

## GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC.

### CONCURSO PÚBLICO N° 03/2018.

#### Edital nº 01.

### ANEXO IV – PROGRAMA DAS PROVAS TEÓRICO-OBJETIVAS

#### Conteúdo Comum a todos os cargos

**Língua Portuguesa:** Compreensão e interpretação de texto. Vocabulário. Tipologia e gêneros textuais. A língua e suas modalidades. Elementos da obra literária. Estilo, gêneros literários. Alguns elementos constitutivos do texto: discurso direto, indireto, indireto livre (ou semi-indireto). Intertextualidade. Coesão e coerência. Figuras de Linguagem (figuras de palavras, figuras de construção e figuras de pensamento). Neologismo. Funções da Linguagem: (Fática, Conativa (ou apelativa), Poética, Referencial (informativa ou cognitiva), Emotiva (ou expressiva), Metalinguística). Fonologia e Fonética: fonemas, classificação de fonemas, encontros vocálicos (ditongo, hiato, tritongo). Encontro consonantal, dígrafos. Classificação das palavras quanto ao número de sílabas (monossílabas, dissílabas, trissílabas, polissílabas). Classificação das palavras quanto ao acento tônico (oxítonas, paroxítonas, proparoxítonas). Acentuação gráfica. Emprego do sinal indicativo de crase. Ortografia. Classe de palavras (estrutura, formação, flexões, emprego e morfossintaxe): substantivo, adjetivo, verbo, pronome, artigo, numeral, advérbio, preposição, conjunção, interjeição. Frase, oração, período simples e composto: coordenação e subordinação. Pontuação. Significação das palavras: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, hiperonímia, hiponímia. Denotação e conotação. Concordância nominal, concordância verbal, regência verbal e regência nominal. Colocação pronominal. Termos essenciais da oração: sujeito (tipos), predicado (tipos), predicativo do sujeito e do objeto. Verbo de ligação, predicativo do sujeito e do objeto. Termos integrantes da oração: objeto direto, objeto indireto, complemento nominal, agente da passiva. Termos acessórios da oração: adjunto adnominal, adjunto adverbial, aposto e vocativo. Emprego e omissão do hífen. Uso de há (verbo) e a (preposição). Uso de onde e aonde. Uso dos porquês. Uso dos pronomes este, esse, aquele (isto, isso, aquele). Versificação: estrofe, verso, rima, soneto, divisão poética. Literatura Brasileira (periodização: início e término de cada período - ano, acontecimento e autor - características, representantes e obras de cada movimento). Foco narrativo: narrador-personagem, narrador-protagonista, narrador-testemunha, narrador-onisciente, narrador-observador.

**Políticas Públicas:** Legislação, princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde. Legislação Orgânica da Saúde no Brasil. Ética e conduta dos agentes públicos. Princípios da Administração Pública. Direitos e Garantias Fundamentais. Direitos dos usuários do Sistema Único de Saúde. Controle Social nas políticas públicas. Financiamento da Saúde no Brasil. Política Nacional de Humanização. Política Nacional de Atenção Hospitalar. Política Nacional de Atenção Básica.

**Informática:** Fundamentos da Computação: conceitos básicos de informática, componentes funcionais de computadores (hardware e software), periféricos, dispositivos de entrada, saída e armazenamento de dados. Conceitos básicos e características de sistemas operacionais, de organização e de gerenciamento de arquivos e pastas, diretórios, arquivos e atalhos, Windows Explorer, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus, programas e aplicativos no Windows XP. Conceitos e funções de aplicativos das versões do MS Office: editores de texto, planilhas eletrônicas, apresentações de slides. Aplicativos associados à internet: navegação (Internet Explorer, Firefox, Google Chrome). Conceitos básicos de intranet, internet, rede, estação e servidor. Noções de segurança das mensagens. Internet: conceitos baseados no Internet Explorer 6 ou superior, navegação, URLs, links. Microsoft Office 2007 e BrOffice 3.1: Editor de Texto - estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, ortografia e gramática, controle de quebras, numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos pré-definidos, caixas de texto. Planilhas Eletrônicas - estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos pré-definidos, controle de quebras, numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação. Trabalho em Rede: compartilhamento de pastas e arquivos, localização e utilização de computadores e pastas remotas, mapeamento de unidades da rede.

**Conhecimentos Específicos**

**CONTEÚDO COMUM AOS CARGOS DE MÉDICOS:** Diretrizes e bases da implantação do SUS. Organização da Atenção Básica no Sistema Único de Saúde. Epidemiologia, história natural e prevenção de doenças. Vigilância em Saúde. Indicadores de nível de saúde da população. Políticas de descentralização e atenção primária à Saúde. Doenças de notificação compulsória. Atualidades sobre Saúde Pública e Medicina Geral. Medicina Social e Preventiva. Ações e Programas do Ministério da Saúde. Política Nacional de Humanização (PNH). Programa Nacional de Imunizações (PNI). Direitos dos usuários do SUS. Legislação referente ao SUS. Noções gerais das áreas médicas: clínica médica; cirurgia; gineco-obstetrícia; psiquiatria; ortopedia; cardiologia. Código de Ética Médica. Noções gerais dos conceitos de qualidade e segurança assistencial.

**MÉDICO (ALERGIA E IMUNOLOGIA):** Alérgenos. Exames complementares para o diagnóstico das doenças alérgicas. Doenças atópicas. Epidemiologia. Asma induzida por exercício. Asma ocupacional. Pneumonites de hipersensibilidade. Polipose nasal, sinusite e rinite não-alérgica. Tosse crônica. Alergia alimentar. Urticária e angioedema. Alergia oftalmológica. Dermatite de contato. Reações adversas a medicações. Reações pseudoalérgicas. Tratamento medicamentoso das doenças alérgicas. Avaliação laboratorial da resposta imune. Conduta terapêutica e profilática. Distúrbios imunopatológicos. Mecanismos efetores da imunidade celular e humoral. Doenças desencadeadas por mecanismos de hipersensibilidade. Mecanismos da autoimunidade. Imunodeficiências congênitas e adquiridas.

**MÉDICO (ANESTESIOLOGIA):** Equipamentos de anestesia e monitores. Sistemas de ventilação. Manuseio das vias aéreas. Monitorização. Farmacologia clínica. Anestésicos inalatórios. Anestésicos não-voláteis. Bloqueadores neuromusculares. Inibidores da colinesterase. Drogas anticolinérgicas. Agonistas e antagonistas adrenérgicos. Agentes hipotensivos. Anestésicos locais. Drogas coadjuvantes em anestesia. Anestesia regional. Tratamento da dor. Fisiologia, fisiopatologia e manejo anestésico. Complicações anestésicas. Recuperação pós-anestésica. Reanimação cardiopulmonar e cerebral. Terapia Intensiva. Perioperatório.

**MÉDICO (ANESTESIOLOGIA - CARDIOVACULAR):** Anestesia no cardiopata para cirurgia não-cardíaca. Anestesia para cirurgia cardíaca. Cardiopatias congênitas. Revascularização do miocárdio. Cirurgias valvares. Aneurismectomia. Traumatismo cardíaco. Circulação extracorpórea. Suporte mecânico à circulação. Marcapasso e cardioversão. Anestesia no laboratório de hemodinâmica. Anestesia para cirurgia vascular. Proteção miocárdica. Equipamentos de anestesia e monitores. Perioperatório.

