

DISCIPLINA: Programa Integrado de Aprendizagem - Tutoria e Estudo Individual I				CÓDIGO: 26123
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 120h				
Ano/Período: 2023/2		Carga Horária Cursada: 120h		
Laboratório: (x) Não ( ) Sim				
II - EMENTA				
Discussão, desenvolvimento, reflexão e análise de situações problemas articuladas com os conteúdos programáticos modulares previstos para o semestre. Estudos individuais e busca de informação e de referências bibliográficas correlacionadas às situações problemas.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
TUTORIA:				
1. Situações problemas selecionadas a partir da realidade epidemiológica nacional e regional, articuladas com os conteúdos programáticos modulares previstos para o semestre e com dilemas éticos.				
2. Atividades didáticas dirigidas à atenção das necessidades tutoriais ou modulares semestrais. ESTUDOS INDIVIDUAIS :				
3. Acesso e pesquisa aos sistemas de informação, com a seleção de referências e de informações correlacionadas às situações problema apresentadas na sessão tutorial.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
REGO, Sérgio; PALÁCIOS, Marisa; SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo. Bioética para profissionais da saúde. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2009. 159 p. (Coleção Temas em saúde).	174.957 R343b 2009	12	Livro	Biblioteca Central
REGO, Sérgio; PALÁCIOS, Marisa; SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo. Bioética para profissionais da saúde. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2009. 159 p. (Coleção Temas em saúde).	174.957 R343b 2009	9	Livro	Biblioteca HSC
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	28	Livro	Biblioteca Central
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	24	Livro	Biblioteca HSC
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	10	Livro	Biblioteca PPGPS
SOUZA, Camilo Darsie de (org.). Educação e saúde: experiências de formação e trabalho. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2022. <i> 1 recurso eletrônico</i>		Virtua l	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FRANÇA, Genival Veloso de. Comentários ao Código de ética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 321 p.	174.2 F814c 2006-5.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
REGO, Sérgio. A formação ética dos médicos: saindo da adolescência com a vida (dos outros) nas mãos. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2003. 183 p.	174.2 R343f 2003	36	Livro	Biblioteca Central
REGO, Sérgio. A formação ética dos médicos: saindo da adolescência com a vida (dos outros) nas mãos. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2003. 183 p.	174.2 R343f 2003	24	Livro	Biblioteca HSC
SCHRAMM, Fermin Roland (Org.). Bioética, riscos e proteção. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2005. 253 p.	174.957 B615 2 2009-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
SCHRAMM, Fermin Roland (Org.). Bioética, riscos e proteção. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2005. 253 p.	174.957 B615 2 2009-2.ed.	4	Livro	Biblioteca HSC



  
 Rita Rodrigues da Silva  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: C2CD.EADA.0D1B.A344. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Programa Integrado de Aprendizagem - Tutoria e Estudo Individual II		CÓDIGO: 26209	TURMA: 3
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida		Última atualização: 24/05/2024 14:55	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
1.UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL			
2.Endereço: Independência, 2293			
3.Cursos: Medicina- 8280			
4.Carga Horária Total: 120h			
5.Professores: Alexandre Rieger (rieger@unisc.br) Marilia Dornelles Bastos (mdbastos@unisc.br) Deivis de Campos (dcampos@unisc.br) Luana Felcar Soares (luanaf2@unisc.br)			
6.Ano/Semestre: 2024/1			
7.Laboratório: (x) Não ( ) Sim			
8.Visitas e/ou saídas de campo: (x) Não ( ) Sim			
EMENTA			
Discussão, desenvolvimento, reflexão e análise de situações problemas articuladas com os conteúdos programáticos modulares previstos para o semestre. Estudos individuais e busca de informação e de referências bibliográficas correlacionadas às situações problemas.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
TUTORIA:			
1. Situações problemas selecionadas a partir da realidade epidemiológica nacional e regional, articuladas com os conteúdos programáticos modulares previstos para o semestre e com dilemas éticos.			
2. Atividades didáticas dirigidas à atenção das necessidades tutoriais ou modulares semestrais.			
ESTUDOS INDIVIDUAIS (não presencial):			
3. Acesso e pesquisa aos sistemas de informação, com a seleção de referências e de informações correlacionadas às situações problema apresentadas na sessão tutorial.			
PROGRAMAÇÃO			
Data	Horários	Períodos	Conteúdo
28/02/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 1 - Abertura
06/03/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 1 - Fechamento Problema 2 - Abertura
13/03/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 2 - Fechamento Problema 3 - Abertura
20/03/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 3 - Fechamento Problema 4 -Abertura
27/03/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 4 - Fechamento Problema 5- Abertura
03/04/2024	13:30 - 16:54	4	Atividade integrada das tutorias - Professora convidada
10/04/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 5 - Fechamento Problema 6 - Abertura

Data	Horários	Períodos	Conteúdo
17/04/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 6 - Fechamento Problema 7 - Abertura
24/04/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 7 - Fechamento Avaliação no virtual: auto avaliação, avaliação do grupo e do tutor - primeira parte Atividade integrada com a Psicóloga Carina. 15:30h - segunda parte
08/05/2024	13:30 - 16:54	4	Aulas suspensas
15/05/2024	13:30 - 16:54	4	Aulas suspensas
22/05/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 8 - Abertura Avaliação com tutores
29/05/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 8 - Fechamento Problema 9- Abertura
05/06/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 9 - Fechamento Problema 10 - Abertura
12/06/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 10 - Fechamento Problema 11 - Abertura
19/06/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 11 - Fechamento Problema 12- Abertura
26/06/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 12 - Fechamento Problema 13 - Abertura
03/07/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 13 - Fechamento Problema 14 - Abertura
10/07/2024	13:30 - 16:54	4	Problema 14 - Fechamento Avaliação no virtual: auto avaliação, avaliação do grupo e do tutor Avaliação com Tutores
17/07/2024	13:30 - 16:54	4	Entrega de notas aos articuladores de módulo
24/07/2024	13:30 - 16:54	-	EXAME - 24/07/2024 - 10h às 12h - Sala 5332 - Prof. Deivis de Campos.
<b>METODOLOGIA</b>			
TÉCNICAS		RECURSOS AUDIOVISUAIS	

<p>O módulo: Tutoria e Estudo Individual, foi concebido como uma das estratégias de articulação interdisciplinar das áreas envolvidas nos diferentes módulos do semestre. Dessa forma, os problemas propostos deverão estar relacionados com os conteúdos trabalhados nos referidos módulos ou relacionado a algum tema de interesse médico atual.</p> <p>As atividades didático-pedagógicas do grupo tutorial obedecem à metodologia interacionista / problematizadora - PBL (Problem Basic Learning), que utiliza o debate em pequenos grupos de dez a doze alunos, tendo o tutor como mediador/facilitador do processo de construção do conhecimento.</p> <p>O grupo tutorial reúne-se uma vez na semana, desenvolvendo suas atividades a partir de uma dinâmica própria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definição do coordenador e do secretário;</li> <li>- Apresentação do enunciado e esclarecimento dos termos desconhecidos;</li> <li>- Definição das questões/problemas propostas pelo enunciado;</li> <li>- Análise dos problemas, gerando possíveis explicações a partir dos conhecimentos prévios do grupo (Brainstorm);</li> <li>- Desenvolvimento de hipóteses a partir das explicações anteriores;</li> <li>- Resumo das hipóteses e sistematização das questões de aprendizagem;</li> <li>- Formulação de objetivos de aprendizagem;</li> <li>- Estudo individual, tendo como referência os objetivos propostos;</li> <li>- Discussão, em grupo, dos conhecimentos construídos individualmente;</li> <li>- Repetição de etapas anteriores, que se fizerem necessárias;</li> <li>- Rediscussão em grupo e elaboração de nova síntese, considerando os conhecimentos construídos;</li> <li>- Avaliação.</li> </ul> <p>Observações importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O coordenador e o secretário têm funções definidas em cada sessão tutorial, segundo o que consta no mural das salas de tutoria. Cabe ao grupo definir as funções mais específicas dos mesmos no início do semestre.</li> <li>• Além da referência básica recomendada para estudo, cabe ao estudante realizar a busca em livros textos e artigos científicos atualizados e de fontes confiáveis. Não será aceito a pesquisa em manuais, cópias de slides, anotações das aulas ou em fontes da internet que não sejam publicações científicas com a descrição do autor, a instituição de origem e a revista em que foi publicada.</li> </ul>	<p>Videoconferência Virtual UNISC</p>
<p><b>AVALIAÇÃO</b></p>	

**Avaliação formativa:**

Será efetivada pelo aluno e pelo tutor tendo como referência os seguintes instrumentos:

- 1)  O tutor avalia o aluno em todas as sessões tutoriais a partir de um instrumento próprio que será disponibilizado ao aluno sempre que o tutor julgar necessário e no final do bimestre, no dia da AVALIAÇÃO COM TUTORES.
- 2)  Os alunos avaliam os problemas após o fechamento na plataforma virtual da UNISC. Esta avaliação servirá para a elaboração dos próximos problemas.
- 3)  Os alunos avaliam tutor, o grupo e realizam auto avaliação através de um instrumento disponível virtual da UNISC no período indicado no plano. As duas primeiras avaliações (tutor e grupo) são anônimas.

**Avaliação somativa:**

- 1)  Avaliação objetiva: Após o fechamento do problema, é realizado um pós-teste/avaliação de conteúdo, elaborado pelo tutor com questões referentes aos assuntos que foram efetivamente discutidos pelo grupo.
- 2)  A nota final do módulo, Programa Integrado de Aprendizagem: Tutoria e Estudo Individual, será resultante da média das notas obtidas na avaliação objetiva e da nota, atribuída pelo tutor, para o desempenho do estudante, numa proporção de 50% cada (50% média dos pós-testes/avaliações + 50% avaliação do tutor).
- 3)  A nota que irá compor a média dos outros módulos será a resultante da média das notas obtidas nos pós-testes/avaliações, com o peso de 10%.

O aluno que faltar o dia do pós-teste/avaliação deverá trazer atestado médico ou justificativa por escrito (ou e-mail ao tutor) no prazo de uma semana após a falta. A decisão de recuperar a nota será do tutor em conjunto com a coordenação da tutoria. Caso seja decidido que o aluno poderá recuperar, essa recuperação será no final de todos os problemas. No caso de faltas não justificadas, o aluno ficará com nota zero para a avaliação objetiva do problema.

Atenção: Conforme REGULAMENTO PARA AVALIAÇÃO DOS MÓDULOS, o (a) estudante que não atingir 75% da presença nas sessões tutoriais, ou seja, faltar mais de 18 períodos, será reprovado sem direito a realizar exame.

Conforme regimento da UNISC, em caso de necessidade, até quatro encontros da tutoria poderão ocorrer em EAD. Esses encontros estão condicionados com a disponibilidade e autorização do professor.

É proibido o uso de celular/notebook durante as discussões da tutoria. A utilização desses equipamentos está condicionada somente para avaliação do problema ou para atividades interativas (quiz, padlet e etc.). O acesso aos problemas para a leitura de abertura poderá ser feito pelo coordenador através do computador institucional disponível na sala de aula.

