



UNIDADE MODULAR	SISTEMAS ORGÂNICOS E INTEGRADOS II	PERÍODO	2º
CARGA HORÁRIA	210 h	CÓDIGO	CCMI0055
CENÁRIO E METODOLOGIA	Sala de Aula/Laboratórios/Metodologias Ativas (aprendizagem baseada em equipes, aprendizagem baseada em problemas e sala de aula invertida)/Estudo Dirigido/ Conferências		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 4 – Homeostase I			
Ementa			
Anatomia Micro e Macroscópica do vascular, Fisiologia e bioquímica vascular, Anatomia Micro e Macroscópica do sistema cardíaco I, Fisiologia e bioquímica cardíaca, Anatomia Micro e Macroscópica do coração II, Fisiologia e bioquímica do coração, ritmo e ciclo cardíaco, Anatomia Micro e Macroscópica respiratório; Fisiologia da Respiração, Proteínas de transporte de gases, Anatomia Micro e Macroscópica do aparelho urinário, Fisiologia e bioquímica Renal(Exames e aplicação).			
Conteúdo programático			
• Anatomia Micro e Macroscópica do vascular, Fisiologia e bioquímica vascular. • Anatomia Micro e Macroscópica do sistema cardíaco I, Fisiologia e bioquímica cardíaca. • Anatomia Micro e Macroscópica do coração II. • Fisiologia e bioquímica do coração, ritmo e ciclo cardíaco. • Anatomia Micro e Macroscópica respiratório. • Fisiologia da Respiração. • Proteínas de transporte de gases. • Anatomia Micro e Macroscópica do aparelho urinário. • Fisiologia e bioquímica Renal (Exames e aplicação).			
Referências			
Básicas			
HALL, JE; GUYTON, AC. Guyton, Hall - Tratado de Fisiologia Médica . 12ªed. Elsevier, 2011.			
TORTORA, GJ; ERRICKSON, B. Princípios de Anatomia e Fisiologia , 14ªed. GuanabaraKoogan, 2016.			
JUNQUEIRA, LC; CARNEIRO, J. Histologia básica . 12ªed. Guanabara Koogan, 2013.			
Complementares			
DEVLIN, T. M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas . 6ªed. São Paulo: EdgardBlucher, 2007, 1216p.			
GOLAN, D. E. Princípios de Farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.			
GOODMAN; GILMAN. As Bases Farmacológicas da Terapêutica . 11ªed. Rio de Janeiro:McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2006.			
LONGO, D.L.; FAUCI, A.S; KASPER, D.L.; STEPHEN L. JAMESON, H.J.L.; LOSCALZO, J. Medicina Interna de Harrison - 2 Volumes – 18ªed . 2013.			
SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana . 21ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010.			
Módulo 5 – Homeostase II			
Ementa			
Anatomia macro e microscópica das glândulas endócrinas (hipófise, tireoide, paratireoide e adrenal), fisiologia hormonal (eixo hipotálamo-hipófise), anatomia macro e microscópica das glândulas endócrinas, fisiologia hormonal (pâncreas, fígado, ovário e testículo e adrenal), anatomia macro e microscópica, e			



fisiologia do trato gastrointestinal I (boca, estômago, fígado), digestão e absorção de alimentos e fisiologia do sistema digestivo, anatomia macro e micro, e fisiologia do trato gastrointestinal II (intestino delgado e grosso), digestão e absorção de alimentos e fisiologia do sistema digestivo, estudo de sangue e sistema linfático I (hematopoiese e coagulação), Estudo de sangue e sistema linfático II (hemodinâmica).

Conteúdo programático

- Anatomia macro e microscópica das glândulas endócrinas (hipófise, tireoide, paratireoide e adrenal).
- Fisiologia hormonal (eixo hipotálamo-hipófise).
- Anatomia macro e microscópica das glândulas endócrinas.
- Fisiologia hormonal (pâncreas, fígado, ovário e testículo e adrenal).
- Anatomia macro e microscópica, e fisiologia do trato gastrointestinal I (boca, estômago, fígado), digestão e absorção de alimentos e fisiologia do sistema digestivo.
- Anatomia macro e micro, e fisiologia do trato gastrointestinal II (intestino delgado e grosso), digestão e absorção de alimentos e fisiologia do sistema digestivo.
- Estudo do sangue e sistema linfático I (hematopoiese e coagulação).
- Estudo de sangue e sistema linfático II (hemodinâmica).