**MÉDICO (ANESTESIOLOGIA PEDIÁTRICA):** Peculiaridades anatômicas e fisiológicas do recém-nascido e da criança. Fisiopatologia fetal e neonatal. Equilíbrio acidobásico e hidroeletrólítico fetal e neonatal. Reanimação Neonatal. Avaliação e preparo pré-anestésico. Monitorização e ventilação. Anestesia geral e regional. Técnicas e farmacologia. Hidratação e reposição. Anestesia para as principais malformações e doenças da criança e do neonato. Analgesia pós-operatória. Perioperatório.

**MÉDICO (CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA):** Desenvolvimento da ecocardiografia. Exames ecocardiográfico. Ecocardiografia normal na criança. Análise sequencial segmentar. Anomalias da conexão venoatrial. Anomalias da conexão venosa sistêmica. Defeito do septo atrial. Ventricular e atrioventricular. Eletrocardiograma fetal. Anomalias da valva tricúspide. Anomalias da valva mitral. Estenose mitral congênita. Transposição das grandes artérias. Transposição anatomicamente corrigida das grandes artérias. Dupla via de saída ventricular. Tronco arterial comum. Anomalias do arco aórtico. Anomalias da conexão atrioventricular. Anomalias das artérias coronárias. Heterotaxia. Ecocardiogramatransseofágico e cardiopatias congênitas.

**MÉDICO (CIRURGIA DO TRAUMA):** Epidemiologia e biomecânica do trauma. Fisiopatologia do trauma. Atendimento inicial ao traumatizado. Cirurgia de controle de danos. Reposição volêmica e uso de hemoderivados no trauma. Controle e manutenção de vias aéreas e ventilação no trauma. Trauma crânio-encefálico e raquimedular. Trauma de face. Trauma cervical. Trauma torácico. Trauma abdominal e pélvico. Trauma de extremidades. Síndrome do compartimento abdominal (SCA). Radiologia no trauma. Ultrassom e FAST no trauma. Trauma pediátrico. Trauma no idoso e na gestante. Queimaduras. Acidentes com múltiplas vítimas e desastres.

**MÉDICO (CIRURGIA GERAL):** Bases da Biologia Molecular. Resposta Endócrina-Metabólica ao Trauma. Equilíbrio Hidro-Eletrolítico e Ácido-Base. Nutrição em Cirurgia. Cicatrização e Cuidados com a Ferida Cirúrgica. Infecções e Antibioticoterapia em Cirurgia. Cuidados Pré e Pós-Operatórios. Choque - Falência de Múltiplos Órgãos. Terapia Intensiva em Cirurgia. Fatores de Risco no Paciente Cirúrgico. Atendimento Inicial ao Politraumatizado. Trauma Abdominal. Cirurgia das Hérnias. Abdome Agudo Não Traumático. Hemorragia Digestiva. Hipertensão Porta. Cirurgias do Aparelho Digestivo. Cirurgia Ambulatorial. Princípios de Cirurgia Vídeo-Laparoscópica. Bases da Cirurgia da Obesidade Mórbida. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

**MÉDICO (CIRURGIA PEDIÁTRICA):** Abdome agudo. Afecções cirúrgicas das crianças e recém-nascidos. Afecções cirúrgicas do esôfago, estômago, intestino delgado, fígado, vias biliares, pâncreas e baço. Afecções cirúrgicas do cólon e reto. Assistência inicial ao politraumatizado. Choque e reposição volêmica. Cirurgia laparoscópica. Cirurgia ambulatorial. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico. Exames complementares em cirurgia. Hérnias e doenças do peritônio. Infecções e uso de antimicrobianos em cirurgia. Nutrição em cirurgia. Pré e pós-operatório. Queimaduras. Resposta inflamatória ao trauma. Urgências traumáticas e não traumáticas do trato urogenital. Urgências vasculares. Vias de acesso vasculares.

**MÉDICO (CIRURGIA PLÁSTICA):** Transplante: fisiopatologia da histocompatibilidade; enxertos. Território vascular. Retalhos: classificação e aplicação. Fisiologia da microperfusão tecidual. Princípios e técnicas microcirúrgicas: principais retalhos. Expansão tecidual: princípios e aplicação das técnicas. Concito básico de engenharia tecidual. Queimaduras. Feridas complexas: conceitos e tratamentos. Cirurgia craniofacial: anomalias ligadas à reconstrução. Reconstrução do membro superior. Reconstrução da parede torácica. Mama: conceito da doença benigna. Câncer de mama: reconstrução pós-mastectomia. Reconstrução do membro inferior e pelve.

**MÉDICO (CIRURGIA VASCULAR):** Noções básicas de anatomia cirúrgica vascular. Fisiologia da coagulação e da fibrinólise. Fisiopatologia da aterosclerose. Fisiopatologia da isquemia e reperfusão. Exame clínico em paciente vascular. Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares. Angiografias. Insuficiência arterial crônica de extremidades. Vasculites. Trombofilias. Arteriopatias vasomotoras. Aneurismas. Síndrome do desfiladeiro cervical. Insuficiência vascular visceral. Prédiabético. Hipertensão renovascular. Doenças tromboembólica venosa. Varizes e insuficiência venosa crônica. Linfangites e erisipela. Linfedemas. Úlceras de perna. Oclusões arteriais agudas. Traumatismos vasculares. Bases da cirurgia endovascular. Terapêutica anticoagulante e fibrinolítica. Terapêutica vasodilatadora e hemorreológica. Terapêutica venotônica e linfocinética. Amputações. Angiodisplasias. Insuficiência vascular cerebral de origem extra-craniana. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

**MÉDICO (COLOPROCTOLOGIA):** Bases da cirurgia anorretal. Esfíncteres anorretais e músculos elevador do ânus. Vascularização e intervenção. Embriologia. Fisiologia anorretal. Bases da cirurgia do intestino grosso. Diagnóstico das doenças de anus, reto e cólon. Exame do abdome e proctológico. Colonoscopia. Doenças hemorroidária. Criptite e papilite. Abscesso anorretal. Fissura anal. Hidroadenite supurativa. Doenças sexualmente transmissíveis em coloproctologia. Prolapso e procidência do reto. Malformação congênita do colón e da região anorretal. Incontinência anal. Abdômen agudo em coloproctologia. Traumatismo em cólon e reto. Tumores benignos de cólon, reto e ânus. Câncer do cólon, reto e ânus. Enterocolopatias parasitárias. Doenças inflamatórias específicas do cólon e do reto. Doenças isquêmicas do cólon e do reto. Doenças diverticular do cólon. Alterações do hábito intestinal. Síndrome do intestino irritável.

**MÉDICO (ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA):** Diabetes Mellitus: Diabetes mellitus tipo 1 e tipo 2; complicações agudas e crônicas do diabetes. Hipertensão endócrina. Metabolismo do Cálcio. Osteoporose. Neuroendocrinologia. Distúrbios morfo-funcionais glandulares.

**MÉDICO (ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA):** Fisiologia: ação e organização do sistema endócrino. Diabetes mellitus e outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos. Crescimento normal e patológico. Fisiologia e distúrbio da diferenciação sexual. Distúrbios nutricionais. Distúrbios do eixo hipotalâmico-hipofisário. Doenças das paratireoides e metabolismo mineral. Puberdade fisiológica e distúrbio puberais. Distúrbios suprarrenais. Distúrbios da tireoide. Distúrbios metabólicos e genéticos em endocrinologia pediátrica. Emergência endocrinológica. Obesidade empediatria.

