sistema Único de Saúde; e as modalidades de produção e distribuição dos serviços de saúde. Análise da problemática da saúde pública no país discutindo os fatores que condicionam o saneamento, planejamento, organização do sistema de atenção à saúde. Abordagem dos principais problemas de saúde com ênfase na utilização racional do medicamento pela atuação do profissional farmacêutico na assistência à saúde pública.

DISCIPLINA: PROCESSOS PATOLÓGICOS

EMENTA:

Definições e métodos do estudo da Patologia.. Adaptação celular. Fisiopatologia da inflamação e infecção. Fisiopatologia do processo de reparo e cicatrização. Neoplasia. Distúrbios hemodinâmicos. Distúrbios do Crescimento e da Diferenciação Celulares. Bases Genéticas das Doenças.

DISCIPLINA: FARMACOLOGIA GERAL

EMENTA:

Farmacogenia; Farmacocinética qualitativa (estudos dos mecanismos de absorção, distribuição,metabolização e excreção); Farmacocinética quantitativa: modelos (1 e 2 compartimentos;cinética de primeira ordem e de ordem zero) e parâmetros (biodisponibilidade, depuração,tempo de meia-vida, volume aparente de distribuição); Doses únicas e repetidas; Monitorização de fármacos (aspectos farmacocinéticos); Receptores farmacológicos; Interação fármaco-receptor: conceito e abordagem quantitativa; Seletividade e segurança; Relação farmacocinética/farmacodinâmica.

DISCIPLINA: PARASITOLOGIA

EMENTA:

Compreender o estudo dos nematelmintos, platelmintos e protozoários causadores de doença no ser humano; dos principais artrópodes ectoparasitos causadores e transmissores de doença para o ser humano; das técnicas laboratoriais de diagnóstico e sua aplicação prática e o estudo das interações endoparasito/ectoparasito e hospedeiro para compreensão da patogenia e patologia das doenças causadas por eles.

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA II

EMENTA:

Introdução à Síntese de Fármacos. A Química dos Compostos de Carbono. Compostos de Carbono Representativos. Efeitos Eletrônicos e Estéricos nas Moléculas Orgânicas. Isomeria plana e Estereoquímica. Principais Reações Orgânicas.

DISCIPLINA: CONJUNTURA ECONÔMICA

EMENTA:

Apresentação de um panorama econômico do Brasil, a partir da redemocratização até a implementação do Plano Real, em diversas dimensões – política, econômica e social.

DISCIPLINA: EMPREENDEDORISMO E LIDERANÇA

EMENTA:

Aspectos teóricos referentes aos temas liderança e formação de equipes. Exercício da liderança criativa. Desenvolvimento das características empreendedoras estimulando as práticas do auto-aprendizado, da criatividade e da inovação, como ferramenta do planejamento, da criação de redes de relacionamentos, bases do processo visionário para o desenvolvimento de um novo negócio ou carreira e identificação de oportunidades. O comprometimento organizacional com as questões ambientais.

6º PERÍODO

DISCIPLINA: ANÁLISE INSTRUMENTAL FARMACÊUTICA I

EMENTA:

Espectro Eletromagnético. Métodos de Análise no IV. Métodos de Análise no UV. UV como detector para sistemas cromatográficos. Métodos de Análise por EM. EM como método de detecção para sistemas cromatográficos. Métodos de Análise por RMN. Aplicação de Métodos Físicos de Análise para a Resolução de Problemas Farmacêuticos.

DISCIPLINA: FARMACOTÉCNICA II

EMENTA:

Formas obtidas por dispersão mecânica, dispersão molecular; Preparações dermatológicas; Formas farmacêuticas cavitárias; Isotonia e pH. Cálculos farmacotécnicos. Legislação.

DISCIPLINA: FARMÁCIA HOSPITALAR

EMENTA:

Princípios de administração e legislação aplicada à farmácia hospitalar. Suprimento de materiais e medicamentos. Padronização, aquisição, armazenamento, controle de qualidade, controle de estoque e dispensação de medicamentos e material médico-hospitalar. Participação do farmacêutico nas comissões de controle infecção hospitalar, farmacovigilância, farmacoterapêutica e nutrição parenteral. Integração do farmacêutico à equipe multiprofissional da área de saúde, através uma assistência voltada para o uso correto dos medicamentos e seus correlatos.

DISCIPLINA: SAÚDE COLETIVA**EMENTA:**

Evolução das políticas sociais de saúde no Brasil; Sistema Único de Saúde; e as modalidades de produção e distribuição dos serviços de saúde. Análise da problemática da saúde pública no país discutindo os fatores que condicionam o saneamento, planejamento, organização do sistema de atenção à saúde. Abordagem dos principais problemas de saúde com ênfase na utilização racional do medicamento pela atuação do profissional farmacêutico na assistência à saúde pública.

DISCIPLINA: GESTÃO FARMACÊUTICA**EMENTA:**

A terminologia econômica e a visão do mundo globalizado. A sociedade e seus modos de produção. O trabalho e o capital. Economia de empresas: origem e aplicação do capital. Custo de produção. A produção farmacêutica para a sociedade. Administração: conceitos, princípios e funções. As empresas, a área de administração e o ser empresário. Atividades organizacionais: gestão contábil, administrativa, bens, produtos, serviços e pessoas. Os negócios na área de Farmácia e o contexto empresarial.

8º PERÍODO**DISCIPLINA: QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL****EMENTA:**

Fornecer as bases para a identificação e preparação de compostos biologicamente ativos, assim como estudos de metabolismo, interpretação do modo de ação no âmbito molecular e construção de relações estrutura-atividade (SAR). Estudo do desenvolvimento das classes terapêuticas.; Planejamento racional de Fármacos; Rotas Sintéticas para produção de fármacos.

DISCIPLINA: DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA**EMENTA:**

Conceitos e terminologia. Estudo da legislação sanitária, profissional farmacêutica e dos princípios éticos que norteiam o exercício profissional farmacêutico. O código de ética da profissão farmacêutica. Exigências legais ao exercício profissional. Exigências para o licenciamento e funcionamento de estabelecimentos farmacêuticos. Legislação referente ao licenciamento e dispensação de especialidades farmacêuticas.

DISCIPLINA: CONTROLE DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICO

EMENTA:

Introdução ao controle de qualidade microbiológico. Controle microbiológico de preparações farmacêuticas, de água e alimentos. Obtenção, interpretação dos resultados e elaboração de controle ambiental. Efeito inibidor do produto. Doseamento microbiológico.

DISCIPLINA: FARMACOLOGIA CLINICA / FARMACOEPIDEMIOLOGIA

EMENTA:

Aspectos semiológicos na comunicação farmacêutico-paciente. Relação terapêutica. Semiologia, Anamnese e Indicação Farmacêutica. Atendimento farmacêutico em transtornos menores. Reflexão crítica da função do farmacêutico comunitário em saúde coletiva: promoção do uso racional de medicamentos. Introdução a Farmacoepidemiologia. Estudos de Utilização de Medicamentos. Classificação ATC. Estudos observacionais. Estudos clínicos.