REFERÊNCIAS BÁSICAS	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
REGO, Sérgio; PALÁCIOS, Marisa; SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo. Bioética para profissionais da saúde. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2009. 159 p. (Coleção Temas em saúde).	174.957 R343b 2009	Biblioteca Central	12
REGO, Sérgio; PALÁCIOS, Marisa; SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo. Bioética para profissionais da saúde. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2009. 159 p. (Coleção Temas em saúde).	174.957 R343b 2009	Biblioteca HSC	9
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	Biblioteca Central	28
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	Biblioteca HSC	24
SEBASTIANY, Giana Diesel; BASTOS, Marília Dornelles. Curso de medicina da Unisc: a aprendizagem baseada em problemas (ABP). 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 471 p.	610.7 S443c 2011	Biblioteca PPGPS	10

SOUZA, Camilo Darsie de (org.). Educação e saúde: experiências de formação e trabalho. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2022. <i> 1 recurso eletrônico</i>	-		0
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
FRANÇA, Genival Veloso de. Comentários ao Código de ética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 321 p.	174.2 F814c 2006-5.ed.	Biblioteca HSC	8
REGO, Sérgio. A formação ética dos médicos: saindo da adolescência com a vida (dos outros) nas mãos. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2003. 183 p.	174.2 R343f 2003	Biblioteca Central	36
REGO, Sérgio. A formação ética dos médicos: saindo da adolescência com a vida (dos outros) nas mãos. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2003. 183 p.	174.2 R343f 2003	Biblioteca HSC	24
SCHRAMM, Fermin Roland (Org.). Bioética, riscos e proteção. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2005. 253 p.	174.957 B615 2 2009-2.ed.	Biblioteca Central	3
SCHRAMM, Fermin Roland (Org.). Bioética, riscos e proteção. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2005. 253 p.	174.957 B615 2 2009-2.ed.	Biblioteca HSC	4

DISCIPLINA: Saúde, Sociedade e Fundamentos em Pesquisa I		CÓDIGO: 26121
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida		
<b>I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>		
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2. Endereço: Avenida Independência, 2293		3. Cidade: Santa Cruz do Sul
Carga Horária Total: 150h		
Ano/Período: 2023/2	Carga Horária Cursada: 150h	
Laboratório: (x) Não ( ) Sim		
<b>II - EMENTA</b>		
Abordagem sociológica e antropológica da saúde e da sociedade. Relações étnico-raciais no Brasil. História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena. Introdução à Saúde Coletiva, à Atenção Básica e à prática ambulatorial. Fundamentos metodológicos e técnicos da pesquisa em saúde.		
<b>III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
<p><b>SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A relação das ciências sociais na formação dos profissionais de saúde.</li> <li>2. As interlocuções entre abordagem biológica e a abordagem sociocultural sobre a saúde e doença.</li> <li>3. Cultura e diversidade cultural.</li> <li>4. Diversidade cultural e saúde: culturas indígenas, afro-brasileiras e desigualdades sociais na compreensão da saúde e da doença.</li> <li>5. A construção cultural do corpo humano.</li> <li>6. Representações sobre saúde, doença e morte.</li> <li>7. Sistemas de tratamento e cura: Medicina Popular e Medicina Científica.</li> <li>8. Religiosidade, Espiritualidade e Saúde.</li> <li>9. Relações étnico-raciais no Brasil.</li> <li>10. Determinantes sociais da saúde.</li> <li>11. Direito à saúde como direito humano fundamental.</li> </ol> <p><b>SAÚDE COLETIVA E PRÁTICA AMBULATORIAL:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Conceitos de Saúde.</li> <li>13. História natural das doenças.</li> <li>14. O meio, a multicausalidade e o higienismo.</li> <li>15. As origens da Saúde Pública: saneamento, habitação, higiene, religiosidade, comunidade e doença.</li> <li>16. Necessidades básicas em comunidade.</li> <li>17. Fundamentos básicos de promoção, de prevenção e de educação em saúde.</li> <li>18. O Sistema Nacional de Saúde: definição, constituição e perspectivas.</li> <li>19. Fundamentos da organização da rede municipal de saúde.</li> <li>20. A rede de Atenção Básica.</li> <li>21. A Estratégia de Saúde da Família.</li> <li>22. Relações interpessoais.</li> <li>23. Acolhimento nos serviços de saúde.</li> <li>24. Conhecendo as Estratégias de Saúde da Família e o hospital de ensino.</li> </ol> <p><b>PESQUISA EM SAÚDE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>25. Introdução à História e à Filosofia da Ciência.</li> <li>26. Ciência e conhecimento científico.</li> <li>27. O papel do pesquisador e a objetividade científica.</li> <li>28. Métodos e técnicas de pesquisa.</li> <li>29. O projeto de pesquisa e suas etapas.</li> <li>30. Métodos qualitativos e quantitativos: princípios básicos e complementaridade.</li> <li>31. Tipos de instrumentos de coleta de dados.</li> </ol>		

32. Registro de dados.
33. Sistematização e análise de dados.
34. Interdisciplinaridade na pesquisa em saúde.
35. O trabalho científico e as normas de apresentação.
36. Linguagem e formatação do trabalho científico.

#### IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA = Journal of public health. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, 1967-. Bimestral. Continuação de Arquivos da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo. Índice acumulado.	Seção de Periódicos - De A a Z (Azul)	114	Periódico	Biblioteca Central
ARCHANJO, Daniela Resende; ARCHANJO, Léa Resende; SILVA, Lincoln Luciano da (Org.). Saúde da família na atenção primária. 1. ed. Curitiba: IBPEX, 2007. 391 p.	362.820981 S255 2007	30	Livro	Biblioteca Central
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa et al. Tratado de saúde coletiva. 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2008. 871 p. (Coleção saúde em debate ; 170).	362.10981 T776 2008-2.ed.	12	Livro	Biblioteca Central
CANGUILHEM, Georges. O normal e o patológico. 6. ed., rev. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 2006. 307 p. (Campo teórico).	616.07 C222n 2006-6.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
COSTA, Dina Czeresnia; FREITAS, Carlos Machado de (Org.). Promoção da saúde: conceitos, reflexões, tendências. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2009. 229 p.	613 P965 2009-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
CRESWELL, John W.. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 296 p. (Biblioteca Artmed. Métodos de pesquisa).	001.42 C923p2 2010-3.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
CRESWELL, John W.. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 296 p. (Biblioteca Artmed. Métodos de pesquisa).	001.42 C923p2 2010-3.ed.	1	Livro	Biblioteca PPGDR
CRESWELL, John W.. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 296 p. (Biblioteca Artmed. Métodos de pesquisa).	001.42 C923p2 2010-3.ed.	1	Livro	Biblioteca PPGPS
FUNARI, Pedro Paulo Abreu; PIÑÓN, Ana. A temática indígena na escola: subsídios para os professores. 1. ed. São Paulo: Contexto, 2011. 1 recurso eletrônico (124 p.		Virtua l	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
GIDDENS, Anthony. Sociologia. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 598 p. (Biblioteca Artmed. Sociologia da educação).	301 G453s 2005-4.ed.	32	Livro	Biblioteca Central
GIOVANELLA, Lígia (Org.). Políticas e sistema de saúde no Brasil. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2012. 1097 p.	362.10981 P769 2012-2.ed.	18	Livro	Biblioteca Central
GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (Org.). Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. 2 v. (220 p.)	616 T776 2 2012	14	Livro	Biblioteca Central

GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (Org.). Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. 2 v. (220 p.)	616 T776 2 2012	30	Livro	Biblioteca HSC
HELMAN, Cecil. Cultura, saúde e doença. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 431 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia/saúde pública)	306.461 H478c 2009-5.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
HULLEY, Stephen B. et al. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 384 p.	616.007 D353 2008-3.ed.	13	Livro	Biblioteca Central
HULLEY, Stephen B. et al. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 384 p.	616.007 D353 2008-3.ed.	4	Livro	Biblioteca PPGPS
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 277 p.	001.42 M321t 2008-7.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
MCWHINNEY, Ian R.; FREEMAN, Thomas; BURMEISTER, Anelise Teixeira. Manual de medicina de família e comunidade. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 471 p.	616.024 M177m 2010-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
MCWHINNEY, Ian R.; FREEMAN, Thomas; BURMEISTER, Anelise Teixeira. Manual de medicina de família e comunidade. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 471 p.	616.024 M177m 2010-3.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
NAKAMURA, Eunice; MARTIN, Denise; CIANCIARULLO, Tamara Iwanow (Org.). Antropologia para enfermagem. São Paulo: Manole, 2009. 144 p. (Série Enfermagem)	306.461 A636 2 2009	10	Livro	Biblioteca Central
PINHEIRO, Roseni; SILVA JUNIOR, Aluísio Gomes da; MATTOS, Ruben Araújo de (org.). Atenção básica e integralidade: contribuições para estudos de práticas avaliativas em saúde. 1. ed. São Paulo: Centro de Estudos e Pesquisa em Saúde Coletiva, 2008. 358 p.	362.1 A864 2008	10	Livro	Biblioteca Central
ROSE, Geoffrey. Estratégias da medicina preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2010. 192 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia & Saúde Pública).	614.44 R796e 2010	8	Livro	Biblioteca Central
ROSE, Geoffrey. Estratégias da medicina preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2010. 192 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia & Saúde Pública).	614.44 R796e 2010	8	Livro	Biblioteca HSC
SANTOS, Vanice dos; CANDELORO, Rosana J.. Trabalhos acadêmicos: uma orientação para a pesquisa e normas técnicas. Porto Alegre: AGE Ed., c2006. 149 p.	001.42 S237t 2006	11	Livro	Biblioteca Central
SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da; ROUQUAYROL, Maria Zélia (Org.). Rouquayrol: epidemiologia & saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: Medbook, c2013. 709 p.	614.4 R862 2013-7.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CIÊNCIA & SAÚDE COLETIVA. Rio de Janeiro: ABRASCO,1996-2019. Mensal.	Seção de Periódicos - De A a Z (Azul)	99	Periódico	Biblioteca Central
CIÊNCIA & SAÚDE COLETIVA. Rio de Janeiro: ABRASCO,1996-2019. Mensal.	Seção de Periódicos - De A a Z (Azul)	2	Periódico	Biblioteca PPGPS