**MÉDICO (ENDOSCOPIA DIGESTIVA):** Aspectos gerais: preparo do paciente, anestesia, sedação, monitorização, equipamentos e materiais. Biossegurança: limpeza e desinfecção dos endoscópicos. Esôfago: esofagites, divertículo de Zenker, megaesôfago, esôfago de Barrett, estenoses benignas, Tumores de esôfago. Varizes esofagogástricas. Hénia hiatal e doenças do refluxo gastresofágicos. Estômago e duodeno: gastrite, duodenites, tumores de estômago. Linfoma MALT, úlcera péptica. Hemorragia digestiva.

Balão intragástrico. Gastropatia hipertensiva portal. Cólon e reto: colites, tumores do cólon, vigilância e rastreamento no câncer colorretal, doença diverticular, doença inflamatória, terapêutica nas lesões elevadas e planas do cólon, pólipos e polipose, colapata isquêmica. Via biliares e pâncreas: coledolitíase, pancreatite aguda e crônica, tumor de papila, tumor de pâncreas, tumor das vias biliares. Cateterismo da papila e esfínterectomia endoscópica. Diagnóstico e tratamento das lesões benignas e malignas das vias biliares. Procedimentos endoscópicos: esofagogastroduodenoscopia, colonoscopia, retossigmoidoscopia, biópsia e citologia, mucosectomia, polipectomia, gastrostomia e passagem de cateter enteral, posicionamento de esofagia. Hemorragia digestiva alta varicosa e não varicosa. Hemorragia digestiva.

**MÉDICO (GASTROENTEROLOGIA):** Fisiologia, Semiologia e Farmacologia do Trato Digestório. Parasitoses intestinais. Gastroenterites infecciosas. Diarréia aguda e crônica. Doença do Refluxo Gastroesofágico. Distúrbios de Motilidade do Esôfago. Neoplasias de esôfago. Doença péptica Gastroduodenal. Neoplasias gástricas. Infecções agudas e crônicas do intestino delgado. Doença celíaca. Síndrome do Intestino Irritável. Doenças inflamatórias intestinais (Doença de Crohn e Retocolite Ulcerativa). Doença diverticular do cólon. Poliposescolônicas. Neoplasias de cólon (benigna e maligna). Pancreatite aguda e crônica. Neoplasias de pâncreas. Litíase biliar. Doenças da árvore biliar. Colângiocarcinoma. Hepatites virais. Hepatite alcoólica. Hepatopatias crônicas. Cirrose hepática. Síndrome de Hipertensão Porta e suas complicações. Nódulo hepático. Hepatocarcinoma. *Helicobacter pylori*. Hemorragia Digestiva Alta. Hemorragia Digestiva Baixa. Síndrome de Icterícia. Síndrome consumptiva.

**MÉDICO (GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA):** Fígado e vias biliares: Fisiologia e metabolismo. Hepatites: virais e autoimunes. Colestase neonatal. Doenças da vesícula e das vias biliares. Atresia de vias biliares. Síndromes colestáticas intra-hepáticas familiares. Hipertensão porta. Alterações hepáticas relacionadas à anemia falciforme. Insuficiência hepática aguda. Hepatotoxicidade induzida por drogas. Hemocromatose hepática. Doenças metabólicas do fígado. Distúrbios do metabolismo dos carboidratos. Distúrbio do metabolismo das proteínas. Doença de Wilson. Doença hepática gordurosa não alcoólica. Doença fibrocística do fígado. Parasitoses hepáticas. Neoplasias hepáticas. Pâncreas: Pancreatite aguda e crônica. Testes de função pancreática. Tumores pancreáticos. Tratamento da insuficiência pancreática. Esôfago: Anomalias congênitas. Doença do refluxo gastroesofágico. Hérnia hiatal. Varizes esofageanas. Acalasia. Distúrbios funcionais do esôfago. Esofagite eosinofílica e outras esofagites. Ingestão cáustica. Corpos estranhos no esôfago. Estômago e intestino: Doenças pépticas gastroduodenais. Diarreia aguda, persistente e crônica. Distúrbios de má absorção. Probióticos nos distúrbios gastrointestinais. Alergia alimentar. Doença celíaca. Intolerância aos carboidratos. Doença inflamatória intestinal. Parasitoses intestinais. Pólipos intestinais. Distúrbios funcionais do intestino. Doença de Hirschsprung. Constipação intestinal. Tumores do trato digestório. Estenose pilórica. Anomalias congênitas do estômago e intestino. Divertículo de Meckel. Distúrbio de motilidade intestinal. Doenças obstrutivas intestinais. Abdome agudo. Hemorragia digestiva alta e baixa. Corpos estranhos no estômago e intestino. Endoscopia digestiva em pediatria. Transtornos alimentares e obesidade em crianças e adolescentes. Aleitamento materno.

**MÉDICO (GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA):** Diagnóstico da gravidez. Modificações do organismo materno. Assistência pré-natal. Assistência ao parto normal. Puerpério normal e patológico. Abortamento. Doenças infecciosas na gestação. Patologias clínicas intercorrentes na gestação. Doença hipertensiva específica da gravidez. Gemelidade. Doença hemolítica perinatal. Diabetes gestacional. Crescimento intra-uterino retardado. Neoplasia trofoblástica gestacional. Hemorragias da gestação. Gestação prolongada. Trabalho de parto prematuro. Amniorrexe prematura. Medicina fetal. Planejamento familiar. Infertilidade feminina. Patologia do sistema amniótico. Malformações genitais. Fisiologia do ciclo menstrual. Puberdade normal, puberdade precoce e puberdade tardia. Disgenesia gonadal. Amenorréia. Dismenorréia e tensão pré-menstrual. Síndrome dos ovários micropolicísticos. Hemorragia uterina disfuncional. Sangramento uterino anormal. Climatério. Endometriose. Vulvovaginites. Doença inflamatória pélvica. Distopias e prolapso genital. Incontinência urinária. Doenças benignas e malignas da vulva, vagina, útero, ovários e mamas. Exames complementares em ginecologia. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

**MÉDICO (HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA):** Hematopoese: fisiologia e regulação. Fatores de crescimento. Eritrócitos. Hemoglobina. Anemias. Hemoglobinopatias. Poliglobulias. Policitemia vera. Leucócitos. Cinética celular em processos inflamatórios. Leucopenias e leucocitoses. Leucograma nos processos infecciosos. Leucemias. Plaquetas. Púrpuras. Trombocitopenias. Hemostasia e coagulação. Fibrinólise. Doenças hemorrágicas. Tromboses. Imunohematologia. Incompatibilidade sanguínea materno-fetal. Transfusões.

