

ANEXO III (RETIFICADO) DO EDITAL DE MONITORIA 1º SEMESTRE DE 2018

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA DE MONITORIA VOLUNTÁRIA - EDITAL Nº. 01/2018

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 Neurologia). Sistema cardiovascular: Anatomia da Caixa Torácica, Mediastino, Pericárdio e Coração (Anatomia Interna e Externa: Valvas Cardíacas, Irrigação, Drenagem Venosa e Inervação). Sistema Endócrino (Anatomia do Eixo Hipotalâmico-hipofisário, Glândula Tireoide, Suprarrenal, Pâncreas, Ovários e Testículos). Sistema Geniturinário (Anatomia Rins, Ureteres, Bexiga e Uretra). Sistema Respiratório (Anatomia da Cavidade Nasal, Faringe, Laringe, Traqueia, Brônquios, Pulmões e Pleura). Órgãos do sentido (Anatomia dos órgãos e estruturas relacionadas à Visão, Audição, Olfato e Tato).	Gray's Anatomy of the Human Body Gardner / Gray / O' Rahilly Moore (Keith L. Moore) – Anatomia Orientada para a Clínica Ângelo Machado (Neuroanatomia) Atlas: Netter / Sobotta / Wolf-Heiddeger / Yokoshi
Bioquímica	Princípios de Bioenergia, Glicólise, Ciclo do Ácido Cítrico e Fosforilação Oxidativa., Metabolismo do Glicogênio: glicogênese e glicogenólise, Gliconeogênese e via das Pentoses. Metabolismo de Ácidos Graxos: Oxidação de Ácidos graxos, Biossíntese de Lipídeos, Degradação e síntese de aminoácidos e Metabolismo dos nucleotídeos.	CHAMPE, Pamela C. Bioquímica ilustrada. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 544 p. : il. ISBN 85-363-0590-8 LEHNINGER, Albert Lister.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 975 p. : il. ; tabs. ISBN 85-737-8125-4
Embriologia humana e Genética Humana	Gametogênese. Fisiologia do ciclo reprodutor masculino e feminino. Ciclo menstrual. Fecundação. Desenvolvimento embrionário e fetal. Organogênese. Anexos embrionários e suas principais alterações, maturação pulmonar. Agentes teratogênicos (físicos, químicos e biológicos). Alterações cromossômicas numéricas	Embriologia Clínica - Moore e Persaud, 8.ed., Elsevier. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento - Carlson, 5.ed., Elsevier.

	e estruturais. Análise de heredogramas. Tipos de heranças genéticas.	Fisiologia - Linda Costanzo, 5.ed., Elsevier. Genética Médica - Thompson & Thompson, 7.ed., Elsevier
Farmacologia	Farmacocinética; Farmacodinâmica; Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo; Anti-inflamatórios esteroides e não esteroides	Brunton, L.L. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012. Katzung, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Artmed/McGraw-Hill, 2016. Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., Flower, R.J., Henderson, G. Farmacologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
Imunologia	Imunidade Inata. Imunidade adaptativa. Órgãos Linfóides e células do sistema imune. Antígenos e Imunoglobulinas, Reação Antígeno/Anticorpo. Sistema Complemento e Citocinas. Imunidade a Vírus, Bactérias e Parasitas. Reações de Hipersensibilidade. Imunologia dos Tumores e Transplantes. Autotolerância e Auto-imunidade. Imunoprofilaxia e Imunoterapia	Abbas, A.B; Lichtman, A.H; Pober, J.S. Cellular and Molecular Immunology – 8a. ed. Saunders Company, 2015.
Microbiologia Geral	Microbiologia /Fundamentos (1- Características da célula procarionte- Estrutura celular bacteriana - Resistência bacteriana. 2- Microscopia e coloração - Regras de Segurança laboratorial - Princípios da microscopia - Corantes e métodos de coloração.3- Microbiota humana). Metabolismo e crescimento bacteriano (1- Conceitos essenciais de metabolismo - Enzimas - Metabolismo aeróbico e anaeróbico. 2- Crescimento e cultivo de bactérias - Crescimento e divisão celular. 3- Fatores que afetam o crescimento bacteriano. 4- Esporulação. 5- Cultivo de bactérias - Meios de cultura). Interações Hospedeiro-micróbio (1- Relações hospedeiro micróbio - Contaminação, infecção, doença - Patógenos, patogenicidade e virulência - Doenças contagiosas e não contagiosas. 2- Processo doença - Como os micróbios causam doenças - Tipos de doença -	TORTORA, G.J; FUNKE, B. R; CASE, C. L. <i>Microbiologia</i> . 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. MURRAY, P. R. et al. <i>Microbiologia Médica</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000

