



FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO

**Sociedade Mantenedora de Pesquisa, Educação, Assistência e
Comunicação
e Cultura Maria Coelho Aguiar**

EMENTAS DO CURSO DE MEDICINA – GRADE 2009

1º ANO

ANATOMIA HUMANA

Estudo sistemático do corpo humano. Estudo topográfico do dorso, tórax, abdome, pelve, períneo e membro inferior. Estudo topográfico da cabeça, pescoço e membros superior. Estudo anátomo - funcional do sistema nervoso.

BIOLOGIA E GENÉTICA

Instrumentos de análise das estruturas celulares. Métodos de análise citológica e citoquímica. Estrutura e composição química das organelas celulares como bases funcionais das células Eucariontes e Procariontes. Divisão celular. Diferenciação celular e divisão de trabalho entre células. Bases físicas da hereditariedade. Genética molecular. Padrões de transmissão dos genes. Genética bioquímica, farmacogenética. Aberrações cromossômicas. Grupos sanguíneos. Genes no desenvolvimento e diferenciação. Elementos de genética matemática. Genética de populações. Radiogenética humana. Aconselhamento genético.

INFORMATICA MÉDICA

Introdução a informática. Hardware e Software. Sistema Operacional. Editores de texto. Planilhas eletrônicas. Software de apresentação. Internet. Banco de dados. Informatização de sistemas médico-hospitalares. Introdução à aquisição e processamento de sinais biológicos.

SOCIOLOGIA

Demografia, dinâmica populacional. Concepção do social, saúde e sociedade. Estrutura social. Relações de produção. Processo de trabalho. Forças produtivas médicas. Reprodução da força de trabalho. Família. Classes sociais. Estratificação

social. Ideologia. Padrões culturais. Estado. Política de saúde. Proteção social. Organização da assistência médica. Descentralização dos serviços de saúde. Cidadania.

BIOQUIMICA

Introdução à bioquímica. Química e metabolismo dos compostos biológicos: carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos, vitaminas e coenzimas. Inter-relação metabólica. Bioquímica da respiração, Equilíbrio ácido-base do sangue e coagulação sanguínea. Bioquímica da expressão gênica. Neuro-química: Bioquímica do sistema Nervoso Central e Autônomo. Hormônios: ação hormonal a nível molecular.

MEDICINA PREVENTIVA E EPIDEMIOLOGIA I

Evolução histórica da epidemiologia. Epidemiologia descritiva – medidas de tendência central. Teoria das epidemias. Modelos de estudo em doenças epidêmicas. Determinantes do processo saúde/doença. Conceitos de saúde/doença. História natural da doença. Níveis de prevenção. Epidemiologia analítica: de estudos científicos; amostras e medidas de risco; análise de dados e hipóteses; correlação e regressão; investigação epidemiológica. Métodos qualitativos da pesquisa em saúde. Prioridade em saúde. Intervenção médica sobre o processo saúde-doença em nível coletivo de prevenção e planejamento do controle das doenças.

BIOESTATÍSTICA

População e amostra. Tabelas e gráficos. Medidas de posição e variação. Conceitos de probabilidades. Conceitos de delineamento de experimentos. Inferência estatística: intervalo da confiança para média e proporção: uma e duas populações (independente e correlatas). Teste de hipóteses para média, proporção e variância: uma e duas populações (independentes e correlata).

METODOLOGIA DO TRABALHO ACADÊMICO

Conceituação e caracterização do conhecimento científico. Fontes de informação disponíveis (acervos bibliográficos e internet). Estratégias de leitura,

fichamento e organização da informação. Conceituação e caracterização da atitude científica. Conceito, tipos e etapas do trabalho acadêmico. Normas e critérios de apresentação de trabalhos acadêmicos segundo a ABNT.

HISTOLOGIA GERAL E EMBRIOLOGIA

Caracterização dos tecidos: epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso e sangue. Morfologia e histofisiologia dos órgãos dos sistemas: circulatório, linfóide, digestivo, respiratório, tegumentar, urinário, endócrino e reprodutor masculino e feminino. Gametogênese. A primeira semana do desenvolvimento humano: fertilização, clivagem, implantação e gastrulação. Segunda semana do desenvolvimento placentação, neurulação, metamerização e origem do intestino. Terceira semana do desenvolvimento. Organogênese definitiva: formação dos órgãos e sistemas básicos.

2º ANO

PATOLÓGICA GERAL E SISTÊMICA

Conceito de fenômenos fisiológicos e patológicos. Métodos de estudos em patologia. Agressão celular e alterações dos componentes celulares.

Alterações subcelulares da anoxia. Acúmulos intracelulares: adaptação celular. Alterações da matriz extra-celular. Características gerais da inflamação e dos processos reparais. Permeabilidade vascular. Intermediários bioquímicos e modulação do processo inflamatório. Células da inflamação (incluindo os fenômenos de quimiotaxia e fagocitose) diferentes tipos de inflamação.