**MÉDICO (HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA – TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA):** Aspectos históricos do TMO. Bases celulares, imunogenéticas e farmacológicas no TMO. Indicações e resultados do TMO. Histocompatibilidade e imunologia. Regimes de condicionamento. Transplantes autólogos e

alogenicos. Tratamento de suporte, recidivas e complicações. Células hematopoéticas e imunológicas. Processamento de células. Quimioterapia e radioterapia. Toxicidade. Efeito enxerto-contra-leucemia. Biópsia de medula óssea e mielograma. Doença residual mínima e quimerismo. Procedimentos invasivos. Analgesia e sedação. Suporte nutricional, ventilatório e hemodinâmico. Abordagem didático-pedagógica na área da saúde. Abordagem teórico-prática do método científico. Prevenção e controle de câncer no Brasil. Conceitos e princípios da Bioética na assistência oncológica

**MÉDICO (HEMODINÂMICA E CARDIOLOGIA INTERVENSIONISTA):** Cardiologia isquêmica: angina instável, infarto agudo do miocárdio. Aneurisma de aorta. Dissecção aguda de aorta. Insuficiência cardíaca. Valvopatias: aorta, mitra, tricúspide, pulmonar. Hipertensão arterial sistêmica. Miocardiopatias. Endocardite bacteriana. Doenças reumáticas. Pericardiopatias. Arritmias cardíacas. Cardiopatias congênitas: cianóticas e acianóticas. Cor pulmonale agudo e crônico. Choque cardiogênico. Avaliação hemodinâmica invasiva e não invasiva: métodos e interpretação. Atuação terapêutica em cardiologia intervencionista.

**MÉDICO (INFECTOLOGIA):** Epidemiologia, etiologia e ciclo biológico, patogenia, quadro clínico, diagnóstico, tratamento e profilaxia das doenças de acordo com seu agente etiológico. Protozoários: doença de Chagas, leishmaniose visceral e tegumentar, toxoplasmose e malária. Helmintos: esquistossomose, teníase e cisticercose. Fungos: paracoccidiodomicose, criptococose, histoplasmose, micoses oportunistas. Bactérias: estafilococcias e estreptococcias, salmoneloses, hanseníase, tuberculose, leptospirose, tétano, sífilis, doenças bacterianas sexualmente transmissíveis. Vírus: hepatites virais, febre amarela, dengue, raiva, síndrome da imunodeficiência adquirida (sida/Aids), herpesvírus, citomegalovírus, mononucleose infecciosa, rubéola, caxumba, sarampo, HTLV-1. Imunização. Mecanismo de ação e indicação dos antimicrobianos.

**MÉDICO (MASTOLOGIA):** Patologias benignas da mama. Lesões não palpáveis da mama. Exames de imagens em mastologia, indicação, interpretação e indicação de biópsias. Biologia molecular em câncer de mama. Epidemiologia em câncer de mama. Diagnóstico, estadiamento e tratamento cirúrgico do câncer de mama. Tratamento neoadjuvante e adjuvante em câncer de mama, quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia. Seguimento pós-tratamento do câncer de mama. Prevenção primária e secundária do câncer de mama. Sarcomas de mama. Manejo de mulheres de alto risco para câncer de mama. Lesões precursoras do câncer de mama. Tipos especiais de câncer de mama. Situações especiais de câncer de mama: gravidez, mulher idosa e mulher jovem. Metástases em câncer de mama. Recidivas loco- regionais do câncer de mama. Aspectos anatomopatológicos em câncer de mama. Rastreamento em câncer de mama

**MÉDICO (MEDICINA DO ADOLESCENTE):** Crescimento e desenvolvimento puberal do adolescente. Desenvolvimento psicossocial do adolescente. Conceituação da adolescência. Imunização na adolescência. Sexualidade na adolescência. Anticoncepção, aborto e gravidez na adolescência. Drogadição na adolescência. Aspectos éticos do atendimento do adolescente. Particularidades da consulta do adolescente. Abordagem da família do adolescente. O jovem no espaço da escola. O adolescente e o trabalho. O adolescente e a lei. Abordagem do adolescente com doença crônica. Adolescência e violência. Principais motivos de consulta adolescente. O Trabalho com grupos de adolescentes na atenção à sua saúde. Morbidade e mortalidade na adolescência.

**MÉDICO(MEDICINA DO TRABALHO):** Saúde do trabalhador: doenças ocupacionais, acidentes do trabalho, acidentes de trabalho com material biológico e conduta médico-pericial. Patologia do trabalho. Noções básicas para o reconhecimento dos riscos potenciais à saúde, nos locais de trabalho. Epidemiologia e Bioestatística relacionadas à saúde ocupacional. Doenças relacionadas ao trabalho. Distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (LER/DORT). Dermatoses ocupacionais. Pneumopatias ocupacionais. Perda de Audição Induzida pelo Ruído. Efeitos da exposição a radiações e a material biológico. Intoxicação por Agrotóxicos. Doenças mentais relacionadas ao trabalho. Identificação e prevenção de agentes químicos, físicos e biológicos. Ergonomia. Doenças degenerativas e crônicas, agravadas por condições especiais de trabalho. Tabagismo, consumo de álcool e drogas no local de trabalho. Doenças clínicas prevalentes nos trabalhadores: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, dislipidemias, diabetes melítus, infecções de vias aéreas superiores, pneumonias, HIV, diagnóstico diferencial de doenças osteomusculares, dor torácica, dor abdominal, transtorno de humor. Exames médicos ocupacionais. Saúde mental do trabalhador. Vigilância sanitária nos locais de trabalho . CAT - Comunicação de Acidente de Trabalho. Habilitação e Reabilitação profissional. Nexo Técnico Epidemiológico. Atendimento do trabalhadores: aspectos clínicos, preventivos, trabalhistas e previdenciários. Aposentadoria Especial. Periculosidade e Insalubridade. Segurança e saúde do trabalhador na Constituição Federal e na Consolidação das Leis do Trabalho (C.L.T.). Legislação do Trabalho. Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho. Convenções da Organização Internacional do Trabalho (OIT). Convenções

Nacionais sobre Saúde do Trabalhador: Lei Orgânica da Saúde, Elementos de higiene ocupacional: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA); Levantamento dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes e métodos de avaliação. CIPA. Gerenciamento dos riscos ocupacionais e limites de exposição. Diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS). Política Nacional de Humanização. Noções de auditoria. Plano de benefícios da Previdência Social. Perfil Profissiográfico Previdenciário. Legislação Previdenciária. Organização da atenção à saúde do trabalhador no Sistema Único de Saúde. Doenças de notificação compulsória. Atualidades sobre Saúde Pública e Medicina Geral. Medicina Social e Preventiva.

**MÉDICO (MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO):** Conceito de fisioterapia ou medicina física e reabilitação. Processo de reabilitação. Anamnese e exame físico em fisioterapia. Exames complementares em fisioterapia. Anatomia do sistema nervoso central e periférico. Fisiologia aplicada à fisioterapia. Cinesioterapia. Cinemática: posição e movimentos por planos, cadeias cinéticas. Artrocinemática: aplicabilidade da goniometria. Cinética: teorias do movimento, o estudo da estática. Interação dos fatores mecânicos e fisiológicos na função muscular. Física aplicada. Mecânica, eletricidade, vibrações, ondas, luz, calor. Biofísica aplicada. Ação dos agentes físicos sobre o organismo. Conhecimentos básicos em termoterapia, eletroterapia, mecanoterapia, fototerapia e hidroterapia. Farmacocinética e farmacodinâmica. Farmacoterapia em fisioterapia. Fisioterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. Terapia ocupacional: conceitos, métodos de avaliação funcional. Suporte respiratório não-invasivo.