AMARO, Sarita. Visita domiciliar: guia para uma abordagem complexa. Porto Alegre: AGE Ed., c2003. 64 p.	361 A485v 2003	8	Livro	Biblioteca Central
AZEVEDO, Israel Belo de. O prazer da produção científica: descubra como é fácil e agradável elaborar trabalhos acadêmicos. 11. ed., rev. e atual. São Paulo: Hagnos, 2004. 205 p.	001.42 A994p 2004-11.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
BRYM, Robert J. et al. Sociologia: sua bússola para um novo mundo. São Paulo: Thomson, 2006. 585 p.	301 S678 2006	9	Livro	Biblioteca Central
CHALMERS, A. F. O que é ciência, afinal?. São Paulo: Brasiliense, 1993. 225 p.	501 C438q 1993	10	Livro	Biblioteca Central
DUNCAN, Bruce B. et al. Medicina ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. xxiv, 1952 p.	616 M489 2 2013-4.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
DUNCAN, Bruce B. et al. Medicina ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. xxiv, 1952 p.	616 M489 2 2013-4.ed.	7	Livro	Biblioteca HSC
FOUCAULT, Michel. O nascimento da clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 2004. 231 p. (Coleção Campo teórico).	610.1 F762n 2004-6.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
FREIRE-MAIA, Newton. A ciência por dentro. Petrópolis: Vozes, 1991. 262 p. (Filosofia)	501 F866c 1991	5	Livro	Biblioteca Central
GOLDIM, José Roberto. Manual de iniciação à pesquisa em saúde. 2. ed., rev. e ampl. Porto Alegre: DaCasa, 2000. 179 p. (Série Pesquisa em saúde ; 6).	610.72 G619m 2000-2.ed.	13	Livro	Biblioteca Central
GONZALEZ Y RODRIGUES BRANCO, Rita Francis. A relação com o paciente: teoria, ensino e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 324 p.	610.696 G643r 2003	5	Livro	Biblioteca Central
GONZALEZ Y RODRIGUES BRANCO, Rita Francis. A relação com o paciente: teoria, ensino e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 324 p.	610.696 G643r 2003	3	Livro	Biblioteca HSC
LARAIA, Roque de Barros. Cultura: um conceito antropológico. 24. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 2009. 117 p. (Coleção Antropologia social).	306 L318c 2009-24.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
ROCHA, Everardo P. Guimarães. O que é etnocentrismo. 11. ed. São Paulo: Brasiliense, 1994. 95 p. (Primeiros passos ; 124).	305.8 R672q 1994-11.ed.	11	Livro	Biblioteca Central
RODRIGUES, José Carlos. Tabu do corpo. 7. ed., rev. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2006. 154 p. (Coleção antropologia e saúde).	306 R696t 2006-7.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
RONCOLETTA, Adriana F. Tamassia. Princípios da medicina de família. São Paulo: SOBRAMFA, 2003. 324 p.	616 P957 2003	13	Livro	Biblioteca Central
VÍCTORA, Ceres Gomes; KNAUTH, Daniela Riva; HASSEN, Maria de Nazareth Agra. Pesquisa qualitativa em saúde: uma introdução ao tema. 1. ed. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2000. 133 p.	610.72 V645p 2000	6	Livro	Biblioteca Central



  
 Rita Rodrigues da Silva  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 3311.311C.DE2E.0C0E. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Saúde, Sociedade e Fundamentos em Pesquisa II	CÓDIGO: 26205	TURMA: 1
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida	Última atualização: 19/05/2024 19:53	
<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>		
1.UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2.Endereço: Independência, 2293		
3.Cursos: Medicina- 8280		
4.Carga Horária Total: 105h		
5.Professores: Joao Pedro Schmidt (jpedro@unisc.br) Camilo Darsie de Souza (camilodarsie@unisc.br) Clauceane Venzke Zell (clauceane@unisc.br) Claudia Tirelli (ctirelli@unisc.br) Vera Elenei da Costa Somavilla (veras@unisc.br)		
6.Ano/Semestre: 2024/1		
7.Laboratório: (x) Não ( ) Sim		
8.Visitas e/ou saídas de campo: (x) Não ( ) Sim		
<b>EMENTA</b>		
Níveis de atenção em saúde. Atenção Primária à Saúde, cuidado, procedimentos básicos e prática ambulatorial centrada na pessoa. O Sistema Único de Saúde: princípios, diretrizes, organização e políticas específicas. Direitos Humanos e proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista. Delineamentos de pesquisa, busca por referências bibliográficas, produção de revisão bibliográfica e fundamentos de Epidemiologia. Computação aplicada à Medicina.		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
SAÚDE COLETIVA E PRÁTICA AMBULATORIAL:		
1. Fundamentos da Medicina de Família e Comunidade.		
2. Níveis de atenção em saúde.		
3. Fundamentos da Atenção Primária à Saúde.		
4. Teoria das Concepções.		
5. Determinação social do processo saúde-doença.		
6. Atributos essenciais da Atenção Primária.		
7. Atributos derivados da Atenção Primária.		
8. Organização das equipes de saúde.		
9. O prontuário.		
10. A entrevista médica.		
11. Aspectos gerais do curativo simples.		
12. Vias de aplicação de medicamentos.		
13. Aspectos gerais da sondagem.		
14. Práticas nas Estratégias de Saúde da Família, no Sistema Integrado de Saúde e no hospital de ensino.		
POLÍTICAS PÚBLICAS E ORGANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE:		
15. Direitos Humanos e Políticas Públicas.		
16. A análise de políticas públicas suas origens e precursores.		
17. As políticas públicas no Brasil.		
18. Classificação das políticas públicas.		
19. O Sistema Único de Saúde.		
20. Políticas públicas específicas da área da saúde.		
21. Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista.		

22. Arenas decisórias em nível municipal e regional.
  23. O Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS).
- PESQUISA EM SAÚDE:
24. Fundamentos de Bioestatística.
  25. Delineamentos de pesquisa.
  26. O ensaio clínico randomizado.
  27. Produção científica: revisão bibliográfica e referências.
  28. Currículo Lattes.
  29. Definição e abrangência epidemiológica.
  30. História e evolução em Epidemiologia.
  31. Uso de software para gerenciamento de referências e documentos.
  32. Bases de dados em saúde: DataSUS e suas ferramentas.

**PROGRAMAÇÃO**

Atividade: Pesquisa em Saúde

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
SEG	10:28 - 12:00	2	Como fazer referências.(Claudia Tirelli)	
26/02/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	História e Evolução da Epidemiologia I.(Claudia Tirelli)	
04/03/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	História e Evolução da Epidemiologia II.(Claudia Tirelli)	
11/03/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Conceitos básicos, indicadores e taxas nos estudos epidemiológicos.(Claudia Tirelli)	
18/03/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Delineamentos de pesquisa (pesquisas experimentais e quase experimentais).(Claudia Tirelli)	
01/04/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Delineamentos de pesquisa (pesquisas não experimentais).(Claudia Tirelli)	
08/04/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Revisões sistemáticas. (Claudia Tirelli)	
15/04/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Transição demográfica e transição epidemiológica. (EAD)(Claudia Tirelli)	
22/04/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Vigilância em Saúde(Claudia Tirelli)	
29/04/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Como construir problemas de pesquisa? (Claudia Tirelli)	
03/05/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Avaliação(Claudia Tirelli)	
20/05/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Escrita científica e referências bibliográficas(Claudia Tirelli)	
27/05/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Oficina sobre Currículo Lattes (Ead)(Claudia Tirelli)	
03/06/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Aula de preparação do trabalho em grupo.(Claudia Tirelli)	
10/06/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Apresentação dos trabalhos (em grupo).(Claudia Tirelli)	
17/06/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Apresentação dos trabalhos (em grupo).(Claudia Tirelli)	
24/06/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Avaliação da disciplina e finalização.(Claudia Tirelli)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
01/07/2024 SEG	10:28 - 12:00	2	Entrega das notas finais e nº de faltas dos estudantes à articulação do módulo.(Claudia Tirelli)	
Atividade: Políticas Públicas e Organização dos Serviços de Saúde				
28/02/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Introdução. As políticas públicas nas nossas vidas. (Joao Pedro Schmidt)	
06/03/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Políticas públicas e democracia: importam só os resultados ou o jeito de fazer? (Joao Pedro Schmidt)	
13/03/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Políticas públicas e bem-estar: os avanços dos Estados de Bem-Estar em qualidade de vida e saúde. (Joao Pedro Schmidt)	
20/03/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Bem-estar não basta: a questão ambiental e climática. (Joao Pedro Schmidt)	
27/03/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	O que fazer diante da emergência climática? (Joao Pedro Schmidt)	
03/04/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Políticas de saúde em um clima mais quente. (Joao Pedro Schmidt)	
10/04/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	História das Políticas de Saúde no Brasil (I)(Joao Pedro Schmidt)	
17/04/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	História das Políticas de Saúde no Brasil (II)(Joao Pedro Schmidt)	
24/04/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Avaliação. (Joao Pedro Schmidt)	
08/05/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Sistema Único de Saúde: aspectos legislativos e organizativos. A Lei 8.080/1990. (Joao Pedro Schmidt)	
15/05/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Plano Nacional de Saúde 2024-2027. (Joao Pedro Schmidt)	
22/05/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Programa Agentes Comunitários de Saúde.(Joao Pedro Schmidt)	
29/05/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Medicalização social e uso abusivo de medicamentos. (Joao Pedro Schmidt)	
05/06/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Evitando o uso abusivo de medicamentos - as Práticas Integrativas e Complementares. (Joao Pedro Schmidt)	
12/06/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Visita a um município da região para conhecer a forma de gestão da saúde.(Joao Pedro Schmidt)	
19/06/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Visita a um município da região para conhecer a forma de gestão da saúde.(Joao Pedro Schmidt)	
26/06/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Atividade avaliativa final: responder questões sobre o livro "O Doente Imaginado", de Marco Bobbio.(Joao Pedro Schmidt)	
03/07/2024 QUA	07:50 - 09:22	2	Entrega de notas.(Joao Pedro Schmidt)	
Atividade: Saúde Coletiva e Prática Ambulatorial				
27/02/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Apresentação do plano e orientações sobre as aulas prática e avaliações (Camilo e Vera)	
27/02/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Orientação sobre a entrevista e o diagnóstico de saúde da família(Peso 3,0) (Camilo e Vera)	
05/03/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Saúde e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (camilo) (Camilo Darsie de Souza )	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
05/03/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Saúde e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ( Camilo)	
12/03/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Aspectos gerais dos sinais vitais. (Vera)	
12/03/2024 TER	15:22 - 16:08	1	- Aspectos gerais dos sinais vitais. ( Vera)	
19/03/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Prática 1: Grupo A – SIS Grupo B – Pedreira Grupo C – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
19/03/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Prática 1: Grupo A – SIS Grupo B – Pedreira Grupo C – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
26/03/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Aspectos gerais do curativo simples (Vera)	
26/03/2024 TER	15:22 - 16:08	1	- Aspectos gerais do curativo simples (Vera)	
02/04/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Prática 2: Grupo A – SIS Grupo B – Pedreira Grupo C – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
02/04/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Prática 2: Grupo A – SIS Grupo B – Pedreira Grupo C – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
09/04/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Aspectos gerais da sondagem - Vias de aplicação de medicamentos	
09/04/2024 TER	15:22 - 16:08	1	- Aspectos gerais da sondagem (Vera) - Vias de aplicação de medicamentos	
16/04/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Prática 3: Grupo B – SIS Grupo C – Pedreira Grupo A – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
16/04/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Prática 3: Grupo B – SIS Grupo C – Pedreira Grupo A – Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
23/04/2024 TER	13:30 - 15:02	2	- Roda de conversa com convidado (Camilo)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
23/04/2024 TER	15:22 - 16:08	1	- Roda de conversa com convidado ( Camilo)	
02/05/2024 QUI	17:10 - 20:00	3	- Prontuário - Entrevista médica(Clauceane Venzke Zell )	
09/05/2024 QUI	17:10 - 20:00	3	Aulas suspensas(Clauceane Venzke Zell )	
16/05/2024 QUI	17:10 - 20:00	3	Aulas Suspensas(Clauceane Venzke Zell )	
21/05/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Discussão sobre os impactos da enchente na saúde reorganização das aulas práticas -	
21/05/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Discussão sobre os impactos da enchente na saúde reorganização das aulas práticas	
23/05/2024 QUI	17:10 - 20:00	4	Fundamentos da Medicina de Família e Comunidade(Clauceane Venzke Zell )	
04/06/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Prática 4 Grupo B - SIS Grupo C - Pedreira Grupo A - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
04/06/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Prática 4 Grupo B - SIS Grupo C - Pedreira Grupo A - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
06/06/2024 QUI	17:10 - 20:00	4	Vigilância em Saúde(Clauceane Venzke Zell )	
11/06/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Prática 5 Grupo C- SIS Grupo A - Pedreira Grupo B - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
11/06/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Prática 5 Grupo C- SIS Grupo A - Pedreira Grupo B - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
18/06/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Pratica 6. Grupo C- SIS Grupo A - Pedreira Grupo B - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	
18/06/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Pratica 6. Grupo C- SIS Grupo A - Pedreira Grupo B - Clementina Martini, Cohab e Viver Bem (T dividida em 3 grupos)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
25/06/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Avaliação - Prova peso 7,0 (Vera)	
25/06/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Avaliação - Prova peso 7,0 ( Vera)	
02/07/2024 TER	13:30 - 15:02	2	Apresentação das entrevistas com as famílias ( Vera e Camilo)	
02/07/2024 TER	15:22 - 16:08	1	Apresentação das entrevistas com as famílias ( Vera e Camilo)	
EXAME				
24/07/2024		-	EXAME - 09/07/2024 - 13h30 às 17h30 - Sala 5332 - prof. João Pedro Schmidt	
METODOLOGIA				
TÉCNICAS			RECURSOS AUDIOVISUAIS	
Aulas expositivas, seminários, aulas práticas em ESF e UBS, leitura e produção de texto.			Computador e projetor.	
AVALIAÇÃO				

