

Anexo III - Conteúdos Programáticos

DIREITO

Direito Penal I

Conceito, Posição do Direito Penal e sua Relação com outras Disciplinas Jurídicas. História, Fontes. Da Aplicação da Lei Penal. Do crime. Da imputabilidade Penal. Do Concurso de Pessoas.

Direito Penal II

Da pena: Conceito e Finalidade. Espécie de Penas. Efeitos Cíveis da Sentença. Da Pena de Morte. Da Reclusão. Da Detenção. Da restritiva de Direitos. Da multa. Da aplicação e Execução. Sistemas Penitenciários. Graduação da Pena. Da Reincidência. Da Suspensão Condicional. Do Livramento Condicional. Efeitos da condenação. Das Medidas de Segurança. Da Ação Penal. Da Extinção de Punibilidade.

Direito Penal III

Dos crimes contra pessoas - Dos crimes contra o patrimônio - Dos crimes contra a propriedade imaterial - Dos crimes contra a organização do trabalho - Dos crimes contra o sentimento religioso e o respeito aos mortos - Dos crimes contra a dignidade sexual - Dos crimes contra a paz pública - Dos crimes contra a fé pública.

Teoria Constitucional

Teoria da Constituição e direito constitucional. Conceito e princípios do direito constitucional. Constitucionalismo. Constituição. Poder Constituinte. Poder de reforma. Mutações constitucionais. Normas constitucionais. Interpretação constitucional. Controle de constitucionalidade. Constituição e democracia. Formação constitucional do Brasil. A constituinte e a Constituição de 1988.

Direito Constitucional I

Constituição de 1988: princípios e objetivos fundamentais. Direitos fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, direitos da nacionalidade, direitos políticos. Organização do Estado: União, Estados, Municípios, Distrito Federal, Territórios, intervenção e administração pública.

Direito Constitucional II

Organização dos poderes: Poder Legislativo, Poder Executivo, Poder Judiciário e funções essenciais à justiça. Defesa do Estado e das instituições democráticas. Tributação e orçamento: Sistema tributário nacional e finanças públicas. Ordem econômica e financeira. Ordem social: Seguridade Social, meio ambiente, criança adolescente e idoso, índios. Ato das disposições constitucionais transitórias - ADCT.

Direito Civil I

Noções de Direito Civil. Da Lei de Introdução ao código Civil: eficácia, conflito e interpretação das normas jurídicas. Das pessoas. Dos direitos de personalidade. Das pessoas jurídicas. Do domicílio. Da ausência. Dos bens jurídicos. Das diferentes classes de bens, Dos fatos jurídicos. Do negócio jurídico: defeitos, elementos acidentais, forma e prova, invalidade. Dos atos ilícitos. Da prescrição e da decadência.

Direito Civil II

Do Direito das obrigações. Das modalidades das obrigações. Da transmissão das obrigações: a cessão de crédito; Da cessão de débito; Da assunção de dívidas; Da cessão de contratos. Do adimplemento e da extinção das obrigações. Do pagamento; em consignação; em sub-rogação; Da imputação do pagamento; Da dação em pagamento; Da novação; Da compensação; Da transação. Da arbitragem. Da confusão; Da remissão de dívidas. Do inadimplemento das obrigações: Da mora; Das perdas e danos; Dos juros legais; Da cláusula penal; Das arras. Responsabilidade Civil.

Direito Civil III

Teoria do Geral dos Contratos: Princípios Gerais do Direito Contratual, Classificação dos Contratos, Interpretação dos Contratos, Teoria da Imprevisão, Revisão dos Contratos, Responsabilidade Pré-Contratual e Pós-Contratual. Formação dos Contratos. Efeitos em Relação a Terceiros. Vícios Redibitórios. Evicção. Contratos Aleatórios. Contrato Preliminar. Contrato com Pessoa a Declarar. Extinção do Contrato.

Direito Processual Civil I

Jurisdição. Organização judiciária. Ação: classificação. Conexão e Continência. Prejudicialidade. Exceção. Competência. Processo: Natureza Jurídica e Teoria. Relação jurídica processual e material: diferenciação no processo. Caracteres. Autuação. Processo e procedimento. Processo e mérito: distinção. Espécie de processo e de procedimento. Pressupostos processuais. Partes e procuradores. Litisconsórcio e intervenção de terceiro. O Ministério Público. O juiz: Poderes, deveres e responsabilidade. Atos processuais: Conceito, classificação, forma, lugar, comunicação, inexistência e nulidade. Prazos processuais: preclusão. Principais mudanças do NCPC.