**MÉDICO (MEDICINA INTENSIVA):** Procedimentos em terapia intensiva. Transtornos cardiocirculatórios: arritmias, crise hipertensiva; parada cardiorespiratória; tromboembolismo pulmonar; dissecação aórtica; infarto agudo do miocárdio; angina instável; insuficiência cardíaca; choque. Transtornos respiratórios: insuficiência respiratória; síndrome de angústia respiratória do adulto; edema pulmonar agudo; cor pulmonale; pneumotórax; derrame pleural; assistência ventilatória mecânica. Transtornos da função renal e do equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico: insuficiência renal aguda; métodos substitutivos da função renal; distúrbios hidroeletrólíticos; distúrbios ácido-básicos. Transtornos gastroenterológicos: hemorragia digestiva; insuficiência hepática; pancreatite aguda; íleo adinâmico; diarreia. Transtornos endocrinológicos: diabetes; hipoglicemia; tireotoxicose; mixedema. Transtornos neurológicos: coma; trauma cranioencefálico e raquimedular; acidente vascular cerebral; crise convulsiva; síndrome de Guillain-Barré; miastenia gravis. Transtornos hematológicos: coagulopatias; púrpura trombocitopênica trombótica; reação transfusional; tromboembolismo; hemólise. Doenças infectocontagiosas: infecção hospitalar; endocardite bacteriana; sepsis e choque séptico; pneumonias; AIDS; tétano; meningites; infecções abdominais; antibioticoterapia. Abdome Agudo. Queimados. Intoxicações e envenenamentos. Nutrição em UTI. Sedação e analgesia. Monitoração do paciente crítico. Transporte de pacientes críticos. Ética e considerações legais. A importância do trabalho da equipe em UTI. Fundamentos de ecografia à beira do leito.

**MÉDICO (MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA):** Arritmias cardíacas. Cardiopatia Congênitas, Pós-Operatório, Cirurgia Cardíaca. Emergências hipertensivas. Choque cardiogênico hipovolêmico e séptico. Edema pulmonar cardiogênico e não cardiogênico/ICC. Reposição volêmica. Reposição Hipertônica, Drogas vasoativas. Monitorização hemodinâmica invasiva e não invasiva. Transporte de Oxigênio Metabolismo do oxigênio em condições normais e patológicas Reanimação cardio-pulmonar-cerebral. Insuficiência respiratória aguda. Fisiopatologia e tratamento. Embolismo pulmonar. Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo. Broncoaspiração Suporte ventilatório mecânico invasivo e não invasivo: indicações, métodos e controle. Hipoventilação controlada e hipercapnia permissiva. Ventilação mecânica. Infecções bacterianas e fúngicas: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Infecções relacionadas a cateteres. Comas em geral. Acidentes vasculares encefálicos. Trombolíticos Hipertensão endocraniana. Morte cerebral. Insuficiência hepática. Coma hiperosmolar, hipoglicêmico e Cetoacidose. Insuficiência renal aguda. Métodos dialíticos. Avaliação do Risco Pré-Operatório. Coagulação intravascular disseminada e fibrinólise. Coagulopatia de consumo. Trombólise e anticoagulação. Nutrição parenteral e enteral. Intubação traqueal / traqueostomia. Transporte do paciente crítico.

**MÉDICO (NEFROLOGIA):** Fisiologia renal. Distúrbios Hidroeletrólíticos e Ácido-Básicos. Glomerulopatias primárias e secundárias. Hipertensão arterial: tratamento farmacológico e não farmacológico. Hipertensão primária e secundária. Insuficiência renal: aguda e crônica. Provas de função renal. Rim no Diabetes mellitus e no Lúpus Eritematoso Sistêmico. Síndromes nefrótica e nefrítica. Terapia Renal Substitutiva.

**MÉDICO (NEFROLOGIA PEDIÁTRICA):** Doenças glomerulares. Glomerulopatias primárias. Glomerulopatias secundárias. Hipertensão arterial e insuficiência renal crônica. Hipertensão arterial. Primária. Secundárias. Insuficiência renal aguda: laboratório e tratamento intensivo. Insuficiência renal crônica. Tratamento conservador. Doença óssea. Tratamento dialítico (hemodiálise), CAPD e peritoneal. Nutrição. Nefrologia intensiva. Distúrbios metabólicos e acidobásicos. Insuficiência renal aguda. Litíase e

infecção urinária. Doença cística. Doenças tubulintersticiais. Laboratório e patologia renal. Laboratório de análises clínicas. Histologia das doenças renais. Treinamento nefrourológico. Diagnóstico por imagem. Processos obstrutivos. Síndrome hemolítico-urêmica. Síndrome hepato-renal. Síndrome nefrótica.

**MÉDICO (NEONATOLOGIA):** Feto e o recém-nascido: desenvolvimento fetal normal e patológico. O recém-nascido a termo, normal e patológico. O recém-nascido prematuro e o pós-maturo. Doenças não infecciosas do recém-nascido. Doenças infecciosas do recém-nascido. Fisiopatologia dos líquidos corporais. Terapia da hidratação oral e parenteral. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido/básico e suas desordens. Genética: Princípios básicos, distúrbios, aconselhamento genético. Nutrição e distúrbios nutricionais. Crescimento e desenvolvimento normais e patológicos. Distúrbios da aprendizagem. Cuidados de saúde em países em desenvolvimento. Pele e anexos: semiologia, eczemas, lesões cutâneas transitórias do recém-nascido, vasculites, infecções cutâneas. Sistema circulatório: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: doenças do sistema circulatório no recém-nascido. Procedimentos especiais e métodos diagnósticos do sistema circulatório. Sistema digestivo: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: Doenças do sistema digestivo no recém-nascido. Procedimentos especiais e métodos diagnósticos do sistema digestivo. Sistema endócrino, distúrbios metabólicos: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: disfunções da hipófise, tireóide, supra-renal e gônadas no recém-nascido. Sistema hematológico: desenvolvimento, anemias, doenças hemorrágicas. Sistema imunológico: desordens alérgicas, doenças devidas à deficiência imunológica. Doenças reumáticas e do tecido conjuntivo no período neonatal. Sistema nervoso: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: convulsões, doenças degenerativas do sistema nervoso, doenças neuromusculares. Sistema osteomuscular. Semiologia: displasias esqueléticas, doenças ósseas metabólicas. Sistema respiratório: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: doenças do sistema respiratório no recém-nascido. Procedimentos especiais, métodos diagnósticos em sistema respiratório. Sistema urinário: desenvolvimento normal, estrutura e função. Semiologia: doenças do sistema geniturinários do recém-nascido. Manejo do recém-nascido a termo e do prematuro na sala de parto. Tocotraumatismo. Classificação do recém-nascido. Asfixia perinatal. Distúrbios respiratórios. Problemas hematológicos. Distúrbios hidroeletrólítico, metabólicos e ácido-básico. Distúrbios neurológicos. Manejo do prematuro e do Pequeno para a Idade Gestacional (PIG). Infecções perinatais. Alimentação do prematuro e do recém-nascido de risco. Manejo do recém-nascido cirúrgico. Manejo do recém-nascido gravemente enfermo. Semiologia geral do recém nascido. Prevenção e tratamento de infecções neonatais. Transporte do recém-nascido. Atenção humanizada ao recém nascido de baixo peso: método canguru. Problemas oculares do período neonatal. Manejo da dor no período neonatal. Cuidados ante-natais e suas implicações no feto e no recém-nascido. Diagnóstico por imagem no período neonatal. Dilemas éticos no período neonatal. Emergências e afecções cirúrgicas no recém-nascido. Indicadores de risco neonatal. Infra-estrutura para o atendimento neonatal.