Características gerais e tipos básicos das imunopatias: patologia do meio ambiente: latrogenia. Envelhecimento e senescência. O reconhecimento dos desvios da normalidade na estrutura de células e tecidos componentes macromoleculares da célula: alterações da sua estrutura, forma e função.

Compartimentação celular, lesões reversíveis da célula e mecanismos de reparação. Biopatologia da matriz extracelular. Alterações dos processos de renovação dos tecidos. A remodelação dos tecidos e a sua regulação. Modelos experimentais para o estudo da fisiopatologia. Bases estruturais, repercussões funcionais e correlação anátomo-clínica das principais afecções dos sistemas orgânicos, com base nas doenças prevalentes na região. Enfoque: Pneumologia,

cardiologia, dermatologia, hematologia, gastroenterologia, reumatologia, nefrologia, neurologia, urologia e endocrinologia.

MEDICINA PREVENTIVA E EPIDEMIOLOGIA II

Evolução histórica da epidemiologia. Epidemiologia descritiva – medidas de tendência central. Teoria das epidemias. Modelos de estudo em doenças epidêmicas. Determinantes do processo saúde/doença. Conceitos de saúde/doença. História natural da doença. Níveis de prevenção. Epidemiologia analítica: modelos de estudos científicos: amostras e medidas de risco: análise de dados e hipóteses: correção e regressão. Investigação epidemiológica.

Métodos qualitativos da pesquisa em saúde. Prioridade em saúde. Intervenção médica sobre o processo saúde-doença em nível coletivo e planejamento do controle das doenças.

FISIOLOGIA

Sistemas de transporte através da membrana celular. Regulação da homeostase do meio interno. Fisiologia da célula miocárdica. Eletrofisiologia cardíaca. Ciclo cardíaco. Princípios de hidrostática. Vasos resistivos e capacitivos. Regulação da pressão arterial. Microcirculação: circulação capilar e venosa. Regulação do débito cardíaco. Vias respiratórias. Volumes respiratórios. Equilíbrio ácido, papel dos pulmões. Regulação da respiração.

Transporte de O₂ e CO₂. Funções motoras secretoras do aparelho digestivo. Funções digestivas e absorptivas do aparelho digestivo. Nutrientes plásticos. Nutrientes reguladores. Noções integradas dos mecanismos de digestão e nutrição. Organização e funções gerais do sistema endócrino. Fisiologia do hipotálamo, hipófise, tireóide, paratireóide, adrenal, pâncreas, gônadas, e da reprodução.

IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA BÁSICA

Sistema Linfóide e resposta imune. Mecanismos gerais da resposta imune. Imunoglobulinas e complemento. Reações antígeno X anticorpo. Reações de avaliação da imunidade humoral. Hipersensibilidade. Diagnóstico imunológico das infecções. Avaliação da resposta imune humoral e celular. Reações de avaliação da imunidade celular, imunidade e deficiências imunológicas. Imunoprofilaxia. Auto-

imunidade e diagnóstico laboratorial das doenças auto-imunes e reumáticas. Imunologia dos transplantes. Imunologia dos tumores.

O papel dos microorganismos na saúde e na doença. Métodos envolvidos no cultivo, isolamento identificação e controle dos microorganismos. Estudo dos principais microorganismos patógenos para o homem. Noções de diagnóstico microbiológico das infecções

TOPOGRAFIA ESTRUTURAL HUMANA

Pontos e áreas superficiais do corpo humano relacionados com as manobras propedêuticas. Setores da superfície corpórea relacionados com os acessos cirúrgicos. Aspectos anatômicos e dissecação cirúrgicas dos membros superiores, dos membros inferiores. Topografia estrutura da cabeça.

Topografia estrutural do pescoço. Topografia estrutural da caixa torácica, pulmões e traquéia. Topografia estrutural do coração, vasos da base e esôfago. Topografia da parede abdominal. Topografia estrutural dos órgãos abdominais. Andar supra-mesocólico. Andar infra-mesocólico.

PSICOLOGIA MÉDICA

Noções básicas de Psicologia. A aquisição do comportamento. Personalidade. Inteligência e excepcionalidade. Frustração e conflito. Depressão e ansiedade. Reações vivenciais anormais. A terapia psicológica. Aspectos relevantes da psicologia na relação médico-paciente.

SAÚDE COLETIVA I

Introdução. Procedimentos bioestatísticos em saúde: técnicas, importância e aplicação. Coleta, tabulação e interpretação de dados. Indicadores de saúde: proporções, coeficientes e índices. O papel do médico na geração de dados na saúde coletiva. Medicina preventiva e saúde pública. Conceito de saúde e doença. Serviços básicos de saúde. Problemas de saúde no Brasil. Atenção primária à saúde. Programas especiais de saúde comunitária.

