

CURSO DE ODONTOLOGIA

Todas as disciplinas do curso de Odontologia têm como critério para aprovação, em conformidade com o capítulo V do regimento escolar:

$$\text{MA} = \frac{\text{P1} + \text{P2}}{2} \geq 7,0$$

Os alunos que não obtiverem o grau 7,0 mas suplantarem o grau 3,0 poderão realizar exame final (PF) e estarão aprovados caso :

$$\text{MF} = \frac{\text{MA} + \text{PF}}{2} \geq 5,0$$

1º PERÍODO

UNIDADECURRICULAR: SAÚDE E SOCIEDADE I

EMENTA:

O indivíduo e a sociedade. Determinantes de saúde e doença. Aspectos sociais, étnicos e culturais da sociedade brasileira. Globalização e saúde. Consciência ambiental.

UNIDADECURRICULAR: ANATOMIA

EMENTA:

Anatomia descritiva, topográfica e aplicada dos principais elementos anatômicos e dos sistemas orgânicos, com ênfase nos sistemas osteomioarticular, circulatório, respiratório, digestório e nervoso, com relevância para a área da Odontologia.

UNIDADECURRICULAR: HISTOLOGIA & EMBRIOLOGIA I

EMENTA:

Estudo dos tecidos:- epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso e sanguíneo. Fases da formação pré-embriônica e embriônica do conceito, futuro ser humano. Origem dos tecidos humanos principalmente os do Pólo cefálico do embrião

UNIDADECURRICULAR: EPIDEMIOLOGIA E ESTATÍSTICA I

EMENTA:

Fundamentos da epidemiologia. Desenhos de estudos. Amostragem. Banco de dados. Análise exploratória de dados. Variáveis e constantes. Distribuições de frequências. Tabelas e gráficos para a apresentação de dados. Medidas de posição e variação. Distribuição normal. Erros estatísticos tipo I e tipo II. Intervalos de confiança. Teste de hipóteses, comparação de médias e inferência para proporções.

UNIDADECURRICULAR: BIOLOGIA

EMENTA:

Estudo dos conceitos básicos de genética humana. Identificação das bases cromossômica, molecular e genética da hereditariedade. Organização do genoma humano. Código genético. Introdução ao estudo das principais doenças genéticas. Anomalias cromossômicas e principais síndromes. Mutações genéticas e agentes mutagênicos.

UNIDADECURRICULAR: FISIOLOGIA I

EMENTA:

Organização funcional do corpo humano: Homeostase. Contração muscular. Neurofisiologia. Fisiologia dos sistemas cardiovascular e respiratório.

UNIDADECURRICULAR: BIOLOGIA CELULAR

EMENTA:

Estudo das células do corpo humano, composição, estrutura e função da célula e seus componentes. Tipos de células. Membrana celular e suas especializações. Organelas e Citoesqueleto. Aspectos morfológicos aos microscópios ópticos de luz, eletrônico de transmissão e varredura.

UNIDADE CURRICULAR ELETIVA: LIBRAS

EMENTA:

Introdução aos conceitos de Surdez, Surdo, Cultura Surda, Identidade Surda, Oralismo e Libras. Introdução à prática de Libras. Alfabeto manual. Parâmetros da Língua Brasileira de Sinais. Estrutura gramatical básica.

2º PERÍODO

UNIDADECURRICULAR: SAÚDE E SOCIEDADE II

EMENTA:

Histórico das políticas de saúde no Brasil - Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) - Modelos de atenção à saúde no Brasil

UNIDADECURRICULAR: ANATOMIA II

EMENTA:

Anatomia descritiva, topográfica e aplicada dos principais elementos anatômicos e dos sistemas orgânicos, com ênfase cabeça e pescoço, com relevância para a área da Odontologia.

UNIDADECURRICULAR: HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA II

EMENTA:

Estruturas histológicas dos tecidos orais e das glândulas salivares, do órgão dental e periodonto. Fases da formação pré-embrionária e embrionária do futuro ser humano. Origem dos tecidos humanos principalmente os do Pólo cefálico do embrião. Desenvolvimento craniofacial e Odontogênese.