Direito Processual Civil II

Formação, Suspensão e Extinção do Processo. Petição inicial: requisito, pedido, indeferido. Resposta do réu. Defesa: natureza jurídica: espécie. Tipos de execução. Contestações. Reconvencção. Revelia: conceito; efeitos. Providências preliminares para o julgamento conforme o estado do processo. Julgamento conforme o estado do processo. Julgamento conforme o estado do processo: extinção do processo; julgamento antecipado da lide; saneamento do processo. Audiência: Conciliação obrigatória; coleta de provas; debate oral. Da prova civil: documental, testemunhal e pericial. Depoimento pessoal e confissão. Presunções e indícios. Sentença: requisitos; efeitos; classificação. Coisa julgada civil: conceito; fundamentos; coisa julgada formal e material; limites objetivos e subjetivos. Tutela antecipada e tutela específica. Principais mudanças do NCPC.

Direito Processual Penal I

Teoria Geral do Direito Processo Penal. Sistemas de Investigação Preliminar. Ação Penal. Ação Civil *ex delicto*. Jurisdição e Competência. Questão e Processos Incidentes.

Microbiologia e Imunologia

Tipos de imunidade. Mecanismos de resposta imune.

Biologia Celular

Estrutura, composição e fisiologia (membranas celulares, citoesqueleto e organelas citoplasmáticas, componentes nucleares).

Processos de síntese da célula e divisão celular.

Epidemiologia

Conceitos; Medidas de Frequência de doenças; Tipos de estudos epidemiológicos.

Anatomia

Descrição das estruturas dos sistemas corporais, com ênfase nos sistemas: tegumentar, muscular, esquelético, circulatório, respiratório, digestório, renal, endócrino, reprodutor e nervoso.

Farmacologia

Mecanismos gerais de ação dos fármacos, inclusive efeito placebo. Princípio de farmacocinético. Vias de administração de drogas. Tópicos em absorção, distribuição e eliminação de drogas.

Saúde Coletiva

Princípios, diretrizes e organização do Sistema Único de Saúde – SUS O Sistema Único de Saúde – Organização Estratégia Saúde da Família, na dimensão interdisciplinar e intersetorial das ações de promoção da saúde e prevenção de doenças.

ANATOMIA HUMANA

INTRODUÇÃO À ANATOMIA HUMANA E CONCEITOS GERAIS:

Conceito de Anatomia. Campos de Estudo da Anatomia. Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica”, “Anomalia”; e “Monstruosidade”. Fatores Gerais de Variação. Constituição do Corpo Humano (Níveis estruturais básicos). Tipos de Tecidos do Corpo Humano. Posição de Descrição Anatômica – Posição Anatômica. Divisão do Corpo Humano e Posições do Corpo (Pronação e Supinação). Termos regionais. Nomenclatura Anatômica; Epônimos; Nomina Anatômica e Abreviaturas. Termos que indicam posição e direção (correlacionar com os órgãos). Cavidades do Corpo. Regiões da Cavidade Abdominal. Planos de Delimitação do Corpo Humano. Eixos do Corpo Humano e Planos de Secção do Corpo Humano. Princípios Gerais de Construção Corpórea (Plano Geral de Construção do Corpo). Conceito de “Homologia” e “Analogia” em Anatomia.

Cabeça e Pescoço

Conceitos gerais de cabeça e pescoço. Macro estrutura do crânio. Ossificação endocondral e intramembranosa. Classificação óssea do crânio e coluna cervical. Características sexuais e etárias do crânio Neurocrânio e viscerocrânio. Forames e cavidades cranianas. Pontos antropométricos. Miologia (mastigação, mímica, supra-hióideos, infra-hióideos, língua, palato, e trígono do pescoço). Artrologia de cabeça e pescoço. Vascularização arterial, venosa e linfática. Glândulas salivares e endócrinas. Cavidade bucal (assoalho bucal, pailas gustativas, bochecha, istmo da garganta, tonsilas, dentes, palatos e frênulos). Generalidades sobre o Sistema Nervoso.

