



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COLEGIADO DO CURSO

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH
BIO257	E.I. IV ANATOMIA, HISTOLOGIA E FISIOLOGIA ORAL	165

ATIVIDADE PEDAGÓGICA	PRÉ-REQUISITOS
Prática/Teórica	BIO256

**SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO
PROFISSIONAL**

Ao final do curso, o aluno deverá estar apto à:

- Descrever as diferentes regionais anatômicas do corpo humano.
- Compreender os fundamentos de anatomia de superfície em suas inter-relações com as estruturas profundas.
- Adquirir habilidades para dissecação e utilização de instrumentais.
- Identificar estruturas anatômicas pertencentes a cada uma das regiões do corpo humano.
- Reconhecer as relações existentes entre as estruturas de uma mesma região, objetivando consolidar as bases cirúrgicas e semiológicas.
- Desenvolver a capacidade para o trabalho em grupo no laboratório de anatomia e histologia.

EMENTA

Estudos da anatomia dentária temporária e permanente. Estudo aplicado da macroscopia, microscopia e fisiologia da cabeça e pescoço.

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

Estudo da cabeça (crânio)
1.1 Esqueleto crânio-facial [neurocrânio; viscerocrânio (esplancocrânio)];
músculos superficiais e profundos da cabeça e pescoço;
1.2. Ossos do pescoço – região cervical;
1.3. Trígonos cervicais e seus conteúdos;
1.4. Vascularização da cabeça e pescoço;
1.5. Nervos cranianos;
1.6. Nervo trigêmeo;
1.7. Anatomia aplicada às anestésias;
1.8. Nervo facial;
1.9. Regiões superficiais e profundas da cabeça e pescoço;
1.10. Anatomia radiológica da cabeça e pescoço;
1.11. Anatomia da cavidade nasal, anatomia da cavidade oral;
1.12. Articulação temporomandibular
1.13. Anatomia dentária;
2. Vascularização da cabeça e pescoço
3. Músculos mastigatórios

4. Músculos da expressão facial

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - Histofisiologia Oral

- Boca, generalidades; Introdução ao estudo do dente/órgão dental
- Fisiologia da mastigação e da deglutição
- Anatomia dos ossos mandibular, maxilares e palatinos
- Seios paranasais
- Fundamentos de Anatomia Dentária
- Desenvolvimento da face e da cavidade oral (cavidade bucal) - distúrbios do desenvolvimento
- Odontogênese
- Histofisiologia do esmalte dental
- Generalidades sobre aspectos clínicos e histopatológicos da cárie dental
- Histofisiologia da dentina
- Histofisiologia da polpa dental; complexo dentina-polpa
- Histofisiologia do cimento
- Histofisiologia do ligamento periodontal
- Histofisiologia da cortical óssea alveolar/osso alveolar
- Histofisiologia do periodonto de proteção (junção dentogengival, complexo juncional)
- Histofisiologia da mucosa oral.
- Histofisiologia da gustação
- Histofisiologia das glândulas salivares. Saliva
- Articulação temporomandibular (ATM)
- Erupção e muda dos dentes

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Ao final do curso, o aluno deverá estar apto à:

- Descrever as diferentes regionais anatômicas do corpo humano.
- Compreender os fundamentos de anatomia de superfície em suas inter-relações com as estruturas profundas.
- Adquirir habilidades para dissecação e utilização de instrumentais.
- Identificar estruturas anatômicas pertencentes a cada uma das regiões do corpo humano.
- Reconhecer as relações existentes entre as estruturas de uma mesma região, objetivando consolidar as bases cirúrgicas e semiológicas.
- Desenvolver a capacidade para o trabalho em grupo no laboratório de anatomia e histologia.
- Identificar os componentes fundamentais relacionados aos tecidos dentais, periodontais, mucosa oral, glândulas salivares e articulação temporomandibular;
- Compreender a dinâmica funcional atinente aos tecidos supracitados;
- Aplicar os conhecimentos na prática clínica.

OBJETIVOS

GERAIS:

- Compreender as interações da cirurgia de cabeça e pescoço com as demais áreas médicas, num aspecto multidisciplinar.

- Participar de discussões teóricas sobre os temas mais importantes e atualizados da cirurgia de cabeça e pescoço.
- Conduzir a uma avaliação clínica básica.
- Transmitir aos discentes do curso de Odontologia conhecimentos sobre os mecanismos celulares processados na embriogênese da face, destacando-se aqueles relacionados à odontogênese;
- Possibilitar a compreensão da importância da morfologia na determinação das condições de higiene (saúde perfeita) dos tecidos buco-dentais;
- Capacitar o estudante para a identificação das condições de normalidade dos tecidos (base do diagnóstico), fornecendo-lhe subsídios para o reconhecimento dos eventuais achados patológicos.
- Capacitar e estimular o estudante a adquirir novos conhecimentos em histologia bucal e suas aplicações na prática clínica;
- Identificar e indicar o tratamento das doenças mais comuns da cabeça e do pescoço.
- Proporcionar ao estudante conhecimentos de HISTOLOGIA BUCAL, ressaltando sua importância para a formação do profissional da área. O conteúdo programático do domínio cognitivo e prático enfatiza o conhecimento dos aspectos microscópios dos tecidos dentários e paradentários, da mucosa bucal da articulação temporomandibular (ATM) e das glândulas salivares, além da embriologia da face, da boca e do órgão dental. O aluno será instado a desenvolver um comportamento analítico individual e coletivo, o que implica a necessidade do estudo permanente e constante atualização do conhecimento.