3º ANO

PATOLOGIA ESPECIAL (CARDIOLOGIA, GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA , GINECOLOGIA, NEFROLOGIA, PNEUMOLOGIA, NEUROLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, DERMATOLOGIA E HEMATOLOGIA)

Cardiopatia isquêmica. Cardiopatia hipertensiva. Cor pulmonale (cardiopatia pulmonar). Cardiopatia congênita, endocardiopatia e valvopatia. Miocardiopatia. Pericardiopatia. Vasos sanguíneos (artérias). Grandes síndromes digestivas: síndrome de má-absorção. Aparelho digestivo na AIDS. Patologia do sistema neuro-endócrino do aparelho digestivo. Patologia geral do tubo gastrintestinal. Patologia geral das glândulas anexas. Patologia do tecido linfóide no aparelho digestivo. Temas especiais: patologia do esôfago. Gastrites, ulcera péptica. Neoplasias gástricas. Hepatite aguda. Hepatites crônicas e cirroses. Neoplasias do fígado. Colecistites e pancreatites. Neoplasias de vias biliares e pâncreas. Patologia do intestino delgado. Enterocolopatias inflamatórias. Neoplasias do cólon e do reto. Inflamações pélvicas. Neoplasias do colo uterino. Endométrio funcional e disfuncional. Neoplasias do corpo uterino. Neoplasias do ovário. Patologia da placenta. Lesões benignas da mama. Lesões malignas da mama. Reações gerais do glomérulo à injúria. Mecanismos imunológicos da lesão glomerular. Glomerulonefrite difusa aguda e Glomerulonefrite rapidamente progressiva. Glomerulonefrite membranosa e Membrano-proliferativa. Glomeruloesclerose focal e lesões mínimas de Síndrome Nefrótica. Insuficiência renal aguda. Necrose tubular aguda. Microangiopatia trombótica e Necrose cortical. Nefroesclerose benigna e maligna. Pielonefrite aguda e crônica. Neoplasias reais: tumor de Wilms e Hipernefroma. Neoplasias do uretério: carcinoma de células transicionais. Neoplasias do testículo: tumores seminomatosos e não seminomatosos. Patologia das pneumonias. Patologia das micoses pulmonares. Patologia da tuberculose pulmonar. Patologia da bronquite crônica. Patologia do enfisema. Patologia da asma brônquica. Patologia das pneumoconioses. Patologia do edema pulmonar. Patologia do câncer do pulmão. Patologia do neurônio e da glia. Patologia circulatória. Patologia infecciosa. Patologia neoplástica. Patologia das doenças degenerativas. Patologia das doenças metabólicas. Patologia do desenvolvimento. Patologia neuromuscular. Patologia da hipófise anterior. Patologia da glândula tireóide. Patologia das adrenais e complicações tardias do

diabetes mellitus. Patologia dos estados intersexuais. Patologia das paratireóides. Introdução a patologia hematológica. Patologia não neoplásica da medula óssea. Patologia hematológica dos linfonodos. Moléstias de Hodgkin moléstias não Hodgkin. Fígado nas patologias hematológicas. Baço nas patologias hematológicas. Leucemias. Alterações sistêmicas nas patologias hematológicas.

RADIOLOGIA E IMAGENOLOGIA MÉDICA

Física medica aplicada; bases físicas; conceitos básicos. Produção e propriedades; interação da radiação com a matéria. Proteção radiológica e elementos de risco. Dosimetria das radiações. Radiobiologia. Princípios básicos de imagem em diagnostico. Imagens patológicas do aparelho respiratório, digestivo, urinário e do retro-peritônio. Radiologia convencional. Ultra-sonografia. Tomografia computadorizada. Ressonância magnética. Princípios da medicina nuclear.

FARMACOLOGIA

Generalidades e conceitos em farmacologia humana. Administração e destino das drogas no organismo. Fatores de influencia sobre a ação e o efeito dos medicamentos. Intoxicação medicamentosa. Contra-indicações em farmacologia. Toxicologia. Prescrição medicamentosa. Analgésicos e anestésicos. Drogas antibacterianas. Drogas que atuam no SNC. Drogas que atuam no sistema gastrointestinal, diuréticos, drogas que atuam no sistema cardiovascular. Antialérgicos. Drogas que atuam no sistema traqueo-broncopulmonar. Insulina e outros anti-diabetogenicos. Corticoterapia. Anticoagulantes. Drogas anti-câncer. Hormonioterapia. Drogas que atuam em doenças dermatológicas. Avanços em farmacologia.

BIOÉTICA E ÉTICA MÉDICA

Ética e moral. Bioética e as ciências humanas. Princípios do código de ética médica. Bioestatística no uso dos animais de laboratório. Bioética e manipulação genética. Bioética e bioestatística. Bioética e necropsopia. Relação medico – paciente. Bioética e epidemiologia. Bioética e prontuário clinico. Bioética e iatrogenia.

SAUDE COLETIVA II

Vigilância epidemiológica. Saneamento básico. Saneamento de alimentos. Princípios básicos de nutrição. Higiene do trabalho. Fatores que influenciam na adaptação do homem ao ambiente. Poluentes relacionados com a água, solo e ar; conseqüências sobre a saúde; medidas profiláticas. Segurança no trabalho: causas e prevenção dos acidentes no trabalho. A função da CIPA. O medico e o paciente em relação aos benefícios da previdência social.

