

# ASSUNTOS PARA PROVA DE TRANSFERÊNCIA PARA O 2º PERÍODO

## **Eixo Teórico-Cognitivo:**

### **MÓDULO 01 – Bases Anatômicas e Funcionais I**

#### **SUBTEMA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

Moléculas da vida e reações enzimáticas.

Estrutura celular: principais componentes e organelas.

Integração celular: junções celulares, adesão celular e matriz extracelular.

Etapas e controle do ciclo celular.

Replicação gênica.

Transcrição e síntese protéica.

Técnicas de biologia molecular.

Metabolismo celular e produção de energia.

Receptores de membrana e os sistemas de transdução de sinais biológicos.

#### **SUBTEMA: FORMAÇÃO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO.**

Gametogênese e fertilização humana.

Implantação e desenvolvimento do ovo.

Formação do embrião humano e malformações congênitas.

Placenta e membranas fetais.

Desenvolvimento dos tecidos e órgãos do corpo humano.

O período fetal.

Fundamentos da microscopia ótica.

Características gerais dos principais tecidos do corpo humano.

Morfofisiologia do sistema hematopoiético.

Coagulação do sangue.

Morfofisiologia do sistema imunológico.

O princípio da homeostase.

#### **SUBTEMA: FARMACOLOGIA BÁSICA.**

Conceitos: farmacocinética e farmacodinâmica.

Vias de administração, absorção e biodisponibilidade.

Distribuição e barreiras orgânicas.

Biotransformação.

Armazenamento e eliminação.

Fatores que influenciam a ação de fármacos e resposta aos medicamentos.

Interação medicamentosa.

Mecanismo de ação de drogas: interação com receptor (agonismo e antagonismo).

Formas farmacêuticas e prescrição médica.

### **SUBTEMA: SISTEMA LOCOMOTOR**

Embriologia do sistema muscular e esquelético.

As características gerais dos tecidos ósseo e muscular.

As relações anatômicas do esqueleto e músculos do corpo humano.

As estruturas do corpo humano e as correspondentes imagens.

Fundamentos dos métodos diagnósticos por imagem.

As características mecânicas dos ossos e dos músculos.

Transporte através da membrana.

Potencial de membrana e os mecanismos envolvidos no potencial de ação.

Função das fibras musculares esqueléticas.

O exercício e o condicionamento físico.

Principais fármacos com ação sobre os tecidos ósseo e muscular.

### **SUBTEMA: SISTEMA NERVOSO**

Embriogênese do sistema nervoso.

Principais tipos celulares componentes do sistema nervoso.

Estruturas anatômicas e organização do sistema nervoso central e periférico.

Imagens das estruturas.

Impulso nervoso

Neurotransmissão

Estrutura e organização do sistema nervoso autônomo.

Sistemas sensitivos gerais e especiais

Integração neuroendócrina.

Ritmos biológicos.

Regulação da postura e locomoção.

Áreas corticais funcionais.

Sistema Límbico.

Principais fármacos com ação sobre o sistema nervoso.

## **Eixo - Prática Profissional**

### **Módulo - EDUCAÇÃO MÉDICA E PRÁTICA PROFISSIONAL**

A educação para a saúde e suas várias abordagens históricas, sociais, econômicas, culturais e políticas.

Fundamentos para a comunicação e aprendizagem.

Aprendendo a aprender.

Biblioteca virtual: BIREME, LILACS, Portal CAPES e SCIELO.

Construção da identidade médica.

Figuras significativas e interação psicossocial na escolha profissional.

Conflito no processo de construção da identidade profissional.

As implicações pessoais e interpessoais, do convívio com o sofrimento e a dor no cotidiano do médico.

As qualidades do médico e seu compromisso com a vida.

O ato médico: do senso comum à sistematização do conhecimento científico e utilização da tecnologia.

A Saúde e a doença.

História das práticas médicas.

Integração docente assistencial.

Procedimentos básicos da assistência em saúde.

Ações preventivas básicas: hidratação oral, vacinação, incentivo ao aleitamento materno, crescimento e desenvolvimento da criança.

Princípios básicos da anti-sepsia, esterilização e desinfecção.

Sinais vitais: pressão arterial, temperatura, pulso e respiração.