	<p>Estágios de uma doença infecciosa. 3- Microbiota Humana). Controle de micro-organismos (1- Princípios de esterilização e desinfecção. 2- Agentes antimicrobianos físicos. 3- Agentes antimicrobianos químicos). Micologia (1 - Introdução à Micologia. 2 – Características gerais dos fungos e das micoses: superficial, cutânea, subcutânea, sistêmica e oportunista - Métodos de estudos dos fungos em laboratório. 3 – Principais micoses de interesse em Odontologia). Virologia (1 – Introdução à Virologia. 2 – Características gerais dos vírus. 3- Replicação geral dos vírus. 4 – Principais vírus de interesse em odontologia, incluindo DST com manifestações orais). Micro-organismos/ Doença humana (1 – <i>Streptococcus spp.</i> 2 – <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>S. epidermidis</i>, <i>S. Saprophyticus</i>. 3 – <i>Neisseria meningitidis</i>, <i>N. Gonorrhoeae</i>. 4 – <i>Corynebacterium diphtheriae</i>. 5 – <i>Clostridium botulinum</i>, <i>C. Tetani</i>. 6 – <i>Haemophilus influenzae</i>. 7 – <i>Vibrio cholerae</i>. 8 – <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. 9 – <i>Leptospira interrogans</i>. 10 – <i>Treponema pallidum</i>; <i>espiroquetas orais</i>. 11- <i>Mycobacterium leprae</i>, <i>M. Tuberculosis</i>. 12- Agentes etiológicos de DST). Biossegurança (1 – Introdução à Biossegurança – conceitos. 2 – Controle da Infecção na odontologia. 3 – Equipamentos de proteção Individual).</p>	
<p>Parasitologia</p>	<p>Epidemiologia, biologia, tratamento, controle e profilaxia dos seguintes parasitos: <i>Leishmania sp.</i> <i>Trypanosoma cruzi</i>. <i>Giardia lamblia</i>. <i>Entamoeba histolitica</i>. <i>Plasmodium sp.</i> <i>Toxoplasmose gondii</i>. <i>Schistosoma mansoni</i>. <i>Taena solium</i> e <i>T. saginata</i>. <i>Ancylostoma sp.</i> <i>Ascaris lumbricoides</i></p>	<p>NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 12. ed. São Paulo: Atheneu, 2012. 546 p. ISBN 978-85-388-0220-4 (broch.).</p> <p>REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 856 p. : il. + CD-ROM ISBN 85-277-0677-6 (enc.)</p>
<p>Patologia Humana</p>	<p>Introdução ao Estudo da Patologia e aos Processos Degenerativos (Degeneração hidrópica, Degeneração hialina, Degeneração mucóide). Processos Degenerativos da Célula e dos Interstícios (Esteatose, Glicogenoses e</p>	<p>1 - Brasileiro-Filho et al. Bogliolo – Patologia Geral. 9ª ed., Guanabara Koogan, 2016.</p> <p>2. Kumar V et al. Robbins &</p>



	<p>mucopolissacaridoses, Amiloidose). Morte Geral e Celular (Necroses, Apoptose, Grangrenas). Distúrbios Circulatórios (Hiperemia, Edema, Hemorragia. Choque, Trombose, Embolia, Isquemia, Infarto). Reação Inflamatória Aguda (Introdução, Nomenclatura, Inflamação aguda (fenômenos vasculares e exsudativos, mediadores químicos envolvidos), Inflamação aguda (fenômenos exsudativos-celulares e mediadores químicos envolvidos), Classificação da inflamação. Reação inflamatória crônica e granulomatosa (Inflamação crônica difusa, Inflamação crônica granulomatosa, Formas especiais de inflamação). Reação inflamatória (Reparo) (Regeneração, Cicatrização). Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular (Hipotrofia, Hipertrofia, Hipoplasia, Hiperplasia, Metaplasia, Displasia). Neoplasias (Introdução, Classificação, Nomenclatura, Diferenças entre neoplasias benignas e malignas, Lesões pré-malignas, Biologia da célula neoplásica, Invasão local, Metástase, Epidemiologia, Oncogênese).</p>	<p>Cotran – Robbins – Patologia – Bases Patológicas das Doenças. 9ª ed., Elsevier, 2016</p>
--	--	---