ESPECÍFICOS:

- Propiciar, ao aluno, o conhecimento sobre as diferentes regiões anatômicas do corpo humano, assim como sobre a topografia das estruturas anatômicas e suas respectivas localizações regionais e de superfície, de modo a consolidar as bases cirúrgicas e semiológicas.
- Descrever a anatomia normal da cabeça e do pescoço, bem como suas relações e variações anatômicas.
- Adquirir base morfológica para o raciocínio clínico.
- Proporcionar ao estudante conhecimentos de HISTOLOGIA BUCAL, ressaltando sua importância para a formação do profissional da área. O conteúdo programático do domínio cognitivo e prático enfatiza o conhecimento dos aspectos microscópios dos tecidos dentários e paradentários, da mucosa bucal da articulação temporomandibular (ATM) e das glândulas salivares, além da embriologia da face, da boca e do órgão dental. O aluno será instado a desenvolver um comportamento analítico individual e coletivo, o que implica a necessidade do estudo permanente e constante atualização do conhecimento.
- Transmitir aos discentes do curso de Odontologia conhecimentos sobre os mecanismos celulares processados na embriogênese da face, destacando-se aqueles relacionados à odontogênese;
- Possibilitar a compreensão da importância da morfologia na determinação das condições de higiene (saúde perfeita) dos tecidos buco-dentais;
- Capacitar o estudante para a identificação das condições de normalidade dos tecidos (base do diagnóstico), fornecendo-lhe subsídios para o reconhecimento dos eventuais achados patológicos.
- Capacitar e estimular o estudante a adquirir novos conhecimentos em histologia

bucal e suas aplicações na prática clínica;

METODOLOGIA

- Aulas teóricas expositivas;
- Aulas práticas ministradas em laboratórios;
- Confeção de trabalhos e relatórios escritos;
- Estudos dirigidos

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Multimídia/Data show/Computadores;
- Livros;
- Demonstração em peças anatômicas e instrumental especializado;
- Desenvolvimento de atividades práticas em laboratório;
- Desenvolvimentos de atividades práticas em laboratório;
- Capacitação da observação e análise microscópica;
- Capacitação do registro das informações observadas por meio de relatórios.

AVALIAÇÃO

- Quatro avaliações teóricas.
- Duas avaliações práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CUNHA, L. M. B. Anatomia e escultura dentária. São Paulo. Ed. Santos, 1991.
DUBRUL, E. L. Anatomia oral. 8ª ed. São Paulo. Ed. Santos, 1991.
FIGUN, M. E.; GARINO, R. R. Anatomia odontológica funcional e aplicada. São Paulo. Ed. Panamericana, 1988.
MADEIRA, M. C. Anatomia da face. 2ª ed. São Paulo. Ed. Sarvier, 1997.
MADEIRA, M. C., Anatomia do Dente, São Paulo, Atheneu, 1997.
PICOSSE, M. Anatomia Dentária. 3.ed. São Paulo: Sarvier, 1979.

BIBLIOGRAFIA - Histofisiologia Oral

AVERY, J.K. Desenvolvimento e Histologia Bucal. 1.ed. Artmed, 2005. AVERY, J.K. Fundamentos de Histologia e Embriologia Oral: Uma abordagem clínica. 2ed. São Paulo: Guanabara, 2001.
BATH-BALOGH, M. Anatomia, Histologia e Embriologia dos Dentes e das Estruturas Orofaciais. 2.ed. Manole, 2008.
BERKOVITZ, B.K.B. Anatomia, Embriologia e Histologia Bucal. 3.ed. Artmed, 2004.
BHASKAR, S.N. Histologia e Embriologia Oral de Orban. 10ed. São Paulo: artes Médicas, 1989.
COSTACURTA, L. Anatomia Microscópica Buco-dental Humana. 1.ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1979.
FERRARIS, M.E.G. Histologia e Embriologia Bucodental. 2.ed. Guanabara, 2006.
KATCHBURIAN, E. ARANA, V. Histologia e Embriologia Oral: Texto – Atlas – Correlações Clínicas. 2.ed. São Paulo: Guanabara, 2004.
MJÖR/FEJERSKOV. Histologia e Embriologia Oral Humana. São Paulo: Panamericana, 1990. TEN CATE, A.R. Histologia Bucal - desenvolvimento, estrutura e função. 5.ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MCMINN, R. M. H. Atlas colorido de anatomia da cabeça e do pescoço. São Paulo, Ed. Artes Médicas, 1991. SILVA, R. G. Anatomia dental. São Paulo. Ed. Santos, 1998. ARANHA, F.L. Bioquímica Odontológica. 2.ed. Sarvier, 2002. ARMITAGE, G.C. Bases Biológicas da Terapia Periodontal. 2.ed. Santos, 1993. DOUGLAS, C.R. Fisiologia aplicada à Prática Odontológica. 1.ed. Pancast Editorial, 1988. HÖFLING, J.F. Imunologia para Odontologia. 1.ed. Artmed, 2006. MARSH, P. Microbiologia Oral. 4.ed. Santos, 2005.