

2BIO040 BIOLOGIA CELULAR, GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

"Noções de microscopia. Membrana celular. Citoesqueleto. Matriz extracelular. Energética celular. Sinalização química e comunicação celular. Sistema de endomembranas. Secreção, digestão e morte celular. Organização do núcleo interfásico e do material genético. Divisão e diferenciação celular. Meiose. Estrutura. Duplicação e expressão gênica. Mutação e reparo do DNA. Citogenética e cromossomopatias. Padrões de transmissão de genes. Tecnologias de identificação de genes. Genética do câncer e aconselhamento genético. Gametogênese. Fecundação e clivagem. Implantação. Placenta e âmnio. Gastrulação humana e organogênese inicial. Desenvolvimento do sistema nervoso central. Desenvolvimento da face humana. Teratogênese. Bioética e educação ambiental aplicada.

2BIQ007 BIOQUÍMICA BÁSICA

Estudo da água e tampões. Química e metabolismo de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Integração e controle do metabolismo. Bioquímica analítica qualitativa. Bioética e educação ambiental aplicada.

2CIF001 FISIOLOGIA BÁSICA E APLICADA

Fisiologia dos sistemas nervoso, muscular, endócrino, respiratório, cardiovascular, renal e digestório. Fisiologia da dor.

2HIT001 HISTOLOGIA BÁSICA E APLICADA

Introdução ao estudo da Histologia. Histologia e histofisiologia dos tecidos humanos. Histologia e histofisiologia buco dentária. Odontogênese e erupção dentária. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MIB001 MICROBIOLOGIA GERAL

Citologia microbiana comparativa. Príons. Virusoides. Viroides. Vírus. Noções gerais de fungos. Principais micoses de interesse em saúde. Fisiologia microbiana. Metabolismo bacteriano. Genética microbiana e molecular. Antimicrobianos. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOD001 INTRODUÇÃO À PRÁTICA ODONTOLÓGICA

Introdução a biossegurança. Sistema de esterilização e desinfecção em Odontologia. Medidas de biossegurança e controle de infecção na prática odontológica. Fatores de risco para aquisição de doenças na prática odontológica. Principais doenças e agravos relacionados à prática odontológica. Orientações profissionais e odontolegis. Ergonomia na prática odontológica. Introdução a clínica odontológica. Tratamento odontológico primário. Preenchimento de ficha clínica. Métodos de prevenção da cárie dentária. Orientações de higiene bucal. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI001 INTRODUÇÃO AO CUIDADO EM SAÚDE

Conceitos de saúde. Processo saúde-doença. Problemas de saúde. Determinantes de saúde. Sistema Único de Saúde. Níveis de atenção à saúde. Educação em saúde. Saúde e meio ambiente. Práticas multiprofissionais. Fundamentos de Ética. Relações Étnico-raciais e o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana. Conhecimento científico. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOR001 ANATOMIA BÁSICA E APLICADA

Noções de antropologia biológica. Morfologia e estrutura dos sistemas orgânicos do corpo humano. Noções de antropologia física. Crescimento e desenvolvimento do crânio e face. Morfologia da cabeça e pescoço. Morfologia e estrutura do sistema estomatognático. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOR002 ANATOMIA E ESCULTURA DENTÁRIA

Anatomia e escultura dentária dos dentes decíduos e permanentes. Bioética e educação ambiental aplicada.

1ª Série

2PAT001 IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA

Células e órgãos do sistema imune. Imunoglobulinas. Sistema complemento. Resposta imune humoral. Resposta imune celular. Imunidade inata. Apresentação de antígeno. Imunidade adaptativa. Hipersensibilidades I, II, III e IV. Imunodeficiências. Parasitologia e saúde. Sintomatologia, diagnóstico, tratamento e epidemiologia das parasitoses.

2ª Série

2CIF002 BASES DA TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA

Princípios básicos da Farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Toxicidade. Farmacologia dos sistemas. Endocrinologia. Autofarmacologia. Farmacologia da dor. Inflamação e processos infecciosos.

2MOD003 CARIOLOGIA

Teorias da cárie dentária. Ecologia bucal. Fatores bióticos e abióticos. Aspectos microbiológicos da cárie dentária. Testes de atividade de cárie. Bioquímica, imunologia e histopatologia da cárie dentária. Fatores de risco à cárie dentária. Sistemas de diagnóstico da cárie dentária. Métodos de tratamentos minimamente invasivos da cárie dentária. Implicações da doença cárie dentária. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOD027 DIAGNÓSTICO ORAL I

Aparelhos de raios X e suas partes constituintes. Natureza, produção e propriedades dos raios X. Filmes e acessórios radiográficos. Proteção em radiologia odontológica. Técnicas radiográficas. Métodos de localização radiográfica. Anatomia radiográfica. Exame clínico. Exames complementares. Lesão e morte celular. Adaptações celulares. Distúrbios circulatórios. Inflamação. Reparo. Neoplasias. Introdução à patologia geral. Lesões fundamentais. Alterações de desenvolvimento da região bucal e maxilofacial. Alterações e anomalias dentárias. Fisiopatologia. Aspectos clínicos e radiográficos da cárie, das patologias pulpares e das patologias periapicais. Aspectos radiográficos das patologias periodontais. Lesões comuns da cavidade bucal. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI002 GESTÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE

Gestão de serviços públicos de saúde. Financiamento. Direitos humanos. Controle social e participação popular. Exercício da Odontologia na iniciativa pública. Planejamento, controle e auditoria em saúde. Avaliação das práticas em saúde. Saúde Integral e estratégias por ciclos de vida. Práticas multiprofissionais. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI003 ANESTESIOLOGIA

Conceito e classificação em anestesiologia. Fisiopatologia da dor. Anestésicos locais e soluções anestésicas. Vasoconstritores. Controle da dor. Anatomia aplicada à anestesiologia bucal. Equipamento e instrumental para obtenção das anestесias. Técnicas anestésicas locais maxilares e mandibulares. Noções básicas de anestesia geral. Complicações locais e sistêmicas das anestесias. Emergências em anestesiologia. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI004 PERIODONTIA I

Anatomia do periodonto. Agressão microbiana e doença periodontal. Epidemiologia, etiologia e patogenia da doença periodontal. Exame clínico periodontal. Classificação das doenças e condições que afetam o periodonto. Medicina Periodontal. Relação entre doença periodontal e saúde sistêmica. Instrumental e instrumentação em Periodontia. Prevenção e tratamento básico periodontal. Terapia periodontal de suporte. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO001 DENTÍSTICA I

Nomenclatura dos preparos cavitários. Princípios gerais dos preparos cavitários. Isolamento do campo operatório. Instrumental utilizado em

2ª Série

Dentística. Procedimentos minimamente invasivos. Técnicas de preparo cavitário para restaurações diretas. Proteção do complexo dentina-polpa. Materiais restauradores diretos. Técnicas restauradoras diretas. Técnicas de acabamento de polimento dos materiais restauradores diretos. Comportamento clínico das restaurações diretas. Diagnóstico e tratamento de lesões não cariosas. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO002 MATERIAIS ODONTOLÓGICOS INDIRETOS

Gessos. Ligas metálicas. Revestimentos. Resinas. Cerâmicas. Materiais de moldagem. Cimentos. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO003 ENDODONTIA I

Anatomia da cavidade pulpar. Materiais e instrumentais endodônticos. Abertura coronária. Odontometria. Preparo biomecânico do sistema de canais radiculares. Participação microbiana nas infecções da polpa e do periápice. Medicação Intracanal. Obturação do sistema de canais radiculares. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO004 OCLUSÃO

Fisiologia da Oclusão. Componentes do sistema estomatognático. Tipos de oclusão. Relações maxilomandibulares. Articuladores. Ajuste oclusal. Análise oclusal funcional. Fisiopatologia do sistema estomatognático. Princípios de oclusão aplicado a dores orofaciais.

3ª Série

2MOD004 TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA E IMUNOLOGIA APLICADA

Interações medicamentosas. Toxicidades medicamentosas. Antissépticos e desinfetantes. Antimicrobianos. Antiinflamatórios. Mecanismo coagulante. Antialérgicos. Farmacologia da dor. Farmacologia do flúor. Hipnosedativos e ansiolíticos. Terapêutica das principais afecções odontológicas. Prescrições. Sedação consciente. Imunidade e inflamação. Mediadores lipídicos na inflamação. Resolução do processo inflamatório e reabsorção óssea. Imunologia da cavidade bucal. Receptores de reconhecimento de microrganismos. Resposta antiviral. Estimulação da imunidade adaptativa. Alergia ocupacional. Doenças autoimunes e doença periodontal. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI005 CIRURGIA BUCAL

Prática ambulatorial em Cirurgia integrada a áreas afins. Avaliação pré-operatória. Princípios cirúrgicos fundamentais. Equipamentos e instrumentos cirúrgicos. Exodontia. Suturas. Reparação das feridas. Acidentes e complicações das cirurgias. Dentes inclusos. Cirurgia pré-protética básica. Infecções odontogênicas. Cirurgias do periápice. Prescrição medicamentosa e orientações pós-operatórias. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI006 PERIODONTIA II

Prática ambulatorial em Periodontia integrada a áreas afins. Parâmetros clínicos periodontais. Princípios gerais das cirurgias periodontais. Retalho periodontal. Cirurgias ressectivas. Regeneração periodontal. Cirurgia plástica periodontal. Inter-relação da Periodontia com outras especialidades. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI007 IMPLANTODONTIA

Planejamento em implantodontia. Cirurgia em implantodontia. Manejo de tecidos moles. Prótese sobre implante. Manutenção de próteses sobre implantes. Peri-implantite e Mucosite. Bioética.

2MOI008 ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS

Odontologia Baseada em Evidências. Hierarquia das evidências. Epidemiologia descritiva. Indicadores de saúde. Pesquisa epidemiológica. Etapas da pesquisa científica. Epidemiologia da saúde bucal. Bioestatística. Bioética.