SEMIOLOGIA MEDICA

Introdução à equipe de saúde. Relação médico - paciente. Habilitar o aluno para fazer historia clinica, exame físico e investigação complementar. Fisiopatologia da dor e da febre. Síndrome febril. Fisiopatologia da infecção, da dispnéia, da cianose e da tosse. Síndromes respiratórias. Fisiopatologia da insuficiência respiratória, do edema, da pressão arterial e venosa, das lesões orovalvulares, da insuficiência cardíaca. Semiologia do sistema genital masculino e feminino. Semiologia do sistema digestivo, sistemas digestivos altos e baixos, exame físico do abdome. Semiologia do fígado, vias biliares e pâncreas. Semiologia do sistema endócrino e do sistema nervoso. Semiologia do sistema músculo-esquelético. Atividades práticas em hospitais e ambulatórios.

TÉCNICA CIRÚRGICA

Conceitos básicos de técnica cirúrgica. Assepsia e antisepsia. Ambiente cirúrgico. Equipe cirúrgica. Instrumental. Terminologia cirúrgica. Atos operatórios fundamentais. Risco relacionado à cirurgia. Alterações endócrinas e metabólicas ao trauma cirúrgico. Nutrição em cirurgia. Distúrbios hidroeletrólíticos em cirurgia. Técnicas cirúrgicas de pequenas cirurgias. Bases das cirurgias dos tumores, planejamento e estadiamento. Revisão da anatomia cirúrgica da parede abdominal. Técnicas de correlações das hérnias. Laparotomias, tipos e indicações. Toracotomias, tipos e indicações. Cirurgia do pescoço, traqueotomia. Técnicas mais comuns de cirurgia do aparelho respiratório e do aparelho digestivo. Técnicas mais comuns de cirurgias de superfície. Técnicas mais comuns de cirurgias das

glândulas endócrinas e glândulas salivares. Noções e técnicas mais comuns de cirurgia urológica. Técnicas mais comuns de cirurgia da glândula mamária.

INFECTO-PARASITOLOGIA HUMANA

Principais grupos de bactérias patogênicas. O metabolismo microbiano. Cultivo de microorganismos. Agentes antimicrobianos. Aspectos gerais de micologia medica. Propriedades gerais dos vírus. Características das principais viroses que afetam o homem. Principais parasitoses da espécie humana causadas por helmintos e protozoários. As doenças causadas por insetos. Principais métodos de diagnostico em micro e parasitologia.

4º ANO

ANESTESIOLOGIA

Sistema nervoso central. Pré-anestesia. Entubação. Anestésicos gerais. Anestesia geral. Assistência ventilatória. Reanimação cardio-respiratória. Anestésicos locais. Anestesia loco - regional. Raqueanestesia. Bloqueio peridural. Anestesia em obstetrícia e em pediatria. Anestesia ambulatorial. Anestesia em urgências. Dor. Recuperação pós- anestésica.

PATOLOGIA CLÍNICA

Hematopoiese. Séries branca, vermelha e plaquetária. Hemostasia. Infecção: diagnóstico laboratorial, exames microscópicos diretos, culturas, sorológicos. Competência imunitária. Antibiograma. Teste. Resistência aos antimicrobianos. Coproparasitologia. Urinálise. Glicemia, lipídeos e proteínas séricas. Enzimologia. Função renal e hepática. Eletrólitos. Calcemia e fosfatemia. Compostos nitrogenados não-proteicos. Inter-relações metabólicas de tecidos. Proteínas da fase aguda. Microbiologia e infecções hospitalares. Diagnóstico etiológico de: uretrites, prototites, piclonefrites, cervicites, feridas cirúrgicas. Resistência de germes hospitalares prevalentes às drogas.

MEDICINA SOCIAL E DO TRABALHO

Relações e divisões da medicina social. Relações entre os sexos. Relações entre os indivíduos. Patologia social. Problemas políticos. O trabalho. Patologia do

trabalho. Infortunística e recuperação funcional do empregado. Garantia econômica do trabalho. Aspectos periciais. Deontologia pericial.

CLÍNICA MÉDICA

Conhecimentos para a compreensão da fisiopatologia, da investigação diagnóstica e tratamento clínico das doenças do sistema cardiovascular, respiratório, osteovascular, gastroenterológico, hematológico, dermatológico, sistema nervoso, urológico e endocrinológico. Ensino de sinais, sintonias e grandes síndromes clínicas. A parte prática dos conteúdos será desenvolvida através de estágio em enfermarias de clínica geral e ambulatórios, observando o estudo das insuficiências dos diversos aparelhos, meios de diagnóstico das diversas patologias clínicas, características de cada patologia clínica, quanto à sua etiologia, patogenia, patologia, diagnóstico clínico e bases terapêuticas.