Referências

Básicas

HALL, JE; GUYTON, AC. **Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica**. 12ªed. Elsevier, 2011.
TORTORA, GJ. & DERRICKSON, B. **Princípios de Anatomia e Fisiologia**, 14ª ed. Guanabara Koogan, 2016.
JUNQUEIRA, LC. & CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 12ªed. Guanabara Koogan, 2013.

Complementares

DEVLIN, Thomas M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**. 6ªed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007, 1216p.
GOLAN, D. E. **Princípios de Farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
GOODMAN & GILMAN. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 11ªed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2006.
LONGO, D.L.; FAUCI, A.S.; KASPER, D.L.; STEPHEN L. JAMESON, H.J.L.; LOSCALZO, J. **Medicina Interna de Harrison - 2 Volumes** – 18ªed. 2013.
SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. 21ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Módulo 6 – Mecanismos de Agressão e Defesa

Ementa

Mecanismos imunológicos inatos e adaptativos. Características gerais dos fungos, vírus, bactérias e parasitas (Protozoários e Helmintos). Microbiologia básica.

Conteúdo programático

- Mecanismos imunológicos inatos e adaptativos.
- Características gerais dos fungos, vírus, bactérias e parasitas (Protozoários e Helmintos).
- Microbiologia básica.

Referências

Básicas

ABBAS, A K; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. H. I. V. **Imunologia celular e molecular**. 7ªed. Elsevier, 2012.
NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 11ªed. São Paulo: Atheneu, 2008. TRABULSI, L. R. **Microbiologia**. 5ªed. São Paulo: Atheneu, 2008.



Complementares

ROITT, IM. **Fundamentos de Imunologia**. 12ªed. Guanabara Koogan, 2013.

CIMERMANN, B; FRANCO, MA. **Atlas de parasitologia humana**. 2ªed. Atheneu, 2011.

GOODMAN & GILMAN. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 11ªed. Rio de Janeiro:McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2006.

MARTINKO; MADIGAN; DUNLAP. **Microbiologia de Brock**. 12ªed. Artmed, 2010.

REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 3ªed. Guanabara Koogan, 2011.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	LABORATÓRIO DE HABILIDADES II	PERÍODO	2º
CARGA HORÁRIA	105 h	CÓDIGO	CCMI0056
CENÁRIO E METODOLOGIA	Laboratório/Simulação realística, Medicina narrativa, Estudo baseado em caso clínico eConferências		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 4 – Homeostase I			
Ementa			
Técnicas semiológicas básicas (inspeção estática e dinâmica, percussão, palpação e ausculta). Sinais vitais: pulso, frequência cardíaca(ritmo e ciclo cardíaco), frequência respiratória. Temperatura (definições, escalas, significados e interpretações). Sons cardíacos e respiratórios.Antropometria(peso, altura, I.M.C, circ. de cintura e panturrilha). Exame físico da cabeça e pescoço. Uso de ambientes virtuais (Moodle, AVA). Tecnologia da informação aplicada à saúde. Sistemas de informação em saúde. Principais bases de dados em saúde e estratégias de recuperação de informação científica. Plataforma lattes e plataforma sucupira.			
Conteúdo programático			
• Técnicas semiológicas básicas (inspeção estática e dinâmica, percussão, palpação e ausculta). • Sinais vitais: pulso, frequência cardíaca(ritmo e ciclo cardíaco), frequência respiratória. • Temperatura (definições, escalas, significados e interpretações). • Sons cardíacos e respiratórios. • Antropometria (peso, altura, I.M.C, circ. de cintura e panturrilha). • Exame físico da cabeça e pescoço. • Uso de ambientes virtuais (Moodle, AVA). • Tecnologia da informação aplicada à saúde. • Sistemas de informação em saúde. • Principais bases de dados em saúde e estratégias de recuperação de informação científica. • Plataforma lattes e plataforma sucupira.			
Referências			
Básicas			
BRAUNWALD et al. Harrison MedicinalInterna . 17ª ed. Artmed, 2009.			
GUIMARÃES, R.X.; GUERRA, C.C.C. Clínica e laboratório: interpretação clínica dasprovas laboratoriais . 5ª ed. São Paulo: Sarvier, 2009.			
PORTO, Celmo Celeno. Semiologia Médica . 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.ESTRELA, C. Metodologia científica . 2ªed. Artes Médicas, 2005.			
LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Fundamentos de metodologia científica: Técnicas depesquisa. 7ª ed. Medbook, 2010.			
ROUQUAYROL, M. Z.; GURGEL, M. Epidemiologia&Saúde . 7ªed. Medbook. 2012. 736p			
Complementares			
BENNET, C. S. Tratado de Medicina Interna . 21ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,2001.			
BMJ. Evidencia Clínica Conciso . 1ª. ed. Artmed, 2008.			
GOLDMAN L, AUSIELLO D. Cecil: Tratado de Medicina Interna . 22ªed. Rio de Janeiro:Elsevier, 2009.			
HARLEY E. A. BICAS; M. L. V. R. Coleção CBO - Metodologia Científica . 3ªed. CulturaMédica (Guanabara). 2013. 244p.			
JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva . 2ªed. Artmed. 2005.			