Primeiros socorros: hemorragia e choque; fraturas; urgências clínicas e ambientais; reanimação cardiorrespiratória cerebral.

## **MÓDULO - SEMIOLOGIA MÉDICA - I**

O método clínico: considerações gerais; etapas, bases racionais e científicas.

Os direitos do paciente.

A responsabilidade médica e o sigilo profissional.

O prontuário médico.

A consulta médica:

Pediátrica e no adolescente;

Adulto e na terceira idade;

Consulta gineco-obstétrica;

Consulta psiquiátrica.

Anamnese e o exame físico.

Exame da pele e anexos: cor, umidade, tipos de lesões, edemas, circulação, pelos, unhas e provas cutâneas.

Exame da cabeça e do pescoço: posição, mobilidade e forma, sinus e fístulas, linfonodos e tumorações, circulação, tireóides e glândulas salivares.

Exame dos olhos: pálpebras, esclerótica, íris, pupilas e fundo de olho, pressão ocular e acuidade visual.

Exame do nariz, ouvidos e garganta: Permeabilidade e obstrução nasal, rinoscopia anterior e posterior, função respiratória e olfatória, boca e língua, laringoscopia, amígdalas palatinas, fonação, otoscopia, acúfenos, acuidade auditiva.

Exame do sistema locomotor: exame da mobilidade, limitações e deformidades, entorses, fraturas, exame dos músculos, tendões e ligamentos, exames complementares imagem em ortopedia e traumatologia.

Exame do sistema nervoso: o exame neurológico, exame dos pares cranianos, exames complementares e procedimentos diagnósticos, imagem em neurologia.

## **Eixo – Saúde, Cidadania e Sociedade.**

## **MÓDULO - CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E MEDICINA**

História da Medicina.

Evolução da formação do raciocínio clínico na Medicina.

Bases filosóficas e antropológicas da noção de cuidado em saúde.

Conceitos de saúde e de doença na perspectiva do saber científico e no saber popular.

Perspectivas da espiritualidade no cuidado em saúde.

Classe social, etnia e saúde

Direitos Humanos e Saúde

O estudante de Medicina e as entidades médicas (Conselho Regional de Medicina do Estado de Pernambuco, Sindicato dos Médicos e Associação Médica de Pernambuco).

## **MÓDULO - PASTORAL DA SAÚDE**

História da pastoral da saúde.

Dimensão Solidária.

Dimensão Comunitária.

Dimensão Político Institucional.

Fenômeno religioso: diálogo, respeito e liberdade de consciência.

Fundamentos terapêuticos da doutrina cristã.

Sociedade e Igreja: respeito ao sofrimento.

Igreja, sociedade e comunidade

Cura na perspectiva bíblica.

Sufrimento humano na perspectiva cristã.

Situação negligenciada dos doentes, portadores de deficiências e idosos.

Novas formas de sofrimento contemporâneo.

Evangelização e humanismo.

Humanização e evangelização das instituições de saúde.

Atendimento pastoral nas instituições de saúde.

Atendimento pastoral nos domicílios.

Atendimentos aos pacientes terminais.

Políticas de humanização.

Sabedoria e religiosidade popular.

Terapias alternativas

Formação humana e cristã dos agentes de Pastoral da Saúde.

Equipe multidisciplinar de apoio á Pastoral da Saúde.

Direito à saúde e dever de lutar por melhor condição de vida.

Solidariedade e à equidade.

Estilos de vida saudáveis.

## **MÓDULO - ASSISTÊNCIA BÁSICA À SAÚDE: DIAGNÓSTICO DE SAÚDE DA COMUNIDADE**

Políticas de saúde.

Organização dos serviços de saúde.

A reforma sanitária.

Sistema Único de Saúde.

Diretrizes e objetivos do SUS.

Conceitos e identificação de indicadores sociais, econômicos, ambientais e de saúde.

Análise da situação de saúde, do perfil epidemiológico e das condições de vida da comunidade.

Territorialização de riscos em espaços geográficos e sociais específicos.

Perfil de saúde de áreas do Programa de Saúde da Família.

Métodos para a realização do diagnóstico de saúde da comunidade e para intervenção em saúde: na prática de saúde pública, na prática clínica e na prática da pesquisa médica individual e populacional.