Conteúdos de clínica médica:

Oncologia: Urgências oncológicas. Abordagem clínico-laboratória do doente oncológico. Síndromes consuptivas e neoplasia. Metástase. **Nefrologia:** provas funcionais dos rins. Glomerulites. Síndrome nefrótica. Nefrites intersticiais. Nefropatia tubulares. Hipertensão arterial. **Reumatologia:** conceito e classificação das doenças reumáticas. Doenças difusas do tecido conetivo. Doenças hereditárias do tecido conetivo. Doença reumatóide. Artropatias metabólicas. Artrites infecciosas. Doença degenerativa ósteo-articular. Síndrome dolorosa da coluna vertebral. Espondilite anquilosante. Reumatismo não articular. Contribuição de meios fisioterápicos no tratamento das afecções reumáticas. **Imunologia:** imunoglobulinas. Sistemas imunológico timo e bursa dependentes. Etiopatologia e fisiopatologia das principais doenças alérgicas. Doenças auto-imunes. Deficiências imunológicas. Avaliação da resposta imunológica. Imunologia dos tumores. Imunoprofilaxia, imunoterapia e imunossupressão. **Endocrinologia:** principais doenças da hipófise, neuro-hipófise, tireóide, paratireóides e supra-renais. Diabetes. **Hematologia e hemoterapia:** anemias. Policitemias. Agranulocitose. Leucemias. Linfomas. Plaquetopatias. Doenças hemorrágicas. Coagulação intravascular disseminada. Transfusão de sangue de derivados e substitutos. Tipos e subtipos sangüíneos. Seleção de doadores. Riscos e complicações das transfusões.

Cardiologia: mecanismos de adaptação cardio-circulatória. Cardiopatias congênitas. Endocardiopatias. Disfunções valvulares. Cardiomiopatias. Pericardiopatias. Insuficiência coronária crônica. Infarto do miocárdio. Arteriosclerose. Arritmias. **Pneumologia:** insuficiência pulmonar. Bronquites. Enfisema pulmonar crônico. Bronquiectasias. Abscesso pulmonar. Pneumonias alveolares. Pneumonias intersticiais. Neoplasias bronco-pulmonares. Fibroses pulmonares. Afecções da pleura. **Gastroenterologia clínica:** moléstia ulcerosa. Quadros funcionais do aparelho digestivo. Constipação, diarreias e disenteria. Tumores neuroendócrinos. Hepatites agudas. Hepatites crônicas. Cirroses e fibroses hepáticas. Síndrome de má-absorção. Moléstias diverticular dos cólons. Moléstia de chagas em aparelho digestivo. Diagnóstico diferencial das ascites. Diagnóstico diferencial das icterícias.

CLÍNICA CIRÚRGICA

Conhecimentos básicos necessários à formação de um médico generalista, relativos à clínica, fisiopatologia, investigação diagnóstica e tratamento das doenças.

Conteúdos de clínica cirúrgica:

Cirurgia vascular: métodos modernos de restauração vascular. Oclusões arteriais agudas e crônicas. Varizes. Trombose venosa. Ferimentos vasculares. Cirurgia do simpático. **Cirurgia Pediátrica:** pré e pós-operatório em Cirurgia Pediátrica. Nutrição parenteral. Afecções cirúrgicas da região cervical. Pleuropneumopatias não tuberculosas na infância. Afecções gastrintestinais. Afecções esofagianas. Tumores abdominais. Anomalias anoretais. Intersexualidade. Constipação intestinal. **Cirurgia plástica:** princípios gerais da cirurgia plástica. Cicatrização e ferida. Transplante cutâneo. Deformidades congênitas. Fissura lábio-palatina. Síndromes do 1º e 2º arcos branquiais. Transplantes. Princípios gerais do tratamento das queimaduras. **Cirurgia urológica:** obstrução urinária. Reflusos vesíco-ureteral. Tuberculose do aparelho urinário. Litíase urinária. Traumatismos renais, ureterais e vesicais. Tumores da bexiga. Hiperplasia prostática. Câncer da próstata. Anomalias congênitas do aparelho urinário. Hipertensão renovascular. Transplante renal. Válvula de uretra posterior. Infertilidade masculina. Derivação

urinária. Disfunção vesical de origem neurogênica. **Cirurgia da cabeça e pescoço:** indicações para cirurgia das doenças da tireóide. Preparo pré-operatório das tireoidectomias. Cirurgia dos bócios. Cirurgia do hipertireoidismo. Câncer da tireóide. Complicações das tireoidectomias. Diagnóstico e tratamento do hiperparatireoidismo. **Cirurgia experimental: transplantes** – principais aspectos dos transplantes importantes para a formação geral do médico. **Reanimação:** suporte básico da vida: manobras fundamentais de reanimação. Suporte básico e avançado da vida, monitorização, drogas, soluções hidratantes, equipamentos. Exames subsidiários de urgência: indicações e interpretações. Organização do atendimento às emergências clínicas e cirúrgicas em suas fases pré-hospitalar e hospitalar. Critérios para transferência inter-hospitalar dos casos de emergência. **Cirurgia torácica e cardiovascular:** lesões cardíacas congênitas. Lesões da valva mitral. Lesões da valva aórtica. Marca-passos cardíacos. Aneurisma da aorta torácica. Revascularização do miocárdio. Lesões traumáticas do coração. Empiema pleural. Tumores do mediastino. Câncer do pulmão. Supurações pulmonares. Corpos estranhos nas vias aéreas superiores. Tumores do pulmão. Assistência respiratória de urgência. **Gastroenterologia:** Relação médico-paciente. Nutrição. Refluxo gastro-esofágico. Doenças funcionais do tubo digestivo – megas. Lesões pré-cancerosas. Litíase biliar, icterícias – diagnóstico diferencial. Cirrose hepática e hipertensão portal. Pancreatite aguda e crônica. Obstrução intestinal. Doença diverticular dos cólons. Tumores benignos e malignos do tubo digestivo e glândulas anexas. Doenças inflamatórias e hemorrágicas dos intestinos. Doenças orificiais. Transplantes pancreato-duodenais de fígado e intestino.