3ª Série

2ODO005 DENTÍSTICA II

Prática ambulatorial em Dentística integrada a áreas afins. Princípios de estética aplicados à clínica. Clareamento dentário. Restauração direta de cavidades extensas. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO006 ENDODONTIA II

Prática ambulatorial em Endodontia integrada a áreas afins. Tratamento endodôntico de dentes uni, bi e multirradiculados de baixa complexidade. Tratamento conservador da polpa. Bioética e educação ambiental aplicada.

2ODO007 PRÓTESE DENTÁRIA

Prótese Total Removível. Prótese Parcial Removível. Prótese Fixa. Prática ambulatorial em Prótese Dentária integrada a áreas afins. Bioética e educação ambiental aplicada.

2PEP004 PSICOLOGIA APLICADA À ODONTOLOGIA

A Psicologia como ciência e profissão. Fundamento da relação de interdisciplinaridade Odontologia e Psicologia. Relação profissional-paciente a partir de uma perspectiva biopsicossocial. Ciclo vital: desenvolvimento psicossocial (criança, adolescente, adulto, idoso, pessoas com deficiência e/ou transtornos mentais). Atuação e habilidades do profissional da Odontologia em diferentes contextos clínicos.

4ª Série

2EST501 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE I

Estágio supervisionado em serviços públicos de saúde de Odontologia. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST502 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM CIRURGIA BUCAL E PERIODONTAL

Prática ambulatorial em Cirurgia Bucal e Periodontia integrada a áreas afins. Emergências médicas em Odontologia. Cistos e tumores. Traumatologia bucomaxilofacial. Cirurgia ortognática. Cirurgia pré-protética avançada. Regeneração periodontal. Cirurgia plástica periodontal. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST503 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM DENTÍSTICA E ENDODONTIA

Prática ambulatorial integrada em Dentística e Endodontia integrada a áreas afins. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST504 ESTÁGIO AMBULATORIAL EM PRÓTESE DENTÁRIA

Prática ambulatorial integrada em Prótese Dentária e áreas afins. Dores orofaciais. Diagnóstico diferencial. Cefaleias primárias. Disfunção temporomandibular. Exames clínico, complementares e tratamento da disfunção tempomandibular. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI009 CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL

Prática ambulatorial em Clínica Integrada Infantil. Desenvolvimento dos dentes e da oclusão. Crescimento e desenvolvimento do crânio e da face. Classificação e etiologia das más oclusões. Estudo das dentições. Manejo da criança. Diagnóstico e planificação dos tratamentos. Métodos de prevenção e controle da cárie dentária. Endodontia de dentes decíduos. Procedimentos cirúrgicos aplicados na dentadura decídua e mista. Traumatismos dentários na dentadura decídua e mista. Estomatologia infantil. Odontologia para bebês. Odontologia para pacientes especiais. Aparelhos ortodônticos preventivos e interceptivos. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI010 DIAGNÓSTICO ORAL II

Prática ambulatorial em Estomatologia integrada a áreas afins. Injúrias físicas e químicas da mucosa bucal. Processos proliferativos não neoplásicos. Doenças infecciosas de boca. Sialoadenopatias. Desordens potencialmente malignas. Neoplasias benignas e malignas da boca. Doenças autoimunes e imunologicamente mediadas. Cistos dos maxilares. Tumores

4ª Série

odontogênicos. Patologia óssea. Interpretação radiográfica das lesões e anomalias bucomaxilofaciais. Técnicas radiográficas extraorais. Artifícios de técnicas radiográficas. Métodos avançados de exames por imagem. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI011 GESTÃO DE SERVIÇOS PRIVADOS EM ODONTOLOGIA

Interfaces entre gestão de serviço, Planejamento e gestão de serviços privados. Empreendedorismo. Marketing aplicado ao exercício profissional. Planejamento, abertura e instalação do empreendimento odontológico. Encargos, tributações e previdência social inerentes ao exercício profissional. Bioética e educação ambiental aplicada.

2MOI012 ODONTOLOGIA LEGAL E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL ODONTOLÓGICA

Odontologia legal, ética e legislação odontológica. Responsabilidade profissional do cirurgião-dentista. Aspectos legais do prontuário odontológico. Sigilo profissional. Perícias odontológicas. Identificação humana na Odontologia. Traumatologia forense aplicada à Odontologia Legal. Bioética e educação ambiental aplicada.

2TCC501 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Elaboração e desenvolvimento do projeto do TCC conforme o Regulamento vigente do TCC do curso de Odontologia.

5ª Série

2EST505 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE II

Estágio supervisionado em ambientes de trabalho real que envolvam atendimento ao público. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST506 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL

Prática ambulatorial em Clínica Integrada Infantil. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST507 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CLÍNICA INTEGRADA

Prática ambulatorial em Clínica Integrada. Bioética e educação ambiental aplicada.

2EST508 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ODONTOGERIATRIA

Prática ambulatorial em clínica integrada odontogeriatrica. Bioética e educação ambiental aplicada.

2TCC502 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Desenvolvimento do projeto do TCC. Apresentação e defesa conforme do Regulamento vigente do TCC do curso de Odontologia.