LÓPEZ M, LAURENTYS-MEDEIROS J. **Semiologia médica: as bases do diagnóstico-clínico**. 5ªed. Revinter, 2009.
MILLER, O.; GONÇALVES, R.R. **Laboratório para o clínico**. 8ªed. São Paulo: Atheneu, 2008.
RAMOS JUNIOR, J. **Semiotécnica da observação clínica**. 7ªed. São Paulo: Sarvier, 2008.
SILVA, A. A. **Prática Clínica Baseada em Evidências na Área da Saúde**. 1ªed. Santos, 2009.
VIEIRA, S. **Introdução a Bioestatística**. 4ªed. Elsevier, 2008.

Módulo 5 – Homeostase II

Ementa

Fáscies e suas representações. Ectoscopia. Exame de mucosas. pele e fâneros. Sinais e sintomassuggestivos de inflamação e infecção. Introdução ao Hemograma e exame sumário de urina (definições, escalas, significados e interpretações). Introdução ao hemograma e exame sumáriode urina (definições, prova de coagulação sanguínea, escalas, significados e interpretações).

Conteúdo programático

- Fáscies e suas representações.
- Ectoscopia.
- Exame de mucosas. pele e fâneros.
- Sinais e sintomassuggestivos de inflamação e infecção.
- Introdução ao Hemograma e exame sumário de urina (definições, escalas, significados e interpretações).
- Introdução ao hemograma e exame sumáriode urina (definições, prova de coagulação sanguínea, escalas, significados e interpretações).

Referências

Básicas

BRAUNWAL D *et al.* **Harrison Medicina Interna**. 17ªed. Artmed, 2009.
GUIMARÃES, R.X.; GUERRA, C.C.C. **Clínica e laboratório: interpretação clínica das provas laboratoriais**. 5ª ed. São Paulo: Sarvier, 2009.
PORTO, C. C. **Semiologia Médica**. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014.

Complementares

BRUNTON, L., CHABNER, A., KNOLLMANN, C. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman**, 12ªed. AMGH, 2012.
BENNET, C. S. **Tratado de Medicina Interna**. 21ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
GOLDMAN L, AUSIELLO D. **Cecil: Tratado de Medicina Interna**. 22ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
MILLER, O.; GONÇALVES, R.R. **Laboratório para o clínico**. 8ªed. São Paulo: Atheneu, 2008.
RAMOS JUNIOR, J. **Semiotécnica da observação clínica**. 7ªed. São Paulo: Sarvier, 2008.
PORTO, Celmo Celeno. **Semiologia Médica**. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Módulo 6 – Mecanismos de Agressão e Defesa

Ementa

Técnicas de administração de medicações e coletas de exame. Aconselhamento do teste rápido sífilis, HIV e hepatites virais (pré e pós exames). Análise do exame parasitológico (fezes). Derivações cardíacas e realização do eletrocardiograma. Conceitos em bioestatística. Estatística descritiva e inferencial. Uso de Softwares na elaboração do banco de dados e análise estatística. Elaboração de resumo e painel científico. Citação e elaboração de referências bibliográficas conforme a ABNT.



Conteúdo programático

- Técnicas de administração de medicações e coletas de exame.
- Aconselhamento do teste rápido sífilis, HIV e hepatites virais (pré e pós exames).
- Análise do exame parasitológico (fezes).
- Derivações cardíacas e realização do eletrocardiograma.
- Conceitos em bioestatística.
- Estatística descritiva e inferencial.
- Uso de Softwares na elaboração do banco de dados e análise estatística.
- Elaboração de resumo e painel científico.
- Citação e elaboração de referências bibliográficas conforme a ABNT.