DOENÇAS INFECTO-PARASITÁRIAS

Etimologia, modos de transmissão, epidemiologia, tratamento e profilaxia das principais doenças transmissíveis no Brasil e na região. Conhecimentos específicos da clínica. Patogenia e terapêutica das principais síndromes e doenças transmissíveis existentes no País e na região. Conduta frente a casos individuais e a surtos epidêmicos. Atividades práticas na comunidade e nos serviços de atendimento médico.

OBSTETRÍCIA

Anatomia dos órgãos genitais femininos. Aspectos de interesse obstétrico. Fecundação, nidação e placentação. Evolução do conceito e fisiologia fetal. Modificações grávidas locais: granídicas gerais I, granídicas gerais II. Feto de termo. Nomenclatura obstétrica: contração uterina. Fenômenos do parto. Efeitos da contração sobre o conceito períodos clínicos do parto. Assistência ao parto. Analgesia e anestesia em obstetrícia. Recém-nascido. Normas de assistência. Fisiologia do puerpério. Assistência. Exames de laboratório de interesse obstétrico. Higiene e assistência pré-natal. Propedêutica placentária. Avaliação da maturidade fetal. Avaliação da vitalidade fetal. Exame radiológico e ultra-som em obstetrícia. Monitoragem no trabalho de parto. Técnicos. Propedêutica do sofrimento fetal. Noções gerais sobre patologia obstétrica. Mortalidade materna e perinatal.

GINECOLOGIA

Anatomia da pelve feminina. Mecanismo neuroendócrino do ciclo menstrual. Tensão pré-menstrual e dismenorréia. Processos inflamatórios altos. Vulvovaginites e cervicites. Tumores benignos e malignos do ovário. Anatomia da mama. Tratamento do câncer da mama. Cirurgias ginecológicas de interesse para o fisioterapeuta. Algipélvica crônica. Aplicação da fisioterapia em mastologia e entidades patológicas pélvicas.

NEUROLOGIA

Conceito e caráter evolutivo do funcionamento do sistema nervoso. Síndromes topográficas: síndromes motoras. Síndrome sensitiva. Síndromes cerebelares. Síndromes extrapiramidais. Síndromes dos nervos cranianos. Síndrome de hipertensão intracraniana. Comas. Traumatismos craneencefálicos. Compressões radículo-medulares. Processos neoplásicos do sistema nervoso. Doenças infecciosas e parasitárias do sistema nervoso. Doenças oportunistas, AIDS. Acidentes vasculares cerebrais. Epsias. Doenças desmielinizantes. Cefaléias. Miopatias. Neuropatias periféricas. Distúrbios da atividade nervosa superior. Demências. Peculiaridades da neurologia infantil. Encefalopatias crônicas infantis. Distúrbios do aprendizado. Particularidades da eplepsia na criança.

PSIQUIATRIA

Introdução à psiquiatria clínica. Sistematização do exame psiquiátrico. Personalidade psicopática, oligofrenias, neuroses, psicoses, toxicomanias, alcoolismo, estados demenciais, psicoses do climatério e senil. Bases terapêuticas biológicas, psicológicas e sociais. Doenças psicossomáticas.

OFTALMOLOGIA

Aulas teóricas: noções gerais de anatomia e fisiologia do aparelho ocular. Afecções das pálpebras e das conjuntivas. Afecções da órbita e aparelho lacrimal, da córnea esclera, do cristalino e vítreo. Motilidade extrínseca ocular. Suas perturbações. Refração ocular. Vícios de refração. Afecções da retina. Afecções do nervo óptico da úvea. Fisiopatologia do humor aquoso. Síndromes glaucomatosas. Afecções das vias e centros ópticos. Traumatismos oculares. Sistema simpático e parassimpático ocular. Semiologia da pupila.

OTORRINOLARINGOLOGIA

Recursos propedêuticos em otorrinolaringologia. Síndrome da obstrução nasal. Rinosinusopatias. Tumores benignos e malignos. Fisiopatologia do anel linfático de Waldeyer. Micoses, viroses e protozooses. Malformações. Tuberculose, sífilis e lepra. Laringopatias. Corpos estranhos. Patologia do ouvido. Patologia do nervo acústico, audição e surdez.

