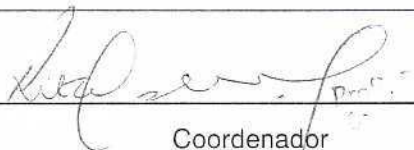
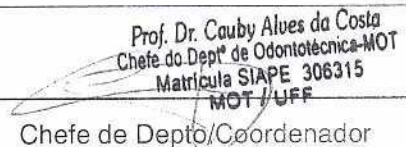


Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade			
Conteúdo de estudos			
PROPEDEUTICA CLÍNICA			
Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()	
ANATOMIA DENTÁRIA E ESCULTURA I	MOT 00046	Alteração: nome () CH (X)	
Departamento/Coordenação de Execução: ODONTOTÉCNICA (MOT)			
Carga Horária total: 70	Teórica: 20	Prática: 50	Estágio:
Disciplina/Atividade: Obrigatória (x)		Optativa ()	AC ()
Objetivos da Disciplina/Atividade:			
Objetiva o conhecimento da forma e estrutura do dente isolado e do órgão dentário como integrante do sistema dentário e do aparelho mastigatório. o aprendizado das características anatômicas gerais, diferenciais e comparativas dos diversos grupos dentários, das suas relações das dentições irão integrando o aluno, progressivamente, dando-lhe a exata compreensão e importância às três funções fundamentais so sistema odonto-estomato-dinâmico: mastigação, fonação e estética.			
Descrição da Ementa:			
Aspectos Anatômicos da Dentição Permanente. Binômia forma e função. Desenho da Geometria da Morfologia Oclusal. Escultura em Cera dos Dentes Permanentes.			
Bibliografia Básica:			
CANTISANO, W.; PALHARES, FAB. Anatomia Dental e Escultura .			
MADEIRA, MC; CRUZ RIZZOLO, RJ. Anatomia do dente . 6. ed. rev. atual. São Paulo: Sarvier, 2010.			
VIEIRA, GF. Atlas de anatomia de dentes permanentes: coroa dental . São Paulo: Santos Ed., 2006.			
Bibliografia Complementar:			
FIGUN, ME; GARINO, RR. Anatomia odontológica: funcional e aplicada . Porto Alegre: Artmed, 2003.			


 Coordenador

Data: 17 / 02 / 16

UFF
 Coordenação de Graduação
 Matrícula
 2009063


 Prof. Dr. Cauby Alves da Costa
 Chefe do Deptº de Odontotécnica-MOT
 Matrícula SIAPE 306315
 MOT / UFF
 Chefe de Depto/Coordenador

Data: ___ / ___ / ___

Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade			
Conteúdo de estudos			
BIOMORFOLOGIA			
Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()	
ANATOMIA GERAL	MMO 00073	Alteração: nome () CH ()	
Departamento/Coordenação de Execução: MORFOLOGIA (MMO)			
Carga Horária total: 60	Teórica: 20	Prática: 40	Estágio:
Disciplina/Atividade: Obrigatória (x)		Optativa ()	AC ()
Objetivos da Disciplina/Atividade:			
Estudar aspectos anatomicos elementares do corpo humano visando reconhecê-los e associá-los entre si.			
Descrição da Ementa:			
Introdução ao estudo da anatomia humana. Osteologia. Artrologia. Miologia. Generalidades sobre sistemas vascular, respiratório, digestório e genito-urinário, nervoso e endócrino.			
Bibliografia Básica:			
GARDNER, E; GRAY, DJ.; O'RAHILLY, R. Anatomia : estudo regional do corpo humano. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.			
GRAY, H. Gray: anatomia . Editoria de Peter L. Williams. 37.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.			
NETTER, F H. Atlas de anatomia humana . 5.ed. São Paulo: Elsevier, 2011.			
Bibliografia complementar:			
ROHEN, JW.; YOKOCHI, C. Anatomia humana : atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 7.ed. São Paulo: Manole, 2010.			
DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica . 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2011.			
CROSSMAN, AR. Neuroanatomia ilustrada . 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.			
AFIFI, Adel K.; BERGMAN, RA. Neuroanatomia funcional : texto e atlas. 2.ed. São Paulo: Roca, 2008			

Rita de Cássia M. Moraes

UFF-CMO
Coordenadora do Curso de Graduação
em Odontologia Interdisciplinar
Mat. SIAPE 2009063

Data: 07/03/2015

Viviane Mendes Nunes Deyami

Chefe de Depto/Coordenador

Data: 10/11/2015

Profª Drª Viviane A. N. Deyami
Chefe Deptº Morfologia
CMB - UFF - SIAPE 244963

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

Conteúdo de estudos

BIOFUNÇÃO

Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ()
BIOFÍSICA III	GNE 00062	Alteração: nome () CH ()

Departamento/Coordenação de Execução: NEUROBIOLOGIA (GNE)

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

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

Objetivos da Disciplina/Atividade:

Compreender e conceituar as propriedades dinâmicas das membranas biológicas, incluindo suas propriedades funcionais relacionadas aos mecanismos de transporte e sinalização química. conceituar e compreender o papel da membrana biológica na geração de sinais elétricos em tecidos excitáveis. conceituar os receptores de membrana e sua importância na sinalização química celular. conceituar e compreender os mecanismos de comunicação celular mediada por moduladores e transmissores químicos, incluindo sistemas avançados de comunicação celular como as sinapses periféricas e centrais. compreender e conceituar princípios gerais da transdução de sinais elétricos e químicos em receptores sensoriais como modelo de integração de conceitos de comunicação celular. integração sensorio-motora.

