

EDITAL DE MONITORIA 2º SEMESTRE DE 2019

DATAS E HORÁRIOS

PROGRAMA DE MONITORIA VOLUNTÁRIA - EDITAL N.º. 01/2019

Disciplina	Vagas	Local e data da avaliação	Professor
Anatomia Humana Curso de Medicina	02	17/10/2019 às 17h00min A confirmar	Thaísa Soares Crespo
Anatomia Humana Curso de Odontologia	01	21/10/2019 às 13h30min Sala 202 do CCBS	Patrícia Luciana Batista Domingos
Bioquímica	04	21/10/2019 às 10h40min Sala 110 A do CCBS	Maria Tereza Carvalho Almeida
Farmacologia	01	18/10/2019 às 17h30min Sala 112 do CCBS	Thércia Gueges Viana Bittencourt
Fisiologia	01	16/10/2019 A confirmar	Luiz Fernando de Rezende
Imunologia	04	21/10/2019 às 10h40min Sala 110 A do CCBS	Bárbara Nobre Lafetá
Microbiologia Geral	01	21/10/2019 às 10h40min Sala 110 A do CCBS	Carlos Eduardo D'Ángelis
Parasitologia	02	16/10/2019 às 18h00min Sala 212 do CCBS	Viviane de Oliveira Vasconcelos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA DE MONITORIA VOLUNTÁRIA - EDITAL N° 02/2019

DISCIPLINA	CONTEÚDO	REFERÊNCIA SUGERIDA
Anatomia Humana Curso de Medicina	Introdução à Anatomia; História e Métodos de Estudo da Anatomia; Terminologia Anatômica; Termos de Posição e Direção; Planos Anatômicos; Divisão da Anatomia; Introdução ao Sistema Circulatório, Osteologia, Miologia, Artrologia e Neuroanatomia. Sistema Cardiovascular Anatomia da Caixa Torácica, Mediastino, Pericárdio, Coração (Anatomia Interna e Externa: Valvas Cardíacas, Irrigação, Drenagem Venosa e Inervação). Sistema Endócrino (Eixo Hipotalâmico-hipofisário, Anatomia da Região Cervical, Glândula Tireoide, Suprarrenal, Pâncreas e Gônadas). Sistema Genitourinário (Rins, Uteres, Bexiga e Uretra). Sistema Respiratório (Anatomia da Face, Cavidade Nasal, Faringe, Laringe, Traqueia, Brônquios, Pulmões e Pleura). Anatomia dos Órgãos do Sentido (Visão, Audição, Paladar, Tato e Olfato).	STANDRING, S. (Ed.). Gray's anatomia: a base anatômica da prática clínica. 40. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. MOORE, K. L. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. GARDNER, Ernest. Anatomia: Estudo Regional do Corpo Humano. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 3. ed. Rio de Janeiro/São Paulo: Atheneu, 2014. SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 21ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
Anatomia Humana (Curso de Odontologia)	Osteologia, Artrologia, Miologia, Sistema circulatório, Sistema respiratório, Sistema nervoso, Sistema Urinário, Sistema reprodutor masculino e feminino.	DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2011. MOORE, K. L. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 21ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
Bioquímica	Digestão, absorção e transporte dos macronutrientes. Princípios de Bioenergia: Glicólise, Ciclo do Ácido Cítrico e Fosforilação Oxidativa. Metabolismo do Glicogênio: glicogênese e glicogenólise. Gliconeogênese e Via das Pentoses. Oxidação de Ácidos Graxos e Biossíntese de Lipídeos. Degradação e Síntese de Aminoácidos. Metabolismo dos Nucleotídeos. Obesidade. Alcoolismo. Diabetes Mellitus. Vitaminas.	CHAMPE, Pamela C. Bioquímica Ilustrada. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 544 p. : il. LEHNINGER, Albert Lister;; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 975 p. : il. ; tabs.

<p>Farmacologia</p>	<p>Farmacocinética; Farmacodinâmica; Anestésicos locais; Anti-inflamatórios esteroides e não esteroides.</p>	<p>YAGIELA. Farmacologia e Terapêutica para dentistas. 6 ed. GOODMAN & GILMAN. As bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ed. RANG & DALE. Farmacologia. 8 ed</p>
<p>Fisiologia</p>	<p>Princípios de Fisiologia e Fisiologia Celular: Meio interno e homeostase, Bioeletrogênese e Potencial de Membrana Celular, Mecanismo de Transmissão Sináptica e Liberação de Neurotransmissores. Fisiologia da Comunicação: Sistema Nervoso e Endócrino; Fisiologia Neuromuscular; Neurofisiologia; Sistema Neurovegetativo e Controle das Funções Viscerais; Mecanismos Comportamentais; Equilíbrio e Postura; Organização do Sistema Nervoso; Plasticidade Neural.</p> <p>Fisiologia Cardiorrespiratória: Fisiologia Respiratória; Mecânica da Ventilação Pulmonar; Volumes e Capacidades Pulmonares; Razão Ventilação/Perfusão; Determinantes da função respiratória; Transporte de Gases Respiratórios; Controle respiratório do pH; Fisiologia Cardiovascular; Determinantes físicos das propriedades miogênicas e elétricas Vasculares e Cardíacas; Ciclo Cardíaco; Resistência periférica, Pressão Arterial, PAM, Débito Cardíaco, Volume Sistólico, Retorno Venoso; Controle da Pressão Arterial A curto prazo - Barorreceptores e Quimiorreceptores; Resposta Isquêmica do Sistema Nervoso Central.</p> <p>Fisiologia dos Sistemas Excretores Digestivo e Renal: Conceitos de LIC e LEC; Função Renal; Mecanismos de concentração e diluição de urina; Mecanismo de Contracorrente; Controle da Sede; Função e controle de ADH; Controle a longo prazo da Pressão arterial; Controle renal do equilíbrio-ácido/básico; Fisiologia do Sistema Digestivo; Função digestiva e absorção nos órgãos digestivos; Boca, Estômago, Intestino delgado, Intestino Grosso, Reto, Pâncreas, Fígado, Vesícula Biliar; Enzimas digestivas: Secreção, ação e controle; Controle nervoso e hormonal das secreções gástricas; Enzimas Pancreáticas.</p> <p>Sistema Reprodutor: Sistema reprodutor masculino – Função; Espermatogênese; Mecânica e importância fisiológica do ato sexual - Ereção e Ejaculação; Controle neuroendócrino da Função sexual masculina; Sistema Reprodutor Feminino – Função; Ciclo Menstrual; Controle neuro-endócrino do ciclo menstrual.</p>	<p>BERNE, Robert M., 1918-; LEVY, Matthew N., 1922-. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1034 p. : il., graf.</p> <p>HANSEN, John T.; KOEPPEN, Bruce M.; NETTER FRANK HENRY, 1906-1991. Atlas de fisiologia humana de Netter. Porto Alegre: ARTMED, 2003. 238 p. : il. col.</p> <p>GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 12. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2011. 1151 p.</p>
<p>Imunologia</p>	<p>Imunidade Inata. Imunidade adaptativa. Órgãos Linfóides e células do sistema imune. Antígenos e Imunoglobulinas, Reação Antígeno/Anticorpo.</p>	<p>Abbas, A.B; Lichtman, A.H; Pober, J.S. Cellular and Molecular Immunology – 8a. ed.</p>