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Semiologia do aparelho locomotor. Doenças ortopédicas e traumatológicas mais importantes para a formação geral: com ênfase em fraturas, processos inflamatórios, osteoarticulares, lombalgias, lombociatalgias e afecções dos músculos, tendões e aponevroses.

PEDIATRIA

Bases de assistência à criança: crescimento e desenvolvimento normais e seus fatores. Alimentação da criança normal. Imunizações. Educação em saúde. Mortalidade infantil e ações básicas de saúde. Ambiente e saúde da criança. Problemas mórbidos mais freqüentes no atendimento ambulatorial da criança:

distrofias, síndrome diarréica, infecções respiratórias, parasitoses, dermatopatias, infecção de vias urinárias.

MEDICINA LEGAL

Introdução ao estudo da medicina legal. Psicologia e psicopatologia forense. Identidade, traumatologia forense. Tanatologia. Sexologia. Técnica de laboratório médico-legal. Perícia e documentos médico-legais. Deontologia pericial.

5º ANO

ESTÁGIO EM MEDICINA GERAL E COMUNITÁRIA

Estágio em medicina geral e comunitária em unidades de saúde e nos hospitais do sistema de saúde local, compreendendo vivência prática hospitalar e ambulatorial nos setores de atividades essenciais à medicina.

ESTÁGIO EM SAÚDE COLETIVA

Estágio nos serviços de saúde: atendimento de pacientes que procuram os serviços de atenção primária, compreendendo anamnese, exame físico, formulação de hipótese diagnóstica e confirmação do diagnóstico, com solicitação e interpretação dos exames subsidiários. Instituir terapêutica apropriada. Atividade supervisionada por preceptor. Atendimento de doenças mais comuns, como hipertensão arterial, diabetes, obesidade, gastroenteropatias, cardiopatias, pneumopatias e doenças dermatológicas. Atendimento de mulheres grávidas, não-patológicas, no período pré-natal. Orientação a pacientes com corrimento genital, cervicite, algias pélvicas e mioma de útero. Realização de pequenos procedimentos cirúrgicos, como exérese de lesões de pele, de unhas, biópsia de gânglios, suturas, drenagem de abscessos, etc. atendimento otorrinolaringológico visa as patologias: otite aguda, otite externa aguda, sinusite e amigdalites agudas. Discussões sobre o papel da assistência médica primária no mercado de trabalho.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA I

Administração dos conteúdos abrangendo os aspectos interdisciplinares da prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças clínicas mais freqüentes para a formação do médico geral. Conhecimento da estrutura das unidades de tratamento

em medicina interna e clínica geral.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM CLÍNICA CIRÚRGICA I

Administração dos conteúdos de clínica cirúrgica abrangendo os aspectos gerais da cirurgia envolvendo não somente o ato cirúrgico mas também os referentes ao equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-básico.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA I

Estágio em clínica e Pronto Socorro obstétrico, visando treinamento partos normais e em propedêutica. Métodos diagnósticos e tratamento de partos patológicos e das principais doenças e emergências em obstetrícia. Administração dos conteúdos de ginecologia e obstetrícia: Propedêutica ginecológica. Tempos obrigatórios e complementares. Anatomia e fisiologia dos órgãos genitais femininos. Ginecologia endócrina. Ciclos histológicos do aparelho genital feminino. Alterações do ciclo menstrual: hemorragia disfuncional, amenorréia e dismenorréia. Esterilidade conjugal. Distopia do útero. Infecções do aparelho genital feminino. Tumores benigno e maligno do aparelho genital feminino, prevenção, detecção e terapêutica. Patologia mataria. Moléstia trofoblástica. Medicina psicossomática em ginecologia. Abdome agudo em ginecologia. Os casos clínicos serão abordados de maneira específica, sobre a forma de discussão e participação em intervenções cirúrgicas.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM PEDIATRIA I

Administração dos conteúdos de pediatria através do atendimento de clientes e discussões de aprofundamento dos conhecimentos adquiridos. Conteúdos de afecções agudas das vias aéreas. Síndrome diarréica aguda. Distúrbios hidreletrolíticos (DHE) e ácidos básicos (DAB). Distrofias agudas e crônicas. Avaliação e suporte nutricional. Parasitoses intestinais. Tuberculose. Interpretação de exames laboratoriais. Antibióticos. Anemia ferropriva. Infecções mais comuns. Anemias hemolíticas. Púrpuras. Febre de origem indeterminada. Edemas. Hepato-esplenomegalia. Artrites. Colestase no lactente, hipertensão portal. Aplasia medular. Adenomegalias. Aspectos psicossociais e educativos. Projeto “Mãe Participante”. Fluidoterapia e equilíbrio ácido-básico. Diarréia

infecçiosa. AIDS em crianças. Infecções do trato urinário. Infecções pulmonares inespecíficas. Quadros obstrutivos pulmonares. Meningites bacterianas. Septicemia. Classificação do recém-nascido de acordo com peso e idade gestacional. Exame físico do recém-nascido. Cuidados com o recém nascido do termo. Alojamento conjunto. Cuidados com o recém-nascido pré-termo. Anoxia neonatal. Icterícia neonatal. Distúrbios respiratórios do recém-nascido. Distúrbios metabólicos do recém-nascido. Infecções congênitas.