Descrição da Ementa:

Papel e composição das membranas biológicas na fluidez e a importância para a sinalização celular. papel das membranas biológicas na permeabilidade seletiva e na geração de gradientes eletroquímicos. papel da membrana no transporte de pequenas e de macromoléculas. geração de sinais elétricos em tecidos excitáveis. potencial de repouso e potencial de ação. papel da membrana biológica na sinalização e sistema de sinalização intracelular. receptores acoplados à proteína g. receptores catalíticos e canais iônicos. biofísica da transdução de sinais em receptores sensoriais como modelo de comunicação celular. neurotransmissores. sinapses. biofísica dos receptores sensoriais. somestesia. sistema visual. sistema auditivo. sentidos químicos. biofísica da contração muscular.

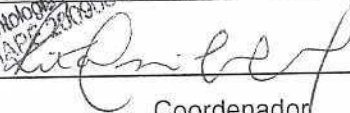
Bibliografia Básica:

- ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. 5ª. Edição, Artmed. 2010.
- BEAR, M.F.; CONNORS, B.W. & PARADISO, M.A. **Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso**. 3a. Edição, Artmed, Porto Alegre. 2008.
- BERNE, R.M. & LEVY, M.N. **Fisiologia**. 6a. Edição Mosby Elsevier. 2009.
- KANDEL, E.R.; SCHWARTZ, J.H. & JESSEL, T.M. **Fundamentos da Neurociência e do Comportamento**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1997.
- LENT, R. **Cem Bilhões de Neurônios**. 2a. Edição, Atheneu, Rio de Janeiro. 2010.

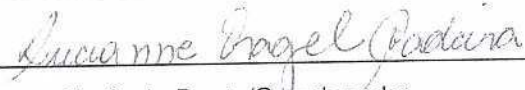
Bibliografia Complementar:

- GUAYTON, M. Morano de Janeiro, 1919-; HALL, John Edward.. **Tratado de fisiologia médica**. 12.ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.

Prof. Esp. em Ciências da Saúde, em Odontologia, Mat. SIAPE 2010.15
 GUAYTON, M. Morano de Janeiro, 1919-; HALL, John Edward.. **Tratado de fisiologia médica**. 12.ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.


 Coordenador

Data: 26 / 11 / 2015


 Chefe de Depto/Coordenador

Data: 26 / 11 / 2015

Lucianne Frangel Madeira
 SIAPE 1652025
 Chefe Dep. Neurobiologia
 Universidade Federal Fluminense

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

Conteúdo de estudos

BIOMORFOLOGIA

Nome da Disciplina/Atividade

Código

Criação ()

BIOLOGIA CELULAR V

GCM 00043

Alteração: nome () CH (X)

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

Carga Horária total: 50

Teórica: 30

Prática: 20

Estágio:

Disciplina/Atividade: Obrigatória (x)

Optativa ()

AC ()

Objetivos da Disciplina/Atividade:

Apresentar a célula tanto como uma unidade autônoma quanto como participante de complexos sistemas biológicos; capacitar o aluno a reconhecer as aplicabilidades e os fundamentos das principais técnicas empregadas nos estudos da célula, assim como identificar as funções exercidas pelos diferentes componentes celulares.

Descrição da Ementa:

1 – Introdução à célula: evolução: Evolução celular; origem das organelas; caracterização da célula procariota e eucariota.

2 – Métodos de estudo da célula: microscopia óptica (campo claro e fluorescência); microscopia eletrônica (transmissão e varredura); citoquímica e imunocitoquímica; citometria; cultivo celular.

3 – Membrana plasmática: composição e estrutura química; fluidez; especializações; comunicação celular.

4 – Citoesqueleto: organização e funções: classificação; proteínas motoras; movimento celular.

5 – Metabolismo celular: mitocôndria: origem; características do material genético; organização estrutural; fundamentos de suas funções metabólicas.

6 – Síntese, transporte e endereçamento de proteínas: compartimentalização celular; ribossomos e tradução; retículo endoplasmático liso e rugoso: estrutura e funções; complexo de Golgi; estrutura e processamento de proteínas; transporte vesicular; formação e endereçamento de vesícula; exocitose; lisossomo.

7 – Ciclo celular: morte celular; necrose; apoptose.

8 – Conteúdo prático: apresentação dos principais componentes de um laboratório de cultivo celular; normas de segurança e boas práticas de laboratório; aplicações práticas da citologia; redação de relatórios.

Bibliografia Básica:

ALBERTS, Bruce et al. ***Biologia molecular da célula***. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

DE ROBERTIS, Eduardo M. F., 1947-.; HIB, Jose. ***De Robertis bases da biologia celular e molecular***. 4.ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa, 1920-.; CARNEIRO, José. ***Biologia celular e molecular***. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

Artigos científicos clássicos e recentes da literatura.

Bibliografia Complementar:

LEHNINGER, Albert L.; 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