Dorso

Coluna vertebral. Vértebras. Estrutura e Função das vértebras. Articulação da coluna vertebral. Vasos e nervos da coluna vertebral. Músculos do dorso.

Torax

Descrição geral. Funções. Estruturas da parede do tórax. Osso, músculo, articulação e fâscias. Anatomia da superfície e movimento do tórax.

Vascularização da parede e vísceras do tórax. Mamas.

Vísceras da Cavidade torácica. Estruturas pulmonares e cardíacas Mecânica respiratória

Circulação cardíaca

Envoltórios e membranas cardíacos e pulmonar Relação do tórax com outras regiões

Casos clínicos relacionados com o tórax

Abdômen

- Parede Abdominal anterolateral
 - Peritônio e cavidade peritoneal
 - Vísceras abdominais
 - Diafragma
 - Parede abdominal posterior
- Vasos e nervos da região do abdome

Pelve e Períneo

- Cíngulo do membro inferior
- Ossos que compõe a pelve e seus acidentes ósseos
- Articulações, suas classificações e ligamentos
- Músculos da pelve e períneo: origem, inserção e ação
- Cavidade Pélvica
- Abertura Maior e abertura menor
- Paredes e assoalho da cavidade pélvica
- Diafragma pélvico

- Peritônio e fáscia - parte pélvica
- Períneo
- Trígono urogenital
- Trígono anal
- Artérias e veias pélvicas
- Nervos Pélvicos
- Linfonodos da pelve
- Vísceras pélvicas
- Reto
- Órgãos Urinários
- Órgãos Genitais masculinos e femininos

Membro Superior

- Introdução esqueleto apendicular – membros superiores
- Ossos do membro superior (escápula, clavícula, úmero, rádio, ulna e ossos das mãos)
- Acidentes ósseos
- Articulações e suas classificações
- Cápsula articular, ligamentos, bolsas sinoviais e outras estruturas articulares
- Músculos: origem, inserção e ação
- Plexo braquial
- Nervos
- Distribuição sensitiva e motora
- Artérias e Veias do membro superior
- Linfonodos cubitais e axilares

Membro Inferior

- Desenvolvimento do membro inferior
- Ossos do membro inferior
- Fáscias, veias, vasos linfáticos e nervos do membro inferior

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Membrana Plasmática
Citoesqueleto
Organelas citoplasmáticas
Interfase
Mitose
Meiose

BASES DA SAÚDE DA FAMÍLIA

O MÉDICO, O PACIENTE A FAMÍLIA E A COMUNIDADE

Reflexões sobre a prática médica

- A medicina como relacionamento e como uma profissão
- Conceito de saúde e doença
- O modelo biomédico e o complexo médico-industrial
- Contextos da prática médica
- Forma de atuação
- Princípios éticos da medicina
- O público e o privado na medicina
- O médico como ser humano
- Terminalidade
- Conflitos da prática médica
- O prontuário médico

Relação Médico-Paciente

- Comunicação entre médico e paciente
- A narrativa do paciente
- As intervenções médicas
- A entrevista médica – análise crítica
- Tipos de relação predominantes na prática médica

Família – conceito, estrutura e dinâmica

- Ciclo vital da família: crises previsíveis do desenvolvimento
- Crises acidentais: crises não previsíveis no desenvolvimento
- Diversidade das estruturas familiares
- Dinâmica familiar
- Orientação diagnóstica
- Mobilização da família como recurso terapêutico
- Situações clínicas em que a família deve ser envolvida

Genograma Familiar

- História familiar
- Planejamento básico de heredograma
- Usos do heredograma
- Mapeamento funcional
- Círculo familiar
- Heredograma gerado por computador
- Mapas mostrando alterações que ocorrem com o tempo

- Leitura e interpretação dos heredogramas

Territorialização

- Conceito de território
- Dinâmica e organização do território
- Dispositivos de organização comunitária
- Redes sociais no território
- Determinantes sociais em saúde no território

O SISTEMA DE SAÚDE

História do Sistema de Saúde no Brasil

- Aspectos Históricos
- A conjuntura e os projetos de saúde em disputa no Brasil
- Sanitarismo campanhista
- Reforma Sanitária
- Construção do SUS

O Sistema Único de Saúde

- Diretrizes e características do modelo assistencial do SUS (Universalidade, Equidade, Integralidade, Hierarquização e regionalização, Descentralização, Controle Social, Participação complementar do setor privado, Recursos humanos).