**MÉDICO (NEUROCIRURGIA):** Anatomia do sistema nervoso central e periférico, crânio, conteúdo orbitário e coluna vertebral. Carcinogênese, biologia dos tumores e marcadores tumorais em neurocirurgia. Epidemiologia dos tumores do sistema nervoso crânio e coluna vertebral. Infecção em neurocirurgia. Propedêutica e exames subsidiários em neurocirurgia. Noções de radioterapia para o paciente neurocirúrgico. Noções básicas de neuropatologia. Cuidados pré e pós-operatórios em neurocirurgia. Complicações pós-operatórias em neurocirurgia. Diagnóstico e tratamento das doenças tumorais do SN, crânio e coluna vertebral. Tumores orbitários. Neuroradiologia do sistema nervoso central e periférico, crânio, conteúdo orbitário e coluna vertebral. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

**MÉDICO (NEUROCIRURGIA - COLUNA):** Anatomia do sistema nervoso central e periférico, conteúdo orbitário e coluna vertebral. Carcinogênese, biologia dos tumores e marcadores tumorais em neurocirurgia. Epidemiologia dos tumores do sistema nervoso, crânio e coluna vertebral. Infecção em neurocirurgia. Propedêutica e exames subsidiários em neurocirurgia. Noções de radioterapia para pacientes neurocirúrgicos. Noções básicas de neuropatologia. Cuidados pré e pós-operatórios em neurocirurgia. Complicações pós-operatórias em neurocirurgia. Diagnóstico e tratamento das doenças tumorais do SN, crânio e coluna vertebral. Neurologia do sistema nervoso central e periférico, crânio, conteúdo orbitário e coluna vertebral. Anatomia da coluna. Biomecânica da coluna vertebral. Acessos cirúrgicos da coluna vertebral. Exames de imagem da coluna vertebral. Traumatismos da coluna vertebral. Espondilolistese.

**MÉDICO (NEUROLOGIA):** Neuroanatomia. Fisiopatologia do Sistema Nervoso. Semiologia Neurológica. Neuropatologia básica. Cefaléias. Neurologia Cognitiva e Comportamental. Alterações do estado de consciência. Transtornos do movimento. Distúrbios do sono. Doenças cerebrovasculares. Doenças desmielinizantes. Doenças do sistema nervoso periférico. Doenças dos músculos e da placa neuromuscular. Neuroinfecção. Epilepsias. Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas. Neurologia do trauma. Tumores do Sistema Nervoso Central. Urgências e Emergências Neurológicas. Neurointensivismo. Indicações e interpretação de Eletroencefalograma, Eletroneuromiografia, Líquido Cefalorraquidiano,

Neuroimagem e Potenciais Evocados. Avaliação e instituição de tratamento em acidente vascular agudo.

**MÉDICO (NEUROLOGIA PEDIÁTRICA):** Exame neurológico do recém-nascido. Exame neurológico do lactente. Meningites e encefalites. Epilepsia e distúrbios paroxísticos de natureza não epiléptica na infância. Patologias neurológicas do período neonatal. Malformações do SNC. Distúrbios do desenvolvimento da linguagem. Paralisia cerebral. Deficiência mental. Cromossomopatias de interesse neurológico. Erros inatos do metabolismo dos aminoácidos. Mucopolissacaridoses. Neuroectodermoses. Erros inatos do metabolismo dos açúcares de interesse neurológico. Organoacidopatias. Mitocondriopatias. Tumores do SNC na infância. Distúrbios do sono, do comportamento, do aprendizado escolar e do déficit da atenção. Hipertensão intracraniana e hidrocefalia. Cefaléias primárias na infância. Miopatias e doenças da junção mioneural. Neuropatias periféricas. Ataxias agudas. Infecções congênitas. Afecções dos gânglios da base. Peroxissomopatias. Lisossomopatias. Doenças neurológicas heredodegenerativas. Doenças desmielinizantes. Comas. Traumatismo craniocéfálico. Acidentes vasculares cerebrais na infância. Comprometimento neurológico nas doenças sistêmicas. Distúrbios de Aprendizagem.

**MÉDICO (NUTROLOGIA PEDIÁTRICA):** Digestão, absorção, metabolização e excreção de nutrientes. Nutrologia na gestação e lactação. Aleitamento materno. Crescimento e desenvolvimento. Avaliação e Terapia Nutricional do Recém-Nascido. Vigilância do Crescimento. Alimentação do lactente, pré-escolar, escolar e adolescente. Alimentos Funcionais. Aspectos psicológicos da alimentação. Recusa Alimentar na Infância. Prevenção das Doenças do Adulto na Infância e Adolescência. Carências Nutricionais: Desnutrição energético-protéica, Anemias carenciais, Hipovitaminoses e Deficiência de zinco, cobre, selênio. Obesidade na infância e adolescência. Dislipidemias. Nutrologia em doenças. Recomendações Nutricionais. Avaliação Nutricional da criança e adolescente. Gasto Energético. Transtornos alimentares. Avaliação Nutricional no estresse metabólico. Avaliação da Composição Corporal. Nutrição Enteral. Nutrição Parenteral. Terapia Nutricional em crianças e adolescentes com doenças associadas. Imunomodulação. Interação droga- nutriente e nutriente-nutriente. Nutrologia e Atividade Física. Nutrologia e cirurgia. Erros Inatos do Metabolismo. Radicais Livres e Antioxidantes. Segurança Alimentar. Alergia Alimentar. Aspectos Bioéticos da Nutrologia Clínica.

**MÉDICO (OFTALMOLOGIA – CÓRNEA - DOENÇAS EXTERNAS, LENTES DE CONTATO E TRANSPLANTE DE CÓRNEA):** Anatomia, histologia, embriologia, fisiologia, biomecânica e biologia celular da córnea, limbo, esclera e conjuntiva. Exames complementares de imagem em córnea. Epidemiologia das patologias corneanas. Ceratites bacterianas, fúngicas e virais. Ceratites não infecciosas. Ceratites e conjuntivites por parasitas e clamídia. Conjuntivite alérgica. Ceratoconjuntivite flictenular. Doenças corneanas congênitas. Distrofias, ectasias e degenerações corneanas. Manifestações corneanas de doenças sistêmicas. Tumores de córnea e conjuntiva. Trauma corneano. Procedimentos cirúrgicos em córnea. Indicações, técnicas e complicações. Transplantes penetrantes e lamelares de córnea. Indicações, técnicas e complicações. Legislação sobre transplantes de córnea e banco de olhos.

**MÉDICO (OFTALMOLOGIA - GLAUCOMA):** Anatomia e fisiologia do sistema visual. Embriologia ocular. Anatomia e histologia do olho, anexos e vias ópticas. Fisiologia do olho e anexos. Fisiologia da visão. Semiologia do glaucoma. Farmacologia oftalmológica. Colírios hipotensores oculares. Quadro clínico, diagnóstico e tratamento das doenças do globo ocular. Glaucoma: classificação, quadro clínico, diagnóstico, propedêutica especial, exames, patologia, tratamento clínico e cirúrgico.