Referências

Básicas

- ESTRELA, C. **Metodologia científica**. 2ª ed. Artes Médicas, 2005.
- GUIMARÃES, J.I. *et al.* **Diretriz de Interpretação de Eletrocardiograma de Repouso**. Sociedade Brasileira de Cardiologia. Arq Bras Cardiol, [online], v.80, 2003.
- LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. 7ª ed. **Fundamentos de metodologia científica: Técnicas de pesquisa**. Medbook, 2010.
- LANTIERI, L.C.; BERTOLETTI, J.C. **Interpretação Eletrocardiográfica Adulta e Pediátrica**. Porto Alegre: Artmed, 2006. 452 p.
- PAULA, A. **Medicina interna "Pneumologia"**, ed. Sarvier, São Paulo. 2008, pg 46.
- ROUQUAYROL, M. Z.; GURGEL, M. **Epidemiologia e Saúde**. 7ª ed. Medbook, 2012.

Complementares

- BENNET, C. S. **Tratado de Medicina Interna**. 21ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- BMJ PUBLISHING GROUP. **Evidência Clínica Conciso**. 1ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- GUIMARÃES, J.I. *et al.*, eds. **Diretriz de Interpretação de Eletrocardiograma de Repouso**. Sociedade Brasileira de Cardiologia. Arq Bras Cardiol, [online], v.80, 2003.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier Ed., 2006. 1264 p.
- HARLEY E. A. BICAS; M. L. V. R. **Coleção CBO - Metodologia Científica**. 3ª ed. Cultura Médica, 2013.
- JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. 2ª ed. **Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva**. Artmed, 2005.
- PORTO, Celmo Celso. **Semiologia Médica**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.N.; MOORE, P.K. **Farmacologia**, 6ª ed. Elsevier. 2012
- SILVA, A. A. **Prática Clínica Baseada em Evidências na Área da Saúde**. 1ª ed. Santos, 2009.
- VIEIRA, S. **Introdução a Bioestatística**. 4ª ed. São Paulo: Elsevier, 2008.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	FUNDAMENTOS DA PRÁTICA E ASSISTÊNCIA MÉDICA II	PERÍODO	2º
CARGA HORÁRIA	105 h	CÓDIGO	CCMI0057
CENÁRIO E METODOLOGIA	UBS/Sala de aula-visita domiciliar, conferências,atendimento e estudo de caso clínico.		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 04 – Homeostase I			
Ementa			
Comunicação Médica. Princípios da Comunicação Médica. Aplicação prática da semiologiamédica em sinais vitais. Ausculta cardíaca e respiratória.			
Conteúdo programático			
• Comunicação Médica. • Princípios da Comunicação Médica. • Aplicação prática da semiologiamédica em sinais vitais. • Ausculta cardíaca e respiratória.			
Referências			
Básicas			
MARTINS, Cyro. Perspectiva da Relação Médico-Paciente . Artmed, 2011.			
ROCCO JR. Semiologia Médica . 1ªed. Elsevier, 2010.			
SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana . 23ªed. Guanabara Koogan, 2013.			
Complementares			
DRAKE, R; VOGL,W; MITCHELL,A. Gray’s Anatomia Clínica para Estudantes . 2ªed.Elsevier, 2010.			
HELMAN, Cecil G. Cultura, Saúde e Doença . Artmed, 2009.			
LÓPEZ M, LAURENTYS-MEDEIROS J. Semiologia médica: as bases do diagnósticoclínico . 5ªed. Revinter, 2009.			
MOORE, K L. Anatomia orientada para a clínica . 6ªed. Guanabara Koogan, 2011.			
PORTO CC; PORTO AL. Semiologia médica . 6ªed. Guanabara Koogan, 2009.			
Módulo 5 – Homeostase II			
Ementa			
Verificação de sinais vitais na comunidade. Introdução ao exame físico na unidade básica desaúde. Avaliação de hemograma e exame sumário de urina.			
Conteúdo programático			
• Verificação de sinais vitais na comunidade. • Introdução ao exame físico na unidade básica desaúde. • Avaliação de hemograma e exame sumário de urina.			
Referências			
Básicas			
LÓPEZ M, LAURENTYS-MEDEIROS J. Semiologia médica: as bases do diagnósticoclínico . 5ªed. Revinter, 2009.			
Porto, C. C. Semiologia médica/ CelmoCelenoPorto ;coeditor Arnaldo Lemos Porto . -7. ed.-Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.			
ROCCO J. R. Semiologia Médica . 1ªed. Elsevier, 2010.			