Modelos Assistenciais em Saúde

- Conceito de Modelo assistencial
- Concepções e fundamentos epistemológicos dos Modelos assistenciais
- Formas de organização do modelo assistencial.
- Sistemas universais de saúde.
- O público, o privado e suas interfaces e ligações.
- Saúde suplementar.

ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Atenção Primária – Princípios, concepções e práticas

- Os fundamentos que orientam a organização de sistemas de serviços de saúde
- A organização dos sistemas de serviços de saúde
- O que é a atenção primária?
- As características da atenção primária
- Os instrumentos para a organização local de serviços de atenção primária
- Sistemas de informação em atenção primária
- Planejamento local em atenção primária
- Avaliação local de serviços de saúde
- Contrato comunitário
- Consequências
- Práticas em atenção primária à saúde (Práticas clínicas, práticas na equipe, práticas coletivas, práticas intra-institucionais, práticas interinstitucionais)

Medicina de Família e Comunidade

- Origem
- Histórico no Mundo e no Brasil
- Princípios da Medicina de Família e Comunidade

A Estratégia Saúde da Família

- Definição
- Evolução histórica do SUS e ESF2
- Experiências de superação do modelo hegemônico anteriores à Estratégia Saúde da Família
- Efetividade da atenção primária à saúde
- Treze passos para a organização de uma equipe de Saúde da Família
- Atribuições dos membros da equipe
- Inserção de novas categorias profissionais nas equipes de Saúde da Família
- Resultados já alcançados pela Estratégia Saúde da Família
- Perspectivas
- Acolhimento na ESF

Acesso e acessibilidade

- Conceitos de acesso e acessibilidade
- Barreiras e obstáculos ao acesso
- Demanda reprimida
- Demanda espontânea e programada.
- Interculturalidade como condicionante do acesso.
- Dispositivos e processos de acesso.

Integralidade e Cuidado

- Conceitos de Integralidade e Cuidado
- Manifestações da integralidade na gestão e na atenção
- O cuidado na sociedade e na prática clínica
- Vínculo e responsabilidade
- Interdisciplinaridade
- Trabalho em equipe
- Redes sociais
- Participação da gestão
- Direito à Saúde como Direito Humano

Atenção domiciliar à saúde

- História e legislação
- Especificidades da atenção domiciliar
- Propostas de classificações
- Revisão de evidências
- Estratégia atual
- Aspectos práticos da atenção domiciliar na APS

Prontuário Família

- Uso do prontuário na atenção primária
- Aspectos importantes do registro da família
- Fichas específicas de situações ou fases do ciclo de vida
- Formas de registro e escrita
- Sigilo e confiabilidade das informações

HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA

Conteúdo:

1. Tecido epitelial
2. Tecido conjuntivo
3. Tecido adiposo
4. Tecido cartilaginoso
5. Sangue
6. Tecido ósseo
7. Tecido nervoso
8. Tecido muscular
9. Sistema circulatório
10. Aparelho respiratório
11. Trato digestivo
12. Órgãos linfáticos
13. Órgãos associados ao trato digestivo
14. Aparelho urinário
15. Aparelho reprodutor masculino
16. Aparelho reprodutor feminino.
17. Glândulas endócrinas
18. Sistema fotorreceptor e audiorreceptor

PATOLOGIA GERAL

1. Distúrbios da Proliferação e da Diferenciação Celulares
2. Conceitos gerais sobre Adaptação, Dano e Morte Celular.
3. Pigmentações e Calcificações
4. Mecanismo e Patologia das Inflamação Agudas e Crônicas.
5. Tecido de Reparação: Regeneração, Cicatrização e Fibrose.
6. Conceitos gerais das Disfunções Hemodinâmicas: Trombose, Embolia, Hemorragia, Isquemia, Infarto e Choque.
7. Conceitos gerais sobre Neoplasias.