**MÉDICO (OFTALMOLOGIA - PEDIATRIA):** Olho normal na criança (globo ocular, córnea, cristalino, refração, íris, pupila, movimentos oculares, sistema naso-lacrimar, nervo óptico, fundoscopia). Refração na criança. Defeitos oculares congênitos. Síndromes associadas a defeitos oculares. Esoforias e esotropias. Exofoorias e exotropias. Estrabismos verticais. Heteroforia. Síndromes em "A", "V" e "Y". Síndromes restritivo-retracionais e tipos especiais de estrabismo. Princípios da cirurgia do estrabismo. Ambliopia. Distúrbios externos da criança: conjuntivite neonatal, obstrução congênita de ducto nasolacrimar. Doenças retinianas nas crianças, retinopatia da prematuridade, catarata congênita.

**MÉDICO (OFTALMOLOGIA - RETINA):** Anatomia básica da retina e vítreo. Meios diagnósticos para doenças da retina. Fisiologia e psicofísica da retina. Desordens da retina e do vítreo - doenças adquiridas da mácula. Anormalidades da interface vitreoretiniana. Doenças vasculares da retina. Retinopatia diabética. Retinopatia falciforme. Neovascularização periférica da retina. Doenças da coroide. Inflamações coriorretinianas focal e difusa. Distrofias hereditárias da retina e coroide. Doenças da retina congênitas e estacionárias. Distrofias sindrômicas do segmento posterior. Anormalidades retinianas periféricas. Doenças do vítreo. Efeitos adversos da energia eletromagnética na retina. Nutrição, metríção e metabolismo da retina. Retina: propedêutica especial, patologia, terapêutica médica e cirúrgica.



**MÉDICO (ONCOLOGIA):** Epidemiologia do câncer. Biologia molecular relacionada ao câncer. Farmacocinética e toxicidade dos quimioterápicos, imunoterápicos, anticorpos monoclonais, fatores de crescimento e hormônios. Emergências oncológicas. Suporte terapêutico oncológico e analgesia. Aspectos etiológicos, diagnósticos, anatomopatológicos, clínicos e terapêuticos relacionados às enfermidades oncológicas dos seguintes sistemas ou órgãos: trato gastrointestinal, trato genitourinário, sistema nervoso central, pele, sistema neuroendócrino, tórax, cabeça e pescoço, trato ginecológico e mama, ósseo, muscular, hematopoiético e ganglionar. Cuidados paliativos. Princípios da Bioética. Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico. Bases da quimioterapia. Bases gerais do tratamento radioterápico. Efeito das radiações ionizantes: modalidades de radiação em terapia. Radio sensibilidade e radio resistência dos tumores. Complicações da radioterapia.

**MÉDICO (ONCOLOGIA PEDIÁTRICA):** Epidemiologia do câncer da criança e no adolescente. Bases genéticas e moleculares do câncer da criança e do adolescente. Abordagem diagnóstica da criança e do adolescente com câncer. Tratamento quimioterápico da criança e do adolescente com câncer. Tratamento radioterápico da criança e do adolescente com câncer. Abordagem cirúrgica da criança e do adolescente com câncer. Efeitos tardios do tratamento da criança e do adolescente com câncer. Diagnóstico precoce do câncer: prevenção, detecção. Estadiamento clínico. Aspectos histopatológicos como fatores de prognóstico. Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico. Bases da quimioterapia. Drogas usadas em Pediatria. Bases gerais do tratamento radioterápico. Efeito das radiações ionizantes: modalidades de radiação em terapia. Radiosensibilidade e radioresistência dos tumores. Complicações da radioterapia. Bases do tratamento cirúrgico. Cirurgia paliativa e cirurgia radical. Citoredução. Tratamento combinados. Estadiamento cirúrgico. Biologia molecular: aplicação em cancerologia pediátrica. Avaliação diagnóstica laboratorial e imagiológica. Cuidados paliativos. Princípios da Bioética. Emergências em cancerologia pediátrica. Tratamento de suporte. Tumores do sistema nervoso central. Tumores abdominais. Retinoblastoma. Sarcomas de partes moles. Tumores ósseos. Tumores de células germinativas. Tumores endócrinos. Leucemias. Linfomas. Tumores malignos menos frequentes em pediatria. Transplante de medula óssea.

**MÉDICO (ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA):** Anatomia do aparelho locomotor. Exame físico do aparelho locomotor. Exames subsidiários. Imobilizações provisórias e definitivas. Afecções Inflamatórias e infecciosas de ossos e articulações. Malformações congênitas. Tumores ósseos e de tecidos moles. Problemas ortopédicos do recém-nascido. Afecções traumáticas dos nervos periféricos. Fraturas e luxações - Classificação, Tratamento e Complicações. Traumatismo de mão. Reabilitação. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

**MÉDICO (OTORRINOLARINGOLOGIA):** Anatomia, Fisiologia e Propedêutica das Fossas Nasais e Cavidades Paranasais. Rinites Agudas e Crônicas. Viroses das Vias Respiratórias. Alterações do Olfato. Granulomatoses Nasais. Sinusites Agudas e Crônicas. Epistaxes. Corpos Estranhos. Imperfuração Coanal. Cirurgia Funcional do Nariz. Septoplastia. Rinosseptoplastia. Turbinectomia. Ronco e Apnéia Obstrutiva do Sono. Rinoplastia Estética. Blastomas Nasais e Paranasais. Anatomia, Fisiologia da Faringe. Anginas. Patologia Imunológica da Faringe nas imunodeficiências. Amígdalas e Vegetações Adenóides. Patologia das Glândulas Salivares. Blastomas da Faringe. Anatomia e Fisiologia da Laringe. Laringites Agudas e Crônicas. Malformações Congênitas. Fendas Glóticas. Paralisias Laríngeas. Blastomas Benignos da Laringe. Câncer da Laringe. Alterações Estruturas Mínimas. Videolaringoscopia. Indicações de Traqueostomia. Anatomia e Fisiologia da Orelha. Semiologia da Audição. Impedanciometria. Audiometria Eletroencefálica. Otoemissões. Patologia do Ouvido Externo. Otites Médias Agudas. Otites Médias Crônicas Supurativas. Timpanoplastias. Otite Média Serosa/Secretora. Complicações das Otites Médias. Paralisia Facial. Disacusias. Presbiacusia. Trauma Sonoro. Vertigem. Surdez. Otosclerose. Doença de Ménière. Neuroma do Acústico.

**MÉDICO (PATOLOGIA):** Patologia geral. Degeneração e morte celular. Alterações do crescimento e desenvolvimento. Inflamação e reparação. Alterações Vasculares. Imunidade. Neoplasia. Noções de genética. Patologia sistêmica. Sistema circulatório - coração e vasos. Sistema hematopoiético e linfático. Trato respiratório, pulmão. Cabeça e pescoço. Trato gastrointestinal, fígado, trato biliar e pâncreas. Rim e trato urinário inferior. Sistema genital masculino. Sistema genital feminino. Mama. Sistema endócrino. Pele. Partes moles. Sistema musculo esquelético. Sistema nervoso periférico. Sistema nervoso central. Imuno-histoquímica.