A avaliação será baseada em provas teóricas abrangendo conteúdo discutido durante as aulas teóricas e práticas assim como conteúdo de material bibliográfico recomendado e/ou distribuído durante as aulas. Também será realizada uma avaliação referente a participação e desenvolvimento do aluno durante as aulas práticas. Haverá uma prova escrita inicial com peso de 35% da nota da área e outra prova escrita cumulativa com peso de 50% da nota da área. Os 15% restantes constituem a nota aplicada durante avaliação prática.

A nota do módulo consistirá de uma composição de notas constituída por:

- a) Nota de avaliação integrada de tutoria - 10 %
- b) Nota ponderada de notas específicas das áreas que compõem o módulo - 90 %
  - Saúde Coletiva e Prática Ambulatorial - 38,6%
  - Políticas Públicas e Organização dos Serviços de Saúde - 25,7%
  - Pesquisa em Saúde - 25,7%
  - Avaliação Somativa Tutoria - 10%.

Atenção: Conforme REGULAMENTO PARA AVALIAÇÃO DOS MÓDULOS, o(a) estudante que não atingir 75% da presença nas aulas teóricas e práticas de uma área será reprovado sem direito a realizar exame.

#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. As avaliações teóricas poderão ser compostas por questões objetivas e por questões dissertativas.
2. O conteúdo das avaliações teóricas é baseado nas informações dadas em sala de aula, nas referências indicadas pelo professor e nas referências contidas no plano de ensino.
3. É responsabilidade do aluno o acompanhamento do seu número de faltas para evitar reprovações no módulo.
4. Caso o estudante não concorde com alguma falta registrada no aplicativo “minhas turmas” pelo professor da área, deverá entrar em contato com o docente no prazo de 10 dias a contar da referida falta. Após esse prazo não serão aceitas reclamações.
5. Dúvidas ou problemas que eventualmente possam surgir ao longo do semestre, inicialmente devem ser repassados ao professor responsável pela respectiva área envolvida. Após esse encaminhamento inicial, o aluno também pode comunicar o andamento da demanda com o articulador do módulo.
6. A comunicação com o docente deve ser feita pessoalmente durante as aulas ou através do contato indicado pelo professor no primeiro dia de aula - mensagens de aplicativos poderão não ser respondidas.
7. Caso necessite contato com o articulador do módulo, por qualquer tipo de situação que prejudique o bom andamento do módulo, deve ser realizado pelo e-mail jpcom cópia para coordenacaomedicina@unisc.br.
8. Os avisos e alterações no cronograma serão comunicadas ao representante de turma e/ou realizados através do virtual institucional.
9. Atividades propostas no Virtual não serão reabertas fora do prazo inicialmente estabelecido.
10. As alterações nas datas de provas/avaliações (práticas ou teóricas) seguem as determinações do Regulamento para Avaliação dos Módulos do Curso de Medicina:  
Art.6º O professor possui autonomia para alterar a data das avaliações previstas no plano de ensino.  
Caso a turma desejar alterar a data de uma avaliação, o representante deverá entregar ao professor uma lista contendo as assinaturas com a concordância de mais de 50% (cinquenta por cento) dos estudantes matriculados na turma. O professor poderá aceitar ou não o pedido de alteração.  
Caso ocorra a alteração da data das avaliações, o plano de ensino deverá ser ajustado.
11. O aluno que tiver falta em uma aula prática justificada por atestado médico validado pela instituição, deverá combinar com o professor da área a forma de recuperação, no prazo de uma semana após a referida falta.
12. Não será permitida a recuperação de aula prática em outras turmas, pois implicará no prejuízo de aprendizado do grupo.
13. Em regime de exceção, será permitida a troca de apenas um encontro com um colega de outro grupo, desde que o referido colega concorde com a troca. IMPORTANTE: essa troca deverá ser comunicada ao professor da área no prazo de uma semana antes da aula prática pelos meios oficiais após o aceite do professor da área por email para o articulador com cópia para coordenacaomedicina@unisc.br.
14. Os alunos com faltas não justificadas nas atividades práticas terão nota 0 (zero) nos 3 critérios definidos nas fichas de avaliação das práticas citadas acima.

15. A gravação das aulas presenciais ou virtuais só podem ocorrer se for solicitado previamente e houver concordância do professor.

16. Os materiais disponibilizados no virtual deve ser de uso exclusivo do estudante, não podendo ser reproduzido e disponibilizado em outros locais.

REFERÊNCIAS BÁSICAS	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
ARCHANJO, Daniela Resende; ARCHANJO, Léa Resende; SILVA, Lincoln Luciano da (Org.). Saúde da família na atenção primária. 1. ed. Curitiba: IBPEX, 2007. 391 p.	362.820981 S255 2007	Biblioteca Central	30
BLAIR, R. Clifford; TAYLOR, Richard A. Bioestatística: para ciências da saúde. São Paulo: Pearson, 2013. 469 p.	570.15195 B635b 2013	Biblioteca Central	15
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa et al. Tratado de saúde coletiva. 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2008. 871 p. (Coleção saúde em debate ; 170).	362.10981 T776 2008-2.ed.	Biblioteca Central	12
DIREITOS sociais e políticas públicas: desafios contemporâneos. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2001-2015. t.	340.2 D598	Biblioteca Central	19
DIREITOS sociais e políticas públicas: desafios contemporâneos. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2001-2015. t.	340.2 D598	Biblioteca PPGD	25
FLETCHER, Robert H.; FLETCHER, Suzanne W.; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. (Biblioteca ARTMED. Epidemiologia e saúde pública).	614.4 F614e 2014-5.ed.	Biblioteca Central	1
FLETCHER, Robert H.; FLETCHER, Suzanne W.; FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. (Biblioteca ARTMED. Epidemiologia e saúde pública).	614.4 F614e 2014-5.ed.	Biblioteca HSC	7
GIOVANELLA, Lígia (Org.). Políticas e sistema de saúde no Brasil. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2012. 1097 p.	362.10981 P769 2012-2.ed.	Biblioteca Central	18
GLANTZ, Stanton A. Princípios de bioestatística. 7. ed. Porto Alegre: McGraw Hill Education, 2014. xiv, 306 p.	570.15195 G545p 2014-7.ed.	Biblioteca Central	8
GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (Org.). Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. 2 v. (220 p.)	616 T776 2 2012	Biblioteca Central	14
GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (Org.). Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. 2 v. (220 p.)	616 T776 2 2012	Biblioteca HSC	30
HOCHMAN, Gilberto; ARRETCHE, Marta; MARQUES, Eduardo Cesar (Org.). Políticas públicas no Brasil. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 397 p.	351.81 P769 2007	Biblioteca Central	10
HOCHMAN, Gilberto; ARRETCHE, Marta; MARQUES, Eduardo Cesar (Org.). Políticas públicas no Brasil. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 397 p.	351.81 P769 2007	Biblioteca HSC	6
HOCHMAN, Gilberto; ARRETCHE, Marta; MARQUES, Eduardo Cesar (Org.). Políticas públicas no Brasil. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 397 p.	351.81 P769 2007	Biblioteca PPGD	1
HOCHMAN, Gilberto; ARRETCHE, Marta; MARQUES, Eduardo Cesar (Org.). Políticas públicas no Brasil. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 397 p.	351.81 P769 2007	Biblioteca PPGPS	1
IRION, Glenn. Feridas: novas abordagens, manejo clínico e atlas em cores. Rio de Janeiro: Ed. LAB, 2005. 390 p.	617.14 I68f 2005	Biblioteca Central	1

IRION, Glenn. Feridas: novas abordagens, manejo clínico e atlas em cores. Rio de Janeiro: Ed. LAB, 2005. 390 p.	617.14 l68f 2005	Biblioteca HSC	8
MCWHINNEY, Ian R.; FREEMAN, Thomas; BURMEISTER, Anelise Teixeira. Manual de medicina de família e comunidade. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 471 p.	616.024 M177m 2010-3.ed.	Biblioteca Central	8
MCWHINNEY, Ian R.; FREEMAN, Thomas; BURMEISTER, Anelise Teixeira. Manual de medicina de família e comunidade. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 471 p.	616.024 M177m 2010-3.ed.	Biblioteca HSC	8
MEDRONHO, Roberto A. (Coord.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.	614.4 E64 4 2009-2.ed.	Biblioteca Central	5
MEDRONHO, Roberto A. (Coord.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.	614.4 E64 4 2009-2.ed.	Biblioteca HSC	6
MENICUCCI, Telma Maria Gonçalves. Público e privado na política de assistência à saúde no Brasil: atores, processos e trajetória. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 319 p.	362.10981 M545p 2007	Biblioteca Central	12
PINHEIRO, Roseni; BARROS, Maria Elizabeth Barros de; MATTOS, Ruben Araújo de (coord.). Trabalho em equipe sob o eixo da integralidade: valores, saberes e práticas. 1. ed. Rio de Janeiro: IMS/UERJ, 2007. 207 p.	614 T758 2007	Biblioteca Central	7
PINHEIRO, Roseni; BARROS, Maria Elizabeth Barros de; MATTOS, Ruben Araújo de (coord.). Trabalho em equipe sob o eixo da integralidade: valores, saberes e práticas. 1. ed. Rio de Janeiro: IMS/UERJ, 2007. 207 p.	614 T758 2007	Biblioteca HSC	1
ROSE, Geoffrey. Estratégias da medicina preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2010. 192 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia & Saúde Pública).	614.44 R796e 2010	Biblioteca Central	8
ROSE, Geoffrey. Estratégias da medicina preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2010. 192 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia & Saúde Pública).	614.44 R796e 2010	Biblioteca HSC	8
SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da; ROUQUAYROL, Maria Zélia (Org.). Rouquayrol: epidemiologia & saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: Medbook, c2013. 709 p.	614.4 R862 2013-7.ed.	Biblioteca Central	10
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
ALMEIDA FILHO, Naomar de; BARRETO, Maurício Lima. Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. 699 p.	614.4 A447e 2012	Biblioteca PPGPS	2
ARRETCHE, Marta. Estado federativo e políticas sociais: determinantes da descentralização. Rio de Janeiro: Revan, 2000. 302 p.	361.610981 A774e 2000	Biblioteca Central	20
BARRETO, Sérgio Saldanha Menna; VIEIRA, Silvia Regina Rios; PINHEIRO, Cleovaldo Tadeu dos Santos. Rotinas em terapia intensiva. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 694 p.	616.028 B273r 2001-3.ed.	Biblioteca Central	8
BRASIL. Ministério da Saúde. Implementação do direito à saúde no Brasil. Brasília: MS, 2010. 76 p. (Série E : legislação de saúde)	341.27 B823i 2010	Biblioteca Central	5
BUSATO, Ivana Maria Saes. Epidemiologia e processo saúde-doença. 1. ed. Curitiba: Dialógica (Intersaberes), 2016. 1 recurso eletrônico (244 p. (Série Princípios da gestão hospitalar).			0

CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (Org.). Tratado de saúde coletiva. São Paulo: HUCITEC, c2006. 871 p. (Saúde em debate ; 170)	362.10981 T776 2006	Biblioteca Central	5
COELHO, Vera Schattan P. (Org.). A reforma da previdência social na América Latina. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2003. 255 p.	368.40098 R332 2003	Biblioteca Central	6
COHN, Amélia. A saúde como direito e como serviço. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2008. 164 p.	362.1042 S255 2008-5.ed.	Biblioteca HSC	5
FRANÇA, Genival Veloso de. Comentários ao Código de ética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 321 p.	174.2 F814c 2006-5.ed.	Biblioteca HSC	8
GÖTZSCHE, Peter C. Medicamentos mortais e crime organizado: como a indústria farmacêutica corrompeu a assistência médica. Porto Alegre: Bookman, 2016. xiv, 298 p.	338.476151 G687m 2016	Biblioteca Central	3
HINKLE, Janice L.; CHEEVER, Kerry H.. Brunner & Suddarth: tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. 2 v.	610.73677 H663b 2016-13.ed	Biblioteca Central	26
JEKEL, James F.; ELMORE, Joann G.; KATZ, David L.. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 432 p.	614.44 J47e 2005-2.ed.	Biblioteca Central	9
LAURELL, Asa Cristina (Org.). Estado e políticas sociais no neoliberalismo. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2009. 244 p.	361.61098 E79 2009-5.ed.	Biblioteca Central	5
MERHY, Emerson Elias; ONOCKO, Rosana (Org.). Agir em saúde: um desafio para o público. 3. ed. São Paulo: HUCITEC, 2007. 385 p (Saúde em debate. Série "didática" ; 6).	362.1 A267 2007-3.ed.	Biblioteca Central	3
NUNES, Edson de Oliveira. A gramática política do Brasil: clientelismo e insulamento burocrático. 3. ed. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2003. 146 p.	320.981 N972g 2003-3.ed.	Biblioteca Central	4
PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA FILHO, Naomar de. A crise da saúde pública e a utopia da saúde coletiva. Salvador: Casa da Qualidade, 2000. 125 p. (Saúde coletiva)	362.1 P143c 2000	Biblioteca Central	17
PINHEIRO, Roseni; MATTOS, Ruben Araújo de (Org.). Construção social da demanda: direito à saúde, trabalho em equipe, participação e espaços públicos. Rio de Janeiro: ABRASCO, 2005. 303 p.	362.1 C757 2005	Biblioteca Central	11
RIUS DÍAZ, Francisca; BARÓN LÓPEZ, Francisco Javier. Bioestatística. São Paulo: Thomson, 2007. 284 p.	570.15195 R615b 2007	Biblioteca Central	8
SOUSA, Maria Fátima de. Agentes comunitários de saúde: choque de povo! São Paulo: HUCITEC, 2001. 158 p. (Saúde em debate ; v. 143).	362.10981 S725c 2001	Biblioteca Central	6
URBAN, Cícero de Andrade. Bioética clínica. Rio de Janeiro: Revinter, 2003. 574 p.	174.957 U72b 2003	Biblioteca Central	3
VEIGA, Deborah de Azevedo; CROSSETTI, Maria da Graça. Manual de técnicas de enfermagem. 9. ed., rev. e ampl. Porto Alegre: Sagra, 2000. 205 p.	610.73 V426m 2000-9.ed.	Biblioteca Central	4
WEIGELT, Leni Dias. Política pública de saúde: um estudo sobre o processo de implementação da descentralização/regionalização da saúde na região do Vale do Rio Pardo-RS. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2007. 156 p. (Conhecimento. Teses e dissertações ; 43).	362.1 W419p 2007	Biblioteca Central	18

WEIGELT, Leni Dias. Política pública de saúde: um estudo sobre o processo de implementação da descentralização/regionalização da saúde na região do Vale do Rio Pardo-RS. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2007. 156 p. (Conhecimento. Teses e dissertações ; 43).	362.1 W419p 2007	Biblioteca HSC	8
--	---------------------	----------------	---

DISCIPLINA: Fundamentos Biológicos do Ser Humano I		CÓDIGO: 26122
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida		
<b>I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>		
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2. Endereço: Avenida Independência, 2293		3. Cidade: Santa Cruz do Sul
Carga Horária Total: 405h		
Ano/Período: 2023/2		Carga Horária Cursada: 405h
Laboratório: ( ) Não (x) Sim Qual(is)?		
1201 - Sala de aula e Laboratório de Microscopia I 1203 - Sala de aula e Laboratório de Morfofuncional 2014 Lab Fisiologia e Farmacologia 2003 Laboratório de Prática Anatômica I 2010 Prática Anatômica II - Laboratório da Área da Saúde 2023 Laboratório Multidisciplinar - Citopatologia/Histologia/Embriologia/Patologia 2024 Laboratório de Bioquímica e Imunologia 2002 Ossaria 2009 Sala de Estudos Práticos - Laboratório da área da Saúde		
<b>II - EMENTA</b>		
<p>Técnicas de dissecação, fundamentos anatômicos do tronco e dos membros, anatomia integrada dos sistemas e aspectos deontológicos associados. Gametogênese, fertilização, histogênese, diferenciação celular e organogênese. Estrutura, biologia e organização celular e tecidual. O período embrionário e o período fetal. A água, os eletrólitos e a regulação biofísica dos sistemas biológicos e dos compartimentos celulares. Homeostasia e regulação sistêmica. Estrutura e propriedades das principais biomoléculas, síntese e regulação dos constituintes químicos celulares e fundamentos metabólicos dos complexos biológicos.</p>		
<b>III - COMPETÊNCIAS E CONTEÚDOS</b>		
<b>COMPETÊNCIAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer os fundamentos biológicos do ser humano;</li> <li>- Compreender a macro e micro morfologia dos diferentes sistemas do ser humano saudável;</li> <li>- Utilizar adequadamente termos e expressões anatômicas;</li> <li>- Realizar adequadamente descrições de anatomia segmentar e topológica;</li> <li>- Identificar e caracterizar os diversos sistemas que compõem o corpo humano;</li> <li>- Individualizar e relacionar estruturas que compõem cada sistema com ênfase nos principais órgãos;</li> <li>- Conhecer a histofisiologia e correlacionar as estruturas microscópicas dos tecidos e órgãos com suas respectivas funções;</li> <li>- Identificar através da microscopia os componentes estruturais dos diversos tecidos e órgãos que compõem os sistemas do organismo humano;</li> <li>- Estabelecer as relações entre as estruturas microscópicas dos tecidos e órgãos e suas funções normais;</li> <li>- Reconhecer a importância da ultraestrutura para a compreensão dos mecanismos de ação celulares e orgânicos;</li> <li>- Valorizar a importância do estudo da histologia normal como meio de estabelecer diferenças entre o normal e o patológico;</li> <li>- Compreender os fundamentos físicos e biológicos aplicados ao estudo dos sistemas fisiológicos dos seres humanos relacionando-os às diferentes áreas da medicina;</li> <li>- Entender a estrutura das biomoléculas e compreender os processos metabólicos nas células e suas formas de regulação.</li> <li>- Conhecer os mecanismos de integração do metabolismo celular;</li> <li>- Conhecer a linguagem bioquímica e contribuir para uma compreensão equilibrada dos contextos físicos, químicos e biológicos das células.</li> <li>- Enfatizar o relacionamento entre estrutura e a função das biomoléculas;</li> </ul>		

- Compreender o metabolismo celular e regulação metabólica através de exposições teóricas e práticas.

#### CONTEÚDOS

##### 1 Anatomia:

- 1.1 Fundamentos anatômicos orientados para a clínica;
- 1.2 técnicas de dissecação e deontologia das práticas com o cadáver e com modelos anatômicos;
- 1.3 membros superiores;
- 1.4 membros inferiores;
- 1.5 dorso e coluna vertebral;
- 1.6 tórax;
- 1.7 abdômen;
- 1.8 pelve e períneo.

##### 2 Histologia E Embriologia:

- 2.1 Fundamentos embriológicos humanos;
- 2.2 métodos histológicos;
- 2.3 introdução ao estudo das células e gametogênese;
- 2.4 fertilização e formação dos folhetos germinativos;
- 2.5 período embrionário e período fetal;
- 2.6 tecido epitelial;
- 2.7 tecido conectivo;
- 2.8 sistema respiratório;
- 2.9 sistema cardiovascular e células do sangue;
- 2.10 sistema digestório e órgãos associados;
- 2.11 sistema urinário e reprodutor.

##### 3 Fisiologia E Biofísica:

- 3.1 Fundamentos fisiológicos e biofísicos;
- 3.2 água e suas interações moleculares;
- 3.3 compartimentalização celular e tecidual;
- 3.4 energia e metabolismo celular;
- 3.5 dinâmica das membranas e biofísica da eletricidade;
- 3.6 comunicação, integração e homeostasia;
- 3.7 biofísica das radiações ionizantes e não ionizantes;
- 3.8 princípios de termodinâmica;
- 3.9 introdução ao sistema endócrino.

##### 4 Bioquímica:

- 4.1 Fundamentos bioquímicos;
- 4.2 Aminoácidos, proteínas, enzimas e ácidos nucleicos;
- 4.3 Glicídios e metabolismo;
- 4.4 Lipídios e metabolismo;
- 4.5 Carboidratos de reserva e metabolismo.

#### IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BAYNES, John W.; DOMINICZACK, Marek H.. Bioquímica médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xxiv, 636 p.	612.015 B361b 2015-4.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
BAYNES, John W.; DOMINICZACK, Marek H.. Bioquímica médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xxiv, 636 p.	612.015 B361b 2015-4.ed.	7	Livro	Biblioteca HSC
CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O.. Bioquímica. São Paulo: Thomson, 2007. xix, 845 p.	572 C189b 2007	16	Livro	Biblioteca Central
DEVLIN, Thomas M. (Coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. 1. ed. São Paulo: E. Blücher, 2007. xxx, 1186 p.	612.015 M294 2007	15	Livro	Biblioteca Central

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Tratado de histologia: em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Saunders, 2007. 576 p.	611.018 G244t 2007-3.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R.. Bioquímica ilustrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 520 p.	572 H342b 2012-5.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia básica: texto e atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. xiii, 554 p.	611.018 J95h3 2017-13.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
KANAAN, Salim et al. Bioquímica clínica. São Paulo: Atheneu, 2008. 241 p.	612.015 B615 2008	16	Livro	Biblioteca Central
KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xvi, 734 p.	611.0189 K47h 2016-4.ed.	11	Livro	Biblioteca Central
LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. xxx, 1298 p.	572 L523p2 2014-6.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. Rio de Janeiro: GEN, 2009. 202 p.	616.0757 M317i 2009	24	Livro	Biblioteca HSC
MARTINI, Frederic. Atlas do corpo humano. Porto Alegre: Artmed, 2009. viii, 151 p. (Biblioteca Artmed).	611 M386a 2009	18	Livro	Biblioteca Central
MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xii, 386 p.	572 M393b 2007-3.ed.	15	Livro	Biblioteca Central
MELLO JUNIOR, Carlos Fernando de. Radiologia básica. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 239 p.	616.0757 M527r 2010	24	Livro	Biblioteca HSC
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Moore anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xviii, 1114 p.	611 M822m 2014-7.ed.	17	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Moore anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xviii, 1114 p.	611 M822m 2014-7.ed.	4	Livro	Biblioteca HSC
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xxii, 524 p.	612.64 M822e2 2016-10.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xxii, 524 p.	612.64 M822e2 2016-10.ed.	7	Livro	Biblioteca HSC
NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. 531 p.	611 N474a 2015-6.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
PIEZZI, Ramón; FORNÉS, Miguel W.. Novo atlas de histologia normal: de di Fiore. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xxii, 334 p.	611.018 P626n 2008	11	Livro	Biblioteca Central
ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. Ross histologia: texto e atlas : correlações com biologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 983 p.	611.018 R825r 2016-7.ed.	31	Livro	Biblioteca Central
SADLER, T. W.. Langman: embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 330 p.	612.64 S126L 2016-13.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
SADLER, T. W.. Langman: embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 330 p.	612.64 S126L 2016-13.ed.	2	Livro	Biblioteca HSC

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxx, 930 p.	612 S587f2 2017-7.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxx, 930 p.	612 S587f2 2017-7.ed.	3	Livro	Biblioteca HSC
STANDRING, Susan (Coord.). Gray's: anatomia : a base anatômica da prática clínica. 40. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. 1551 p.	611 G784 2011-40.ed.	18	Livro	Biblioteca Central
<b>V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>				
<b>Referência</b>	<b>Localização</b>	<b>Nº Ex.</b>	<b>Tipo Obra</b>	<b>Biblioteca</b>
ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. 383 p.	611.018 A161h 2016	3	Livro	Biblioteca Central
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. xxxiv, 1463 p.	571.6 B615 2004-4.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
AUMÜLLER, Gerhard et al. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. xxvi, 1317 p.	611 A535 2009	20	Livro	Biblioteca Central
AUMÜLLER, Gerhard et al. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. xxvi, 1317 p.	611 A535 2009	4	Livro	Biblioteca HSC
BAYNES, John W.; DOMINICZACK, Marek H.. Bioquímica médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Mosby Elsevier, 2007. xvii, 716 p.	612.015 B361b 2007-2.ed.	15	Livro	Biblioteca Central
COOPER, Geoffrey M.. A célula: uma abordagem molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. xxiv, 712 p.	571.6 C776c 2001-2.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 371 p.	611.018 C811f 2003-2.ed	6	Livro	Biblioteca Central
DEVLIN, Thomas M.; MICHELACCI, Yara M. (coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. São Paulo: E. Blücher, 2003. xxiv, 1084 p.	612.015 M294 2003	7	Livro	Biblioteca Central
FRANÇA, Genival Veloso de. Comentários ao Código de ética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 321 p.	174.2 F814c 2006-5.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
GARCIA, Sônia Maria Lauer de; FERNÁNDEZ, Casimiro García. Embriologia. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 416 p.	612.64 G216e 2001-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Tratado de histologia: em cores. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456 p.	611.018 G244t 2003-2.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
GENESER, Finn. Histologia: com bases biomoleculares. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. xv, 615 p.	611.018 G327h 2003-3.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
INTERNATIONAL FEDERATION OF ANATOMICAL ASSOCIATIONS. Terminologia anatômica: terminologia anatômica internacional. São Paulo: Manole, 2001. xi, 248 p.	R 611.03 I61t 2001	4	Referência	Biblioteca Central
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 538 p.	611.018 J95h2 2013-12.ed.	27	Livro	Biblioteca Central
KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. xxi, 654 p.	611.0189 K47h 2004	9	Livro	Biblioteca Central

LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Lehninger: princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 975 p.	572 L523L 2002-3.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
MARTINI, Frederic; TIMMONS, Michael J.; TALLITSCH, Robert B.. Anatomia humana. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. xxxiv, 870 p.	611 M386a2 2009-6.ed.	17	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xxxi, 1104 p.	611 M822a3 2010-6.ed.	26	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xxxi, 1104 p.	611 M822a3 2010-6.ed.	20	Livro	Biblioteca HSC
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.. Embriologia clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2008. xiv, 536 p.	612.64 M822e2 2008-8.ed.	17	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; SHIOTA, Kohei. Atlas colorido de embriologia clinica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 284 p.	612.64 M822a 2002-2.ed	7	Livro	Biblioteca Central
MÜLLER, Nestor L. et al. Diagnóstico radiológico das doenças do tórax. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 774 p.	616.07572 D536 2003	24	Livro	Biblioteca HSC
NETTER, Frank H.. Atlas de anatomia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2011. 595 p.	611 N474a 2011-5.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. Sobotta: atlas de anatomia humana. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3 v.	611 P332s 2012-23.ed.	22	Livro	Biblioteca Central
PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard (Coord.). Sobotta: atlas de anatomia humana. 22. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 3 v.	611 S677 2006-22.ed.	95	Livro	Biblioteca Central
PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard (Coord.). Sobotta: atlas de anatomia humana. 22. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 3 v.	611 S677 2006-22.ed.	72	Livro	Biblioteca HSC
ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007. 532 p.	611 R737a 2007-6.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
SADLER, T. W. Langman: fundamentos de embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 155 p.	612.64 S126L 2007	14	Livro	Biblioteca Central
SADLER, T. W. Langman's essential medical embryology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, c2005. 150 p.	612.64 S126L2 2005	3	Livro	Biblioteca Central
VOET, Donald; VOET, Judith G. Bioquímica. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013 . 1481 p.	572 V876b2 2013-4.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
VOET, Donald; VOET, Judith G.; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 1241 p.	572 V876f 2008-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central



  
 Rita Rodrigues da Silva  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: EA1E.CD14.BBE3.DBA4. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Fundamentos Biológicos do Ser Humano II	CÓDIGO: 26206	TURMA: 1
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida	Última atualização: 23/05/2024 14:35	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
1.UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2.Endereço: Independência, 2293		
3.Cursos: Medicina- 8280		
4.Carga Horária Total: 270h		
5.Professores: Deivis de Campos (dcampos@unisc.br) Alexandre Rieger (rieger@unisc.br) Deivis de Campos (dcampos@unisc.br) Maria Viviane Gomes Muller (mmuller@unisc.br) Valeriano Antonio Corbellini (valer@unisc.br) Manoel Brandes Nazer (manoel@unisc.br) Fernando Marciano Vieira Wojahn (fernandovieira@unisc.br)		
6.Ano/Semestre: 2024/1		
7.Laboratório: ( ) Não (x) Sim 1201 - Sala de aula e Laboratório de Microscopia I 1203 - Sala de aula e Laboratório de Morfofuncional 2014 Lab Fisiologia e Farmacologia 2003 Laboratório de Prática Anatômica I 2010 Prática Anatômica II - Laboratório da Área da Saúde 2023 Laboratório Multidisciplinar - Citopatologia/Histologia/Embriologia/Patologia 2024 Laboratório de Bioquímica e Imunologia 2002 Ossaria 2009 Sala de Estudos Práticos - Laboratório da área da Saúde		
8.Visitas e/ou saídas de campo: (x) Não ( ) Sim		
EMENTA		
Fundamentos fisiológicos e biofísicos sistêmicos e sua integração. Neuroanatomia e anatomia da região cefálica e cervical. Embriologia, organização celular e tecidual do sistema nervoso, endócrino, foto e audiorreceptor, da pele, dos órgãos linfáticos e das estruturas da região cefálica e cervical. Bioquímica e metabolismo integrativo.		
COMPETÊNCIAS E CONTEÚDOS		
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Selecionar e descrever os mecanismos bioquímicos relacionados com o surgimento de alterações fisiopatológicas (sinais e sintomas clínicos) em algumas patologias ou situações de estresse metabólico;</li><li>- Conhecer os processos fisiológicos dos sistemas orgânicos, relacionando-os com as doenças;</li><li>- Compreender os componentes embriológicos, histológicos e anatômicos da região cefálica e cervical;</li><li>- Compreender os componentes químicos, os processos físicos e o metabolismo dos diferentes sistemas;</li><li>- Compreender as causas, mecanismos e efeitos de diferentes doenças;</li><li>- Realizar exames laboratoriais bioquímicos de baixa complexidade, com interpretação crítica de seus resultados;</li><li>- Apresentar treinamento na elaboração de relatórios de experimentos relativos a conteúdos de histologia, embriologia, anatomia, fisiologia, bioquímica e biofísica;</li><li>- Compreender as propriedades fisiológicas do coração/bombas; as diferentes características funcionais; os mecanismos neurais, endócrinos e locais comprometidos com a manutenção da pressão arterial;</li></ul>		

- Conhecer a especificidade metabólica do miocárdio e do sangue;
- Entender a mecânica respiratória, as trocas gasosas no pulmão, no sangue e nos tecidos; os mecanismos bioquímicos e fisiológicos comprometidos no transporte do O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>; os mecanismos neurais envolvidos na regulação;
- Caracterizar o papel do rim na depuração do sangue, na manutenção de água e eletrólitos nos líquidos corporais e na regulação da pressão arterial e pH sanguíneo;
- Analisar criticamente a interação entre os vários órgãos e sistemas;
- Compreender os mecanismos bioquímicos, fisiológicos e patológicos dos sistemas nervoso, respiratório, muscular, endócrino, reprodutor, urinário, tegumentar e da digestão e absorção;
- Reconhecer os fenômenos biológicos e efeitos dos agentes físicos nos órgãos e sistemas;
- Compreender a organização básica da embriologia, histologia e anatomia da região cervical e cefálica;
- Utilizar adequadamente os equipamentos dos laboratórios, obedecendo às normas de biossegurança;
- Manipular corretamente o material didático utilizado em aulas práticas: peças anatômicas e lâminas histológicas;
- Demonstrar o comportamento ético no manuseio dos animais de experimentação.