UNIDADECURRICULAR: MICROBIOLOGIA BÁSICA E ORAL

EMENTA:

Características morfofisiológicas relacionadas aos principais gêneros de bactérias e tipos de vírus. Epidemiologia das infecções bacterianas e virais. Principais gêneros bacterianos associados a cavidade oral e infecções. Principais tipos de vírus associados a cavidade oral e

infecções. Bactérias relacionadas à formação da cárie, doença periodontal, infecções pulpares e do peri ápice. Mecanismos de Agressão Bacteriana (formação e expressão de biofilme bacteriano). Principais mecanismos de resistência bacteriana a antimicrobianos. Antimicrobianos de aplicação odontológica. Técnicas de diagnóstico laboratorial utilizadas na investigação de processos infecciosos bacterianos e virais. Identificar os principais métodos de controle microbiano na prática odontológica (asepsia, antissepsia, desinfecção e esterilização). Biossegurança. Conhecer os conceitos de infecção comunitária e hospitalar. Conhecer a epidemiologia e as formas de prevenção das infecções hospitalares na clínica odontológica. Reconhecer a influência do meio ambiente na relação microrganismo- hospedeiro e na geração de doença.

UNIDADECURRICULAR: EPIDEMIOLOGIA E ESTATÍSTICA II

EMENTA:

Desenhos de estudos epidemiológicos. Elaboração e adaptação de questionários. Tipos de vieses na pesquisa epidemiológica. Medidas de frequência e medidas de associação e efeito. Validade e reprodutibilidade dos testes diagnósticos. Causalidade em epidemiologia. Análise estatística de associação entre duas variáveis.

UNIDADECURRICULAR: FARMACOLOGIA

EMENTA:

Conhecer a farmacocinética e o mecanismo de ação dos fármacos. Avaliando as reações adversas dos medicamentos e as interações medicamentosas no paciente odontológico. Conhecer as ações dos fármacos nos sistemas fisiológicos humanos e ter conhecimento do delineamento experimental em Farmacologia. Tópicos especiais em farmacologia relacionados a clínica odontológica.

UNIDADECURRICULAR: FISILOGIA II

EMENTA:

Fisiologia endócrina. Fisiologia digestiva. Fisiologia renal.

UNIDADECURRICULAR: IMUNOLOGIA

EMENTA:

Imunologia e suas aplicações. Diferenciação das células do sistema imune inato e adaptativo. Organização tecidual do sistema linfóide. Mecanismos de reconhecimento de

moléculas próprias e não próprias por células da imunidade inata e adaptativa. Geração de diversidade, seleção e formação de repertórios. A resposta imune inata e imune adaptativa. Interrelações entre a imunidade inata e adaptativa. Conceito de homeostasia e suas relações com a regulação do número de células do sistema imune. Células da imunidade inata e adaptativa com atividade reguladora. Memória Imunológica versus Tolerância Imunológica. Transplantação. Desvios da resposta imunológica. Autoimunidade e Doença Autoimune. Doenças inflamatórias crônicas. Intervenções terapêuticas baseadas no conhecimento científico. Vacinas e adjuvantes. Neoplasias e o sistema imunológico. Técnicas e testes imunológicos empregados na prática clínica.

UNIDADECURRICULAR: PATOLOGIA GERAL

EMENTA:

Patologia Geral: conceitos fundamentais. Reação do organismo frente a agressores físicos, químicos ou biológicos: processos patológicos gerais.

3º PERÍODO

UNIDADECURRICULAR: ANATOMIA DENTAL

EMENTA:

Conhecimento da nomenclatura, da classificação, das funções, das características gerais e específicas da morfologia externa e interna de cada grupo dentário (incisivos, caninos, pré-molares e molares), incluindo dentes permanentes e decíduos. Caracterização da morfologia externa através da escultura regressiva em blocos de cera; posicionamento dos elementos esculpidos em cera nas arcadas/manequins de simulação; desenhos e radiografias dos dentes permanentes. Identificação dos elementos dentários naturais através da exploração tátil e visual dos acidentes anatômicos dos mesmos. Fundamentação das relações interdentais. Noções de oclusão. Relação da morfologia dental com as disciplinas de periodontia, dentística, prótese e endodontia.