FISIOLOGIA MÉDICA

Homeostase/compartimentalização

1. Noções de homeostase
2. Noções de equilíbrio iônico – bombas e canais
3. Fenômenos de transportes celulares
4. Fenômenos elétricos nas células

FISIOLOGIA MUSCULAR

1. Tipos de músculos
2. Músculos esqueléticos
3. Estruturas contráteis
4. Padrão de organização das estruturas no sarcômero
5. Deslizamento dos filamentos protéicos – contração muscular
6. Acoplamento, excitação contração no músculo esquelético
7. Contração isométrica e contração isotônica

8. Tetania muscular
9. Papel do cálcio na contração muscular
10. Hipertrofia muscular
11. Fadiga muscular
12. Rigidez cadavérica

NEUROFISIOLOGIA

1. Características gerais da sinalização celular no sistema nervoso
2. Sinais elétricos no sistema nervoso
3. Sinapse
4. Receptores (nociceptores, receptores sensoriais)
5. Somestesia – sensibilidade tátil
6. Modulação da sensibilidade dolorosa
7. Propriocepção
8. Sistemas geradores de movimento (reflexos medulares)
9. Controle motor espinhal
10. Tronco cerebral e córtex motor
11. O cerebelo, os gânglios da base e o movimento voluntário
12. Sistemas neurovegetativos
13. Sistema nervoso autonômico (simpático e parassimpático)
14. Sistema límbico – O hipotálamo e suas funções

FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

1. Anatomia cardíaca
2. Fisiologia do músculo cardíaco (sincício)
3. Válvulas cardíacas
4. Atividade elétrica cardíaca
5. Marcapassos cardíacos
6. Alterações do ritmo cardíaco normal
7. Bases fisiológicas da eletrocardiografia
8. Controle nervoso da função cardíaca
9. Ciclo cardíaco
10. Hemodinâmica (óxido nítrico como elemento vasoativo)
11. Mecanismos de controle da pressão arterial

FISIOLOGIA ENDÓCRINA

1. Definição de hormônios
2. Natureza química dos hormônios e seu mecanismo de ação
3. Segundos mensageiros (AMPC, IP₃, Ca⁺²)
4. O hipotálamo endócrino
5. Eixo hipotálamo hipófise
6. Hormônios hipofisários (neurohipófise e adenohipófise)
7. Glândula Tireóide e seus hormônios
8. Controle da secreção de hormônios tireoideanos
9. Fisiopatologia da glândula tireóide
10. Glândulas paratireóides
11. Controle da secreção de hormônios paratireoideanos
12. Controle do metabolismo do cálcio (Cinética do cálcio)
13. Fisiopatologia das glândulas paratireóides
14. Glândulas Adrenais
15. Controle da secreção de hormônios adrenocorticais
16. Hormônios corticais e medulares das glândulas adrenais
17. Fisiopatologia das glândulas adrenais
18. O Pâncreas endócrino
19. Mecanismo de controle da secreção de insulina e glucagon
20. Fisiopatologia dos hormônios do pâncreas endócrino (diabetes mellitus tipo I e II)
21. Gônadas
22. Controle endócrino das funções reprodutoras
23. Controle da secreção de hormônios gonadais
24. Ovulação, menstruação e espermatogênese
25. Placenta

26. Hormônios placentários (HCG)

FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA

1. Organização morfofuncional do trato respiratório
2. Vias aéreas superiores
3. Vias aéreas inferiores
4. Mecanismos e estruturas purificadoras do ar inspirado
5. Sistema mucociliar
6. Sistema fagocitário
7. Mecânica respiratória (inspiração e expiração)
8. Complacência pulmonar
9. Fenômeno de Interdependência e Líquido Surfactante
10. Controle da ventilação pulmonar (quimioceptores, inflatoceptores e outros receptores)
11. Respostas do trato respiratório ao exercício
12. Volumes e capacidades Pulmonares
13. Espaço morto anatômico e fisiológico
14. Transporte de gases (Transporte de dióxido de carbono e oxigênio)
15. Estudo da hemoglobina
16. Hipoxia, cianose

FISIOLOGIA DO TRATO GASTRINTESTINAL

1. Boca, dentes e língua
2. Esôfago e fenômenos de peristalse
3. Secreção ácida gástrica e seu controle neural e humoral
4. Secreção hidrelática pancreática e secreção ecbólica, controle neural e humoral.
5. Digestão e absorção de nutrientes da dieta.
6. Vitaminas e suas funções.