**MÉDICO (PSIQUIATRIA):** Neurotransmissores; Sono. Importância na Neuroimagem no diagnóstico psiquiátrico. Genética. Diagnóstico e aspectos neuropsiquiátricos da epilepsia. Diagnóstico e aspectos neuropsiquiátricos das doenças infecciosas, oncológicas, autoimunes, endócrinas e traumáticas. Percepção e cognição. Sociologia e psiquiatria. Epidemiologia. Psicanálise. Abordagens em psicoterapia. Teorias da

personalidade e psicopatologia. Exame do paciente psiquiátrico e manifestações clínicas de transtornos psiquiátricos. Classificação dos transtornos mentais. Síndrome confusional aguda devido a uma condição médica geral; Transtornos relacionados a substâncias – uso, abuso e dependência química. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtornos do humor. Transtornos de ansiedade. Síndromes somáticas funcionais (antigamente denominados transtornos psicossomáticos). Reações de adaptação ao estresse. Interconsulta em Psiquiatria. Emergências psiquiátricas. Terapias biológicas em Psiquiatria (incluindo eletroconvulsoterapia). Psiquiatria infantil. Retardo mental. Transtornos da aprendizagem, comunicação e linguagem. Psiquiatria geriátrica. Psiquiatria hospitalar e comunitária. Psiquiatria forense. Psicofarmacologia. Aspectos do modelo da assistência psiquiátrica.

**MÉDICO (PSIQUIATRIA DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA):** TDAH: etiopatologia, quadro clínico, variações entre os gêneros, comorbidades, tratamentos farmacológico (inclusive das comorbidades) e psicoterapêutico. Retardo mental: etiologia → causas genética (ex.: Klinefelter, síndrome do X frágil, síndrome Down, “savants”); erros de metabolismo; trauma tocúrgico, doenças do grupo TORSCH; meningoencefalites no primeiro ano de vida; TCE; estimulaçãosócio-ambiental insuficiente; desnutrição grave no primeiro ano de vida, etc: diagnóstico e tratamento multiprofissional. Ansiedade patológica na infância e suas subformas: TOC, TAG, pânico, fobia social, fobias específicas, transtorno de estresse pós-traumático, reação de adaptação, reação aguda ao estresse, etc. Transtornos do controle dos impulsos (cleptomania, etc). Transtornos alimentares e da imagem corporal (bulimia, anorexia, vigorexia, etc). Depressão na infância (Uni e bipolar). Neurobiologia do cérebro em desenvolvimento na infância e adolescência. Psicofarmacologia infantil. Transtorno invasivo do desenvolvimento: autismo e suas subformas e comorbidades; tratamento farmacológico e apoio multiprofissional. Psicoses mais típicas da infância e da adolescência: esquizofrenia, psicose induzida ou desencadeada por drogas, transtorno de conduta (diferenciar de transtorno de personalidade), TAB. Transtorno opositivo-desafiador: diagnóstico e tratamento. Transtornos invasivos do desenvolvimento, critérios diagnósticos, Teoria da Mente. Formas graves de Tiques e TOC (SÍNDROME DE GILLES DE LA Tourette). Crianças e adolescentes vítimas de maus tratos (físicos e psíquicos), abuso infantil, como lidar com a criança espancada ou vitimizada; mecanismos de prevenção social. Crianças e adolescentes com abusadores de substâncias (licítas ou ilícitas) e as complicações biopsicossociais deste fenômeno.

**MÉDICO (RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA):** Física e efeitos biológicos das radiações. Técnicas radiológicas. Formação de imagem radiográfica e controle de qualidade. Proteção radiológica. Fundamentos da tomografia computadorizada e da ressonância magnética. Contrastes radiológicos. Punção e Biópsia guiada por tomografia ou ultrassonografia. Drenagem de coleções e abscessos guiados por tomografia ou ultrassonografia. Drenagem biliar percutânea: dilatação de estenoses biliares e implante de stent/prótese biliar. Embolizações. Implante de filtro de veia cava. Angioplastias: de carótida, de membros inferiores, de artérias renais e outras artérias viscerais). Implantes de Stent. Implante de endoprótese de Aorta e Ilíacas. Nefrostomia. Implante de cateter Duplo J. Ablação por radiofrequência. Alcoolização de tumores. Técnicas intervencionistas associadas ao transplante hepático e a hemorragias digestivas. Implante de cateter venoso de longa permanência. Fibrinólise vascular in situ e sistemas de trombo aspiração. Infiltração articular e radicular. Neurólise percutânea.

**MÉDICO (REUMATOLOGIA):** Displasias óssea e articular. Doença de Behçet. Doença de Paget. Doença mista do tecido conjuntivo e síndromes de superposição. Doenças osteometabólicas. Doenças sistêmicas com manifestações articulares. Enfermidades da coluna vertebral. Epidemiologia das doenças reumáticas. Esclerose sistêmica e síndromes relacionadas. Espondiloartrites. Exame clínico do paciente reumático. Febre reumática. Imunogenética das doenças reumáticas. Interpretação dos principais exames de imagem para avaliação das doenças reumáticas. Interpretação dos principais exames laboratoriais para avaliação das doenças reumáticas. Lúpus eritematoso sistêmico. Mecanismos de ação e efeitos colaterais das drogas utilizadas em reumatologia. Mecanismos de ação e efeitos colaterais dos medicamentos biológicos utilizados em reumatologia. Mecanismos envolvidos no desenvolvimento de auto-imunidade. Mecanismos etiopatogênicos da dor e inflamação. Miopatias inflamatórias idiopáticas. Neoplasias articulares. Osteoartrite. Osteonecroses. Reabilitação e condicionamento físico para pacientes reumáticos. Sarcoidose. Síndrome de fibromialgia. Síndrome de Sjogren. Síndromes dolorosas regionais. Síndrome dos anticorpos antifosfolípidos. Vasculites sistêmicas.

**MÉDICO (REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA):** Espondilite anquilosante. Síndrome de Reiter. Artrite psoriásica. Artrite reumatoide juvenil. Febre reumática. Artrite reumatoide. Lúpus eritematoso sistêmico. Esclerose sistêmica. Dermatopolimiosite. Gota. Fibromialgia. Osteoartrite. Artrites infecciosas. Reumatismo de partes moles. Vasculites. Laboratório em Reumatologia. Diagnóstico diferencial das monoartrites. Diagnóstico diferencial das poliartrites. Osteomalácia. Emprego dos agentes biológicos na terapêutica das doenças reumatológicas. Interpretação dos principais exames de imagem para avaliação das doenças reumáticas.

Interpretação dos principais exames laboratoriais para avaliação das doenças reumáticas. Enfermidades reumáticas da criança e do adolescente.

**MÉDICO (ULTRASSONOGRAFIA):** Princípios físicos da ultrassonografia. Ultrassonografia ginecológica e obstétrica. Ultrassonografia em emergência. Ultrassonografia das partes moles e estruturas superficiais: tireoide, mama. Bolsa escrotal, com avaliação Doppler. Dopplerfluxometria. Ultrassonografia das via urinária. Punções e biópsia dirigidas por ecografia.

**MÉDICO (UROLOGIA):** Anatomia do trato urinário e do sistema reprodutor masculino. Doenças sexualmente transmissíveis. Disfunção erétil. Disfunções miccionais e avaliação urodinâmica. Hiperplasia prostática benigna. Infecção do trato Urinário. Infertilidade Masculina. Litíase Urinária. Neoplasia de próstata. Neoplasia de bexiga e do trato urotelial. Neoplasia de testículo. Neoplasia de pênis. Neoplasia renal. Refluxo vesico-ureteral. Traumatismo Urogenital. Urgências Urológicas. Perioperatório. Co-manejo clínico-cirúrgico.

#### BIBLIOGRAFIA

**A critério da banca poderá ser utilizada qualquer obra atualizada sobre os conteúdos especificados.**