UNIDADECURRICULAR: CARIOLOGIA

EMENTA:

Introdução à Cariologia: terminologia e dados epidemiológicos no Brasil e no mundo. Aspectos biológicos e não biológicos do processo cariioso. Histopatologia da cárie dentária. Diagnóstico da cárie dentária. Tratamento não operatório da cárie dentária. Tratamento operatório da cárie dentária.

UNIDADECURRICULAR: FISILOGIA ORAL, OCLUSÃO E ATM

EMENTA:

Capacitar o aluno a compreender a fisiologia do sistema estomatognático, incluindo as relações intermaxilares e movimentos mandibulares e sua correlação com os aspectos anatômicos, funcionais e parafuncionais da oclusão dentária. Fornecer informação voltada para o diagnóstico, identificação de fatores de risco e prognósticos e implementação de protocolos terapêuticos multiprofissionais, conservadores e minimamente invasivos, baseados em evidências científicas e de inovação para distúrbios temporomandibulares e outras dores orofaciais. O conteúdo laboratorial básico desta disciplina fundamenta suas atividades na montagem de articuladores semi-ajustáveis e técnica de encerramento de placas estabilizadoras. Já o conteúdo prático clínico fundamenta suas atividades na anamnese e exame físico e psicossocial de pacientes com dor crônica orofacial.

UNIDADECURRICULAR: FUNDAMENTOS DA PESQUISA CIENTÍFICA

EMENTA:

A pesquisa científica e a prática clínica baseada em evidências. Fontes de informação. Tipos de Publicações. Bases de Dados. Onde e como acessar as publicações na íntegra. Análise crítica de publicações científicas. Normas técnicas para trabalhos acadêmicos. Onde registrar a produção profissional, científica, intelectual e cultural.

UNIDADECURRICULAR: PATOLOGIA BUCAL

EMENTA:

Patologia Bucal: Estudar os conceitos sobre a etiologia e pato-dinâmica das doenças da boca, observando os aspectos dos desvios da normalidade da saúde bucal e sua repercussão sobre a saúde geral. Aspectos macroscópicos e microscópicos das alterações patológicas. Correlacionar sinais e sintomas das manifestações bucais com alterações patológicas para o diagnóstico e tratamento. Prática laboratorial com ética e responsabilidade ambiental. Alterações de desenvolvimento das estruturas orais e periorais, Infecções, Hiperplasias, Neoplasias, Cistos, Patologia Óssea, Patologia das glândulas salivares.

UNIDADECURRICULAR: PERIODONTIA

EMENTA:

Anatomia e histologia do periodonto. Epidemiologia e fatores de risco, etiologia, patogenia, diagnóstico e classificação das doenças periodontais e periimplantares. Plano de tratamento periodontal. Prevenção e manutenção em periodontia.

UNIDADECURRICULAR: PRÁTICA E INTERPRETAÇÃO RADIOLÓGICA EM ODONTOLOGIA

EMENTA:

Introdução ao estudo da radiologia. Física das radiações. Eletricidade e eletrônica. Aparelhos de Raios X. Radiobiologia e os meios de proteção. Filmes/sensores radiográficos. Processamento químico. Técnicas radiográficas intra e extrabucais. Interpretação do ângulo de incidência dos raios X. Anatomia radiográfica periapical e panorâmica. Interpretação radiográfica das alterações patológicas seguida de laudo. Reconhecimento da normalidade radiográfica.

UNIDADECURRICULAR: SAÚDE BUCAL COLETIVA

EMENTA:

Histórico da saúde bucal no Brasil. Criação do SUS (Sistema Único de saúde). Política Nacional de Saúde Bucal. Atenção Primária em Saúde e a Saúde Bucal. A Estratégia Saúde da Família. Levantamentos epidemiológicos em Saúde Bucal e principais indicadores nacionais.