#### CONTEÚDOS

- 1 Fisiologia E Biofísica:
- 1.1 Sistema nervoso;
  - 1.2. controle do movimento corporal;
  - 1.3. sistema cardiovascular e sangue;
  - 1.4. sistema respiratório;
  - 1.5. rim e manutenção do equilíbrio hídrico e iônico;
  - 1.6. sistema digestório, metabolismo e equilíbrio energético;
  - 1.7. sistema endócrino, crescimento e exercício;
  - 1.8. reprodução e desenvolvimento.
- 2 Anatomia:
- 2.1 Região cefálica;
  - 2.2 região cervical;
  - 2.3 neuroanatomia;
- 3 Histologia e embriologia:
- 3.1 Estruturas cefálicas e cervicais;
  - 3.2 sistema nervoso;
  - 3.3 sistema fotorreceptor e audiorreceptor;
  - 3.4 órgãos linfáticos;
  - 3.5 glândulas endócrinas;
  - 3.6 pele e anexos.
- 4 Bioquímica:
- 4.1 Integração do metabolismo;
  - 4.2 sistema nervoso;
  - 4.3 sistema muscular;
  - 4.4 sistema cardiovascular;
  - 4.5 sistema respiratório;
  - 4.6 sistema urinário;
  - 4.7 sistema digestório;
  - 4.8 sistema endócrino.

#### PROGRAMAÇÃO

Atividade: Anatomia

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
01/03/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Apresentação da disciplina. - Osteologia e artrologia da Cabeça e Pescoço. MB	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
08/03/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Miologia - músculos da mímica/mastigação/supra e infra hioideos. Vascularização da cabeça e Pescoço. MB	
15/03/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Aula prática/dissecação. MB e F	
22/03/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Meninges, Circulação Liquórica, Drenagem venosa e linfática. Pares Cranianos. MB	
25/03/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Aula prática/dissecação. MB e F	
05/04/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- 1ª Avaliação teórico/prática. MB e F	
12/04/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Medula espinal. Retorno avaliação 1. MB	
19/04/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Tronco encefálico, diencéfalo. MB	
26/04/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Telencéfalo. MB	
03/05/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Sistema Nervoso Autônomo. MB	
10/05/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- 2ª Avaliação teórico/prática. MB e F	
17/05/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Nariz, cavidade nasal e seios paranasais. Faringe e Laringe. DC	
24/05/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Aula prática/dissecação. DC e F	
28/05/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Órbita e olho. Orelha. Boca e glândulas salivares. DC	
07/06/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Aula prática/dissecação. DC e F	
14/06/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- 3a Avaliação teórico/prática. DC MB	
21/06/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Avaliação da dissecação. DC MB	
28/06/2024 SEX	07:50 - 12:00	5	- Divulgação dos Resultados (substituição conforme regimento). Envio das notas à articulação do módulo. MB	
<b>Atividade: Bioquímica</b>				
29/02/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Apresentação da disciplina. Teoria: Bioquímica do Sistema Sanguíneo (T1+T2:2h/a).	
29/02/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Apresentação da disciplina. Teoria: Bioquímica do Sistema Sanguíneo (T1+T2:2h/a).	
07/03/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Lipoproteínas (T1+T2:2h/a).	
07/03/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Lipoproteínas (T1+T2:2h/a).	
14/03/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental I: Determinação de proteínas sanguíneas - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
14/03/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental I: Determinação de proteínas sanguíneas - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
21/03/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Respiratório (T1+T2:2h/a).	
21/03/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Respiratório (T1+T2:2h/a).	
28/03/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental II: Marcadores bioquímicos do metabolismo do ferro - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
28/03/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental II: Marcadores bioquímicos do metabolismo do ferro - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
04/04/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Digestório (T1+T2:2h/a).	
04/04/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Digestório (T1+T2:2h/a).	
11/04/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental III: Marcadores bioquímicos de função hepática - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
11/04/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental III: Marcadores bioquímicos de função hepática - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
18/04/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental IV: Marcadores bioquímicos de função pancreática - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
18/04/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental IV: Marcadores bioquímicos de função pancreática - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
25/04/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Avaliação Teórico-prática I (2h/a).	
25/04/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Avaliação Teórico-prática I (2h/a).	
02/05/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Muscular (T1+T2: 2h/a).	
02/05/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Muscular (T1+T2: 2h/a).	
09/05/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Renal (T1+T2: 2h/a).	
09/05/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Renal (T1+T2: 2h/a).	
16/05/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental V: Urianálise - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
16/05/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental V: Urianálise - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
23/05/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Aula Experimental VI: Marcadores bioquímicos de função renal - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
23/05/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Aula Experimental VI: Marcadores bioquímicos de função renal - T1 (2h/a); T2 (2h/a).	
06/06/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Nervoso (T1+T2: 2h/a).	
06/06/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Nervoso (T1+T2: 2h/a).	
13/06/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Bioquímica do Sistema Endócrino (T1+T2: 2h/a).	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
13/06/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Bioquímica do Sistema Endócrino (T1+T2: 2h/a).	
20/06/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Teoria: Integração metabólica (T1+T2: 2h/a).	
20/06/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Teoria: Integração metabólica (T1+T2: 2h/a).	
27/06/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Avaliação Teórico-prática II (2h/a).	
27/06/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Avaliação Teórico-prática II (2h/a).	
04/07/2024 QUI	13:30 - 14:16	1	- Entrega das notas aos estudantes e articulação do módulo.	
04/07/2024 QUI	14:16 - 16:08	2	- Entrega das notas aos estudantes e articulação do módulo.	
Atividade: Fisiologia e Biofísica				
27/02/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Introdução ao Sistema Nervoso. - Sistema nervoso motor e sensitivo. (DC)	
29/02/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Biotermologia. (AR)	
29/02/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Biotermologia. (AR)	
05/03/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia da Medula Espinal / Sistema nervoso motor somático e controle espinal do movimento / Plasticidade sináptica. (DC)	
07/03/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Introdução a biofísica do sistema cardiovascular. (AR)	
07/03/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Introdução a biofísica do sistema cardiovascular. (AR)	
12/03/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia dos Núcleos da Base e Fisiologia Cerebelar. (DC)	
14/03/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Biofísica do Sistema Cardiovascular. (AR)	
14/03/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Biofísica do Sistema Cardiovascular. (AR)	
19/03/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Sistema Nervoso Autônomo. (DC)	
21/03/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Biofísica do Sistema Cardiovascular. (AR)	
21/03/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Biofísica do Sistema Cardiovascular. (AR)	
26/03/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Avaliação Teórica: Prova 1 Conteúdo do Prof. Deivis. - Fisiologia dos Nervos Cranianos. (DC)	
28/03/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Avaliação Teórica: Prova 1 Conteúdo do Prof. Alexandre. (AR)	
28/03/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Fisiologia do Sangue: Células e Imunidade. (AR)	
02/04/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia dos Nervos Cranianos. (DC)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
04/04/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Fisiologia do Sangue: Células e Imunidade. (AR)	
04/04/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Fisiologia do Sangue: Células e Imunidade.	
09/04/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia dos Nervos Cranianos. - Fisiologia muscular esquelética / Músculo liso. (DC)	
11/04/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Fisiologia do Sangue: Células e Imunidade. (AR)	
11/04/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Fisiologia do Sangue: Hemostasia e Fibrinólise. (AR)	
16/04/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Sistema Cardiovascular: Introdução à fisiologia do coração. (DC)	
18/04/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Fisiologia do Sangue: Hemostasia e Fibrinólise. (AR)	
18/04/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Fisiologia do Sangue: Hemostasia e Fibrinólise. (AR)	
23/04/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Sistema Cardiovascular: eletrocardiograma. (DC)	
25/04/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	Fisiologia Integrada / Seminários. (AR) (DC)	
25/04/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	Fisiologia Integrada / Seminários. (AR) (DC)	
30/04/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Sistema Cardiovascular: eletrocardiograma (Continuação). (DC)	
02/05/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Avaliação Teórica: Prova 2 Conteúdo do Prof. Alexandre. (AR)	
02/05/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Digestório. Fisiologia Gastrintestinal e do metabolismo (Introdução). (AR)	
07/05/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Avaliação Teórica: Prova 2 Conteúdo do Prof. Deivis. - Fisiologia do Sistema Respiratório (Introdução). (DC)	
09/05/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema Digestório. Fisiologia Gastrintestinal e do metabolismo (Continuação). (AR)	
09/05/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Digestório. Fisiologia Gastrintestinal e do metabolismo (Continuação). (AR)	
14/05/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia do Sistema Respiratório (Continuação). (DC)	
16/05/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema Digestório. Fisiologia Gastrintestinal e do metabolismo. (AR)	
16/05/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Digestório. Fisiologia Gastrintestinal e do metabolismo. (AR)	
21/05/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia renal: Introdução. (DC)	
23/05/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema endócrino: Eixo hipotálamo - Hipófise. (AR)	
23/05/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema endócrino: Eixo hipotálamo - Hipófise. (AR)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
04/06/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia renal: Continuação. (DC)	
06/06/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema endócrino: GH e Adrenal. (AR)	
06/06/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema endócrino: GH e Adrenal. (AR)	
11/06/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia renal: Vasopressina e Aldosterona. (DC)	
13/06/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema Endócrino: Pâncreas, Tireoide. (AR)	
13/06/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Endócrino: Pâncreas, Tireoide. (AR)	
18/06/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Fisiologia renal: Depuração. (DC)	
20/06/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema Endócrino: Metabolismo vitamina D e Cálcio. (AR)	
20/06/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Reprodutor: Espermatogênese e Ovogênese. (AR)	
25/06/2024 TER	07:50 - 11:14	4	Fisiologia Integrada / Seminários. (AR) (DC)	
27/06/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	- Sistema Reprodutor: Espermatogênese e Ovogênese. (AR)	
27/06/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	- Sistema Reprodutor: Fisiologia da gestação. (AR)	
02/07/2024 TER	07:50 - 11:14	4	- Avaliação Teórica: Prova 3 Conteúdo do Prof. Deivis. (DC)	
04/07/2024 QUI	07:50 - 10:28	3	Avaliação Teórica: Prova 3 Conteúdo do Prof. Alexandre. (AR)	
04/07/2024 QUI	10:28 - 12:00	2	Avaliação Teórica: Prova 3 Conteúdo do Prof. Alexandre (AR). Entrega das notas ao articulador. (AR)	
Atividade: Histologia e Embriologia				
27/02/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Apresentação da disciplina - Histologia dos Órgãos linfáticos - Entrega dos artigos.	
05/03/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia dos Órgãos linfáticos: Formações linfoides, Timo, Baço, Linfonodos.	
12/03/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia dos Órgãos linfáticos: Formações linfoides, Timo, Baço, Linfonodos. Aula prática	
19/03/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia das Glândulas endócrinas.	
26/03/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia das Glândulas endócrinas.	
02/04/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia do sistema muscular	
09/04/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia do sistema muscular.	
16/04/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Trabalho com artigos em sala de aula.	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
23/04/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia Sistema tegumentar.	
30/04/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia Sistema tegumentar.	
07/05/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Aula suspensa - Enchente	
14/05/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Aula suspensa - Enchente	
21/05/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Histologia do Sistema reprodutor feminino e masculino.	
04/06/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Prova Teórica I	
11/06/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Tópicos em Embriologia 1	
18/06/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Tópicos em Embriologia 2	
25/06/2024 TER	17:30 - 19:00	2	- Aula Prática	
02/07/2024 TER	17:30 - 19:00	2	Aula Prática	
09/07/2024 TER	17:30 - 19:00	4	- Prova Teórica II(Maria Viviane Gomes Muller)	
16/07/2024 TER	17:30 - 19:00	4	Entrega das notas finais e do número de faltas aos alunos. Realização da prova de recuperação. A Prova de recuperação (PR) será tanto para quem perdeu prova teórica ou prova prática. Para realizar a PR o aluno deverá apresentar atestado (que deverá ser entregue e aprovado junto a coordenação do curso) que justifique sua ausência no dia das provas. A PR será dissertativa e cumulativa.(Maria Viviane Gomes Muller)	
<b>EXAME</b>				
23/07/2024		-	EXAME - 10/07/2024 - das 14h às 18h - Sala 5332 - prof. Deivis de Campos.	
<b>METODOLOGIA</b>				
<b>TÉCNICAS</b>			<b>RECURSOS AUDIOVISUAIS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas dialogadas;</li> <li>- Aulas e estudos integrados em EAD.</li> <li>- Seminários temáticos;</li> <li>- Aulas práticas realizadas nos Laboratórios de Fisiologia, Biofísica, Bioquímica, Biotecnologia e Patologia.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Multimídia.</li> </ul>	
<b>AValiação</b>				