	Sistema Complemento e Citocinas. Imunidade a Vírus, Bactérias e Parasitas. Reações de Hipersensibilidade. Autotolerância e Auto-imunidade. Imunoprofilaxia e Imunoterapia.	Saunders Company, 2015.
Microbiologia Geral	<p>Microbiologia /Fundamentos:</p> <p>1- Características da célula procarionte: Estrutura celular bacteriana; Resistência bacteriana.</p> <p>2- Microscopia e coloração: Regras de Segurança laboratorial; Princípios da microscopia; Corantes e métodos de coloração.</p> <p>3- Microbiota humana</p> <p>Metabolismo e crescimento bacteriano:</p> <p>1- Conceitos essenciais de metabolismo: Enzimas; Metabolismo aeróbico e anaeróbico</p> <p>2- Crescimento e cultivo de bactérias: Crescimento e divisão celular</p> <p>3- Fatores que afetam o crescimento bacteriano</p> <p>4- Esporulação</p> <p>5- Cultivo de bactérias: Meios de cultura</p> <p>Interações Hospedeiro-micróbio</p> <p>1- Relações hospedeiro micróbio: Contaminação, infecção, doença; Patógenos, patogenicidade e virulência; Doenças contagiosas e não contagiosas.</p> <p>2- Processo doença: Como os micróbios causam doenças; Tipos de doença; Estágios de uma doença infecciosa.</p> <p>3- Microbiota Humana</p> <p>Controle de micro-organismos</p> <p>1-Princípios de esterilização e desinfecção</p> <p>2- Agentes antimicrobianos físicos</p> <p>3-Agentes antimicrobianos químicos</p> <p>Micologia</p> <p>1- Introdução à Micologia</p> <p>2- Características gerais dos fungos e das micoses: superficial, cutânea, subcutânea, sistêmica e oportunista: Métodos de estudos dos fungos em laboratório</p> <p>3- Principais micoses de interesse em Odontologia</p> <p>Virologia</p> <p>1- Introdução à Virologia</p> <p>2- Características gerais dos vírus</p> <p>3- Replicação geral dos vírus</p> <p>4- Principais vírus de interesse em odontologia, incluindo DST com manifestações orais.</p> <p>Micro-organismos/ Doença humana</p> <p><i>Streptococcus spp; Staphylococcus aureus, S. epidermidis, S. saprophyticus; Neisseria meningitidis, N. gonorrhoeae; Corynebacterium diphtheriae; Clostridium botulinum, C. tetani; Haemophilus influenzae; Vibrio cholerae; Pseudomonas aeruginosa; Leptospira interrogans; Treponema pallidum;</i> espiroquetas orais; <i>Mycobacterium leprae, M. tuberculosis;</i> Agentes etiológicos de DST</p> <p>Biossegurança</p> <p>1- Introdução à Biossegurança – conceitos</p> <p>2- Controle da Infecção na odontologia</p> <p>3- Equipamentos de proteção Individual</p>	<p>TORTORA, G.J; FUNKE, B. R; CASE, C. L. <i>Microbiologia</i>. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.</p> <p>MURRAY, P. R. et al. <i>Microbiologia Médica</i>. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000</p>
Parasitologia	<p>Morfologia, ciclo, patologia e controle dos seguintes parasitos:</p> <p>- Protozoários:</p>	<p>NEVES, DP. Parasitologia Humana, 11ª ed, São Paulo, Atheneu, 2005.</p>

	<p><i>Leishmania sp.</i> <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Giardia lamblia</i> <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Plasmodium sp.</i> <i>Toxoplasma gondii</i> - Helmintos <i>Schistosoma mansoni</i> <i>Taenia sp.</i> <i>Ascaris lumbricoides</i> <i>Enterobius vermicularis</i> <i>Ancylostoma sp.</i></p>	<p>REY, L. Parasitologia, 3^a ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.</p>
--	--	---