Complementares

DRAKE, R; VOGL, W; MITCHELL, A. **Gray's Anatomia Clínica para Estudantes**. 2ªed. Elsevier, 2010.
HELMAN, Cecil G. **Cultura, Saúde e Doença**. Artmed, 2009.
LÓPEZ M, LAURENTYS-MEDEIROS J. **Semiologia médica: as bases do diagnóstico clínico**. 5ªed. Revinter, 2009.
MOORE, K. L. **Anatomia orientada para a clínica**. 6ªed. Guanabara Koogan, 2011.
PORTO C. C; PORTO AL. **Semiologia médica**. 6ªed. Guanabara Koogan, 2009.

Módulo 6 – Mecanismos de Agressão e Defesa

Ementa

Prática médica em técnicas de administração de medicações e coletas de exame. Aconselhamento do teste rápido sífilis, HIV e hepatites virais (pré e pós). Análise do exame parasitológico (fezes). Derivações cardíacas e realização do eletrocardiograma.

Conteúdo programático

- Prática médica em técnicas de administração de medicações e coletas de exame.
- Aconselhamento do teste rápido sífilis, HIV e hepatites virais (pré e pós).
- Análise do exame parasitológico (fezes).
- Derivações cardíacas e realização do eletrocardiograma.

Referências

Básicas

DRAKE, R; VOGL, W; MITCHELL, A. **Gray's Anatomia Clínica para Estudantes**. 2ªed. Elsevier, 2010.
GURGEL, M; ROUQUAYROL, MZ. **Epidemiologia e saúde**. 7ªed. Medbook, 2013.
HALL, JE; GUYTON, AC. **Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica**. 12ªed. Elsevier, 2011.

Complementares

BRASIL, Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. **HIV: Estratégias para utilização de testes rápidos no Brasil**. Brasília: 2010. 98p.
DINIZ, DENISE PARÁ. **Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar - Qualidade de Vida - Saúde e Trabalho**. 2ªed. Manole, 2013.
FLETCHER & FLETCHER. **Epidemiologia Clínica: elementos essenciais**, Porto Alegre, Artmed. 5ª edição, 2014.
HIRATA, Mario Hiroyuki. **Manual de Biossegurança**. Manole, 2011.
MEDRONIO, N.R. A.; BLOCH, K. V.; LUIZ, R. R. WERNECK, G. L. **Epidemiologia**. 2ªed. São Paulo: Atheneu, 2009.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	EIXO INTEGRADOR II	PERÍODO	2º
CARGA HORÁRIA	90 h	CÓDIGO	CCMI0054
CENÁRIO E METODOLOGIA	Sala de Aula/Problematização		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 04 – Homeostase I			
Ementa Situações problema abordando: anatomia micro e macroscópica, fisiologia e bioquímica dos sistemas cardiovascular, respiratório e geniturinário. Contextualizando com: Sinais vitais; técnicas semiológicas básicas (inspeção estática e dinâmica, percussão, palpação, ausculta, antropometria), sinais vitais. Comunicação Médica.			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			
Módulo 05 – Homeostase II			
Ementa Situações problema abordando: anatomia macro e microscópica das glândulas endócrinas e fisiologia hormonal. Anatomia macro e microscópica, e fisiologia do trato gastrointestinal. Hematopoiese e coagulação. Contextualizando com: Exame físico (sinais vitais, ectoscopia, cabeça e pescoço, tórax e abdomen). Sinais e sintomas sugestivos de inflamação e infecção. Hemograma e exame sumário de urina.			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			
Módulo 6 – Mecanismos de Agressão e Defesa			
Ementa Situações problema abordando: Mecanismos imunológicos inatos e adaptativos. Microbiologia básica. Características gerais dos fungos, vírus, bactérias e parasitas(protozoários e helmintos). Contextualizando com: vacinas, doenças autoimunes, aconselhamento do teste rápido sífilis, HIV e hepatites virais.			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			
SISTEMA DE AVALIAÇÃO			
O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas: Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.			



Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.