6º ANO

ESTÁGIO HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA II

Administração dos conteúdos abrangendo os aspectos interdisciplinares da prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças clínicas mais freqüentes para a formação do médico geral. Conhecimento da estrutura das unidades de tratamento em medicina interna e clínica geral. Continuação dos conteúdos do Estágio Hospitalar em Clínica Médica I.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM CLÍNICA CIRÚRGICA II

Administração dos conteúdos de clínica cirúrgica abrangendo os aspectos gerais da cirurgia envolvendo não somente o ato cirúrgico mas também os referentes ao equilíbrio hiro-eletrolítico e ácido-básico. Continuação dos conteúdos do Estágio Hospitalar em Clínica Cirúrgica I.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II

Estágio em clínica e em Pronto Socorro obstétrico, visando treinamento em partos normais e em propedêutica. Métodos diagnósticos e tratamento de partos patológicos e das principais doenças e emergências em obstetrícia. Administração dos conteúdos de ginecologia e obstetrícia: Propedêutica ginecológica. Tempos obrigatórios e complementares. Anatomia e fisiologia dos órgãos genitais femininos. Ginecologia endócrina. Ciclos histológicos do aparelho genital feminino. Alterações do ciclo menstrual: hemorragia disfuncional, amenorréia e dismenorréia. Esterilidade conjugal. Distopia do útero. Infecções do aparelho genital feminino. Tumores benigno e maligno do aparelho genital feminino, prevenção, detecção e terapêutica. Fatologia mataria. Moléstia trofoblástica.

Medicina psicossomática em ginecologia. Abdome agudo em ginecologia. Os casos clínicos serão abordados de maneira específica, sobre a forma de discussão e participação em intervenções cirúrgicas. Continuação dos conteúdos do Estágio Hospitalar em Ginecologia e Obstetrícia I.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM PEDIATRIA II

Administração dos conteúdos de pediatria através do atendimento de clientes e discussões de aprofundamento dos conhecimentos adquiridos. Conteúdos de afecções agudas das vias aéreas. Síndrome diarréica aguda. Distúrbios hidreletrolíticos (DHE) e ácidos básicos (DAB). Distrofias agudas e crônicas. Avaliação e suporte nutricional. Parasitoses intestinais. Tuberculose. Interpretação de exames laboratoriais. Antibióticos. Anemia ferropriva. Infecções mais comuns. Anemias hemolíticas. Púrpuras. Febre de origem indeterminada. Edemas. Hepato-esplenomegalia. Artrites. Colestase no lactente, hipertensão portal. Aplasia medular. Adenomegalias. Aspectos psicossociais e educativos. Projeto “Mãe Participante”. Fluidoterapia e equilíbrio ácido-básico. Diarréia infecciosa. AIDS em crianças. Infecções do trato urinário. Infecções pulmonares inespecíficas. Quadros obstrutivos pulmonares. Meningites bacterianas. Septicemia. Classificação do recém-nascido de acordo com peso e idade gestacional. Exame físico do recém-nascido. Cuidados com o recém nascido do termo. Alojamento conjunto. Cuidados com o recém-nascido pré-termo. Anoxia neonatal. Icterícia neonatal. Distúrbios respiratórios do recém-nascido. Distúrbios metabólicos do recém-nascido. Infecções congênicas. Continuação dos conteúdos do Estágio Hospitalar em Pediatria I.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM PSIQUIATRIA E PSICOLOGIA

Seminários e prática de enfermagem na forma de estágio sobre psicologia médica, quadro neuróticos, psicossomáticos, histeria e formas de conversão indenizofilia, personalidade psicopática. Relações anti-sociais, suicídios, simulação, toxicomanias, alcoolismo. Estados psicóticos, oligofrenias, métodos de choque. Psicocirurgia. Socioterapias, orientação familiar e empregos de hipnorelaxamento. Técnica do relacionamento médico-paciente. Conceito de personalidade. Bases biopsicossociais, bases genéticas e constitucionais da personalidade, bases

neurofisiológicas da personalidade, bases psicodinâmicas da personalidade. Concepções de Freud, bases psicodinâmicas da personalidade. Outras concepções psicanalíticas dissidentes, bases fenomenológicas da personalidade, bases existenciais da personalidade. Bases antropológicas da personalidade.

ESTÁGIO HOSPITALAR EM RADIOLOGIA

Anatomia radiológica dos pulmões. Radiologia das malformações pulmonares. Radiologia dos processos pulmonares infecciosos da criança. Radiologia do coração e vasos da base na infância. Estudo radiológico do esqueleto da criança.