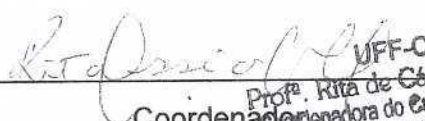
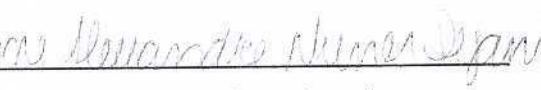


OK

Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade			
Conteúdo de estudos			
BIOMORFOLOGIA			
Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()	
ANATOMIA DE CABEÇA E PESCOÇO	MMO 00074	Alteração: nome () CH ()	
Departamento/Coordenação de Execução: MORFOLOGIA (MMO)			
Carga Horária total: 100	Teórica: 60	Prática: 40	Estágio:
Disciplina/Atividade: Obrigatória (x)	Optativa ()	AC ()	
Objetivos da Disciplina/Atividade:			
Estudar a anatomia aplicada à odontologia especialmente os aspectos relativos à cabeça e pescoço .			
Descrição da Ementa:			
<p>Estudo teórico-prático das estruturas anatômicas da cabeça e do pescoço dando ênfase a cabeça óssea, aparelho estomatognático, face e couro cabeludo, fossas temporal e infra-temporal, cavidade bucal, nervo trigêmeo e estruturas superficiais e profundas do pescoço. Músculos da cabeça e do pescoço. Vascularização da cabeça e do pescoço. Nervos cranianos. Regiões superficiais e profundas da cabeça e do pescoço. Boca e anexos. Anatomia radiológica da cabeça e do pescoço. Anatomia aplicada à odontologia.</p>			
Bibliografia Básica:			
<p>FIGUN, Mario Eduardo; GARINO, Ricardo Rodolfo. Anatomia odontológica: funcional e aplicada. Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>HIATT, James L.; GARTNER, Leslie P. Anatomia cabeça e pescoço. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>LUZ, Hercílio Pedro da; SGROTT, Emerson Alexandre. Anatomia da cabeça e do pescoço. São Paulo: Santos Ed., 2010.</p> <p>MADEIRA, Miguel Carlos; CRUZ RIZZOLO, Roelf J. (Colab.). Anatomia da face: bases anatomofuncionais para a prática odontológica. 7. ed. São Paulo: Sarvier, 2010.</p> <p>ROSSI, Marcelle Alvarez. Anatomia craniofacial aplicada à odontologia: abordagem fundamental e clínica. São Paulo: Santos Ed., 2010.</p>			
Bibliografia Complementar:			
<p>MOORE, Keith L.; DALLEY II, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. Anatomia orientada para a clínica. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>LOGAN, Bari M. McMinn's color atlas of head and neck anatomy. 4th.ed. Philadelphia, PA: Elsevier, 2010.</p> <p>CRUZ RIZZOLO, Roelf J.; MADEIRA, Miguel Carlos (Colab.). Anatomia facial com fundamentos de anatomia geral. 3.ed. São Paulo: Sarvier, 2009.</p>			


 UFF-CMO
 Prof.ª Rita de Cássia M. Moraes
 Coordenadora do Curso de Graduação
 em Odontologia Interdi
 Mat. SIAPE 2009063

Data: 01/03/2016


 Prof. Dr. Vitoriano A. N. Degani
 Chefe Dept. Morfologia
 CMB - UFF - SIAPE 2446356

Chefe de Depto/Coordenador

Data: 10/11/2015

Prof. Dr. Vitoriano A. N. Degani
 Chefe Dept. Morfologia
 CMB - UFF - SIAPE 2446356

Formulário nº 13 – **Especificação da Disciplina/Atividade**

Conteúdo de estudos

BIOFUNÇÃO

Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()
BIOQUÍMICA VII	GCM 00044	Alteração: nome () CH (X)

Departamento/Coordenação de Execução: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR (GCM)

Carga Horária total: 80 Teórica: 60 Prática: 20 Estágio:

Disciplina/Atividade: Obrigatória (x) Optativa () AC ()

Objetivos da Disciplina/Atividade:

Desenvolver a compreensão dos conceitos relativos à estrutura e função de biomoléculas. Além da compreensão de vias metabólicas principais, regulação hormonal e integração entre tecidos.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

1. Biomoléculas, propriedades da água e soluções-tampão. Equação de Henderson-Hasselbach. Estrutura e função de aminoácidos, proteínas, carboidratos e lipídeos. Metodologias utilizadas para purificação e análise de biomoléculas.
2. Estrutura e função de vitaminas hidrossolúveis e lipossolúveis.
3. Enzimas. Catálise e cinética enzimática. Introdução à Bioenergética. Mecanismos de ação de inibidores de atividade catalítica. Modulação fisiológica da atividade de enzimas. Enzimas de importância biomédica.
4. Reações da Glicólise. Fermentação. Vias de reoxidação do NAD reduzido. Rendimento energético da glicólise.
5. Mitocôndrias e o Ciclo de Krebs. Reações de descarboxilação e oxidação de intermediários do ciclo. Importância do ciclo como doador e receptor de esqueletos de carbono. Regulação e rendimento energético do ciclo de Krebs.
6. Fosforilação oxidativa e sua regulação. Transportadores e receptor final de elétrons. Desacopladores da fosforilação oxidativa e Inibidores do transporte de elétrons.
7. Metabolismo hepático e muscular e glicogênio. Controles alostérico e hormonal da Glicogenólise e Glicogênese.
8. Via das pentoses e sua regulação.
9. Lipólise e lipogênese. Reações e regulação das vias de oxidação e síntese dos ácidos graxos. Rendimento energético da oxidação de ácidos graxos. Cetogênese.
10. Gliconeogênese. Precursores de glicose. Regulação da gliconeogênese.
11. Metabolismo de aminoácidos. Aminoácidos gliconeogênicos e cetogênicos. Equilíbrio nitrogenado. Reações de descarboxilação, desaminação oxidativa e não oxidativa, transaminação, trans-desaminação. Reações do ciclo da ureia.
12. Integração Metabólica. Estudo das vias metabólicas abordadas em situações de estado metabólico: Jejum, alimentado e exercício.
13. Aulas práticas: Titulação de Aminoácidos; Estrutura e Função de Proteínas, Enzimas e Metabolismo (Urinálise).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERG, Jeremy M.; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. **Bioquímica**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2008.

DEVLIN, Thomas M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. São Paulo: E. Blücher,

2007.

LEHNINGER, Albert L., 1917-1986; NELSON, David L.; COX, Michael M. **Lehninger princípios de bioquímica**. Coordenação da tradução Arnaldo Antônio

Simões, Wilson Roberto Navega Lodi 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BAYNES, John W. **Bioquímica médica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

CAMPBELL, Mary K. **Bioquímica**. 3.ed.. reimpr. Porto Alegre: Artmed, 2000.

MANUAL de bioquímica com correlações clínicas. 7.ed. São Paulo: Blucher, c2011

Coordenador

UFF-CMO

Prof.^a Rita de Cássia M. Moraes
Coordenadora do Curso de Graduação
em Odontologia Niterói
Mat. SIAPE 2009063

Data: 09/03/2016

Chefe de Depto/Coordenador

Prof. Luiz Roberto Leão Ferreira
Chefe GCM-UFF
Mat. SIAPE: 1295064
Mat. UFF 392055

Data: 10/11/2015

Prof. Luiz Roberto Leão Ferreira
Chefe GCM-UFF
Mat. SIAPE: 1295064
Mat. UFF 392055

Formulário nº 13 – *Especificação da Disciplina/Atividade*

Conteúdo de estudos

BIOFUNÇÃO

Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()
FISIOLOGIA II	MFL 00073	Alteração: nome () CH ()

Departamento/Coordenação de Execução: FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA (MFL)

Carga Horária total: 80 Teórica: 60 Prática: 20 Estágio:

Disciplina/Atividade: Obrigatória (x) Optativa () AC ()

Objetivos da Disciplina/Atividade:

GERAL: O estudante ao final do semestre deverá ter conhecimento dos mecanismos fisiológicos inerentes aos sistemas cardiovascular, respiratório, endócrino, digestivo, renal e neural. Assim como os respectivos mecanismos de regulação de suas atividades, sendo capaz de aplicá-los na sua prática profissional.

ESPECÍFICOS: saber identificar respostas normais e fisiopatológicas mais importantes para a futura prática odontológica; fornecer condições aos cirurgiões-dentistas de como atender seus pacientes de modo confiante, seguro e sem provocar danos ao seu organismo.

Descrição da Ementa:

A disciplina de Fisiologia II abirrá temas de relevância para a compreensão dos mecanismos de funcionamento de órgãos e sistemas do corpo humano.

1. Fisiologia Cardiovascular: Atividade elétrica do coração, ciclo cardíaco, mecanismos de regulação da pressão arterial, Regulação do débito cardíaco e retorno venoso.

2. Fisiologia Respiratória: Estrutura do sistema respiratório, mecânica ventilatória, mecanismos de transporte e difusão de gases, controle da respiração.

3. Fisiologia Digestiva: Organização do tubo gastrointestinal, motilidade, mecanismo de digestão e absorção de nutrientes.

4. Fisiologia Endócrina: Hipotálamo/Hipófise, Fisiologia da Tireóide, Paratireóide, Supra-renais, ciclo menstrual.

5. Fisiologia Renal: Filtração Glomerular, Absorção e Excreção Tubular, Regulação da Osmolaridade Plasmática e do Volume Sanguíneo, equilíbrio ácido-base.

6. Neurofisiologia: Organização Geral do Sistema Nervoso , Bioeletrogênese, Sinapse, sistema Nervoso Autônomo e Hipotálamo, Sistema Motor.

Bibliografia Básica:

AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

BERNE e LEVY fisiologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

COSTANZO, Linda S. *Fisiologia*. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2012.

Bibliografia Complementar:

GANONG, WF. *Fisiologia médica*. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 1983.

Negreth de Torres Rocha

Coordenador

Elisabeth Moratice

Chefe de Depto/Coordenador

Data: 20/11/15

[Assinatura]

UFF-CMO

Prof.ª Rita de Cássia M. Moraes
Coordenadora do Curso de Graduação
em Odontologia Niterói
Mat. SIAPE 2015083

Data: 16/11/15

Elisabeth Moratice
Chefe do MFL
SIAPE 1524923