## FISIOLOGIA E BIOFÍSICA (45%)

Avaliações:

1) Média Final = (Prova 1 + Prova 2 + Prova 3 + Prova 4 + Prova 5 + Prova 6 + Nota Fisiologia Integrada/Seminários) /7.

Obs.: Todas as provas, assim como o item Nota Fisiologia Integrada / Seminários tem o mesmo peso (peso 10). A Nota Fisiologia Integrada / Seminários será formada pelos seguintes pesos (60% apresentação e 40% nota da Avaliação Fisiologia Integrada / Seminários). Cada professor será responsável pela correção da sua avaliação e, eventualmente, isso poderá ocorrer em outro horário a combinar diretamente com o professor responsável. Eventualmente algumas aulas teóricas poderão ser síncronas ou assíncronas em horários alternativos, em caso de necessidade. As provas atrasadas somente serão realizadas se estiverem de acordo com o regimento da UNISC.

Obs.: As provas atrasadas poderão ser discursivas ou objetivas com o conteúdo cumulativo. Nos encontros de Fisiologia Integrada poderão ser realizadas atividades práticas, bem como: seminários, discussões de artigos e revisões de acordo com a necessidade dos conteúdos. Os seminários serão disponibilizados na plataforma do EAD virtual/Unisc para que todos os alunos possam acessar. Os conteúdos dos seminários também serão abordados em todas as provas da disciplina.

## BIOQUÍMICA (10%)

Avaliações:

Média Final = (AHAP.3 +ATPI.3+ATPII.4)/10

a) Atitudes e Habilidades em Aula Prática (AHAP)

Durante o semestre os alunos terão um conjunto de seis (6) aulas práticas que serão desenvolvidas em grupo quando cada aluno será avaliado, separadamente, por atitudes e habilidades a serem demonstradas durante o seu desenvolvimento. Esta avaliação consta de diversos itens que abordam questões como pontualidade, assiduidade, uso de equipamentos de segurança, domínio de técnicas e de procedimentos na área de pesquisa, capacidade de interpretar resultados, uso de linguagem técnica adequada entre outros. Uma cópia da ficha de avaliação será fornecida em meio digital no início do semestre para os alunos com os critérios a serem avaliados. A observação de procedimento incorreto em qualquer um dos itens incorrerá em desconto de 1,0 ou mais pontos dependendo da gravidade e da repercussão que o erro poderia causar para o andamento dos trabalhos. Ao final de cada aula prática o aluno será informado do seu desempenho ressaltando os pontos positivos e negativos de sua avaliação. A nota final desta avaliação será obtida pela média aritmética das notas de todas as aulas práticas e contribuirá com 30% da nota final da disciplina.

b) Competências Cognitivas

As Competências Cognitivas serão avaliadas por duas avaliações teórico-práticas (ATPI e ATPII). Estas avaliações serão realizadas com consulta individual e constituídas por 10 a 20 questões dissertativas e ou objetivas (de escolha simples ou múltipla) versando sobre conteúdos ministrados nas aulas teóricas e práticas de bioquímica ao longo do 1o bimestre (AVI) e de todo o semestre (AVII) na forma de casos clínicos e podendo estar interligadas com assuntos específicos das áreas de Biofísica, Genética e Fisiologia. ATPII é cumulativa, contemplando também assuntos da ATPI. Este item contribuirá com 30% (ATPI) e 40% (ATPII) da nota da área.

## HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (10%)

Avaliações:

PARTE TEÓRICA (PT): Serão realizadas (02) duas provas individuais e sem consulta para avaliação do conteúdo teórico.

PARTE PRÁTICA (PP): A revisão dos conteúdos, o reforço da aprendizagem na aplicação dos conhecimentos teóricos apresentados e discutidos no semestre será avaliado através de uma (1) prova prática no final do semestre.

A nota de cada prova TEÓRICA (PT), da prova PRÁTICA (PP) e do ARTIGO (ART) será atribuída os valores entre 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

Nota final: média aritmética simples (PT, PP E SEM)

## ANATOMIA (25%)

Avaliações:

- As avaliações serão organizadas da seguinte maneira:

- Primeira avaliação: teórica (peso 5,0) e prática (peso 5,0).
- Segunda avaliação: teórica (peso 5,0) e prática (peso 5,0).
- Terceira avaliação: teórica (peso 5,0) e prática (peso 5,0).
- Assim, cada avaliação tem peso 10,0 e a nota será calculada através da média aritmética entre as três avaliações.

\* OBS:

- Aulas teóricas poderão ser síncronas ou assíncronas, em caso de necessidade. Até três encontros poderão ocorrer em EAD.

- É obrigatório o uso de jaleco, calça comprida de preferência tipo jeans, sapato fechado e cabelo preso num coque nas aulas práticas e nas dependências do laboratório de Anatomia Humana.

Cada professor será responsável pela correção da sua avaliação e, eventualmente, isso poderá ocorrer em outro horário a combinar diretamente com o professor responsável. As provas atrasadas somente serão realizadas se estiverem de acordo com o regimento da UNISC. Obs.: As provas atrasadas poderão ser discursivas ou objetivas com o conteúdo cumulativo.

OBS: OUTRAS INFORMAÇÕES DEVEM SER OBSERVADAS NO AMBIENTE VIRTUAL DA UNISC (Avisos e Notícias).

REFERÊNCIAS BÁSICAS	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
BAYNES, John W.; DOMINICZACK, Marek H.. Bioquímica médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xxiv, 636 p.	612.015 B361b 2015-4.ed.	Biblioteca Central	9
BAYNES, John W.; DOMINICZACK, Marek H.. Bioquímica médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xxiv, 636 p.	612.015 B361b 2015-4.ed.	Biblioteca HSC	7
DEVLIN, Thomas M. (Coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. 1. ed. São Paulo: E. Blücher, 2007. xxx, 1186 p.	612.015 M294 2007	Biblioteca Central	15
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Tratado de histologia: em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Saunders, 2007. 576 p.	611.018 G244t 2007-3.ed.	Biblioteca Central	20
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C.. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2011. xxi, 1151 p.	612 H177t 2011-12.ed.	Biblioteca Central	22
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C.. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2011. xxi, 1151 p.	612 H177t 2011-12.ed.	Biblioteca HSC	13
JOTZ, Geraldo Pereira et al. Neuroanatomia clínica e funcional: anatomia, fisiologia e patologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. xviii, 294 p.	611.8 N494 2017	Biblioteca Central	18
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia básica: texto e atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. xiii, 554 p.	611.018 J95h3 2017-13.ed.	Biblioteca Central	20
KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xvi, 734 p.	611.0189 K47h 2016-4.ed.	Biblioteca Central	11
MARTINI, Frederic. Atlas do corpo humano. Porto Alegre: Artmed, 2009. viii, 151 p. (Biblioteca Artmed).	611 M386a 2009	Biblioteca Central	18
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Moore anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xviii, 1114 p.	611 M822m 2014-7.ed.	Biblioteca Central	17
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Moore anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xviii, 1114 p.	611 M822m 2014-7.ed.	Biblioteca HSC	4
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xxii, 524 p.	612.64 M822e2 2016-10.ed.	Biblioteca Central	4
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xxii, 524 p.	612.64 M822e2 2016-10.ed.	Biblioteca HSC	7
MOURÃO JÚNIOR, Carlos Alberto; ABRAMOV, Dimitri Marques. Curso de biofísica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 241 p.	571.4 M929c 2009	Biblioteca Central	8
PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard (Coord.). Sobotta: atlas de anatomia humana. 22. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 3 v.	611 S677 2006-22.ed.	Biblioteca Central	95
PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard (Coord.). Sobotta: atlas de anatomia humana. 22. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 3 v.	611 S677 2006-22.ed.	Biblioteca HSC	72
SADLER, T. W.. Langman: embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 330 p.	612.64 S126L 2016-13.ed.	Biblioteca Central	10
SADLER, T. W.. Langman: embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 330 p.	612.64 S126L 2016-13.ed.	Biblioteca HSC	2

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxx, 930 p.	612 S587f2 2017-7.ed.	Biblioteca Central	10
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxx, 930 p.	612 S587f2 2017-7.ed.	Biblioteca HSC	3
STANDRING, Susan (Coord.). Gray's: anatomia : a base anatômica da prática clínica. 40. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. 1551 p.	611 G784 2011-40.ed.	Biblioteca Central	18
VOET, Donald; VOET, Judith G.; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 1241 p.	572 V876f 2008-2.ed.	Biblioteca Central	8
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. 383 p.	611.018 A161h 2016	Biblioteca Central	3
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. xxxiv, 1463 p.	571.6 B615 2004-4.ed.	Biblioteca Central	10
AUMÜLLER, Gerhard et al. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. xxvi, 1317 p.	611 A535 2009	Biblioteca Central	20
AUMÜLLER, Gerhard et al. Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. xxvi, 1317 p.	611 A535 2009	Biblioteca HSC	4
BERNE, Robert M. et al. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 1082 p.	612 F537 2004	Biblioteca Central	4
BRACHT, Adelar; ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza (Org.). Métodos de laboratório em bioquímica. 1. ed. Barueri: Manole, 2003. xv, 439 p.	572 M593 2003	Biblioteca Central	1
CINGOLANI, Horacio E.; HOUSSAY, Bernardo A. Fisiologia humana de Houssay. 7. ed., atual. e ampl. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1124 p.	612 C574f 2004-7.ed.	Biblioteca Central	4
COOPER, Geoffrey M.. A célula: uma abordagem molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. xxiv, 712 p.	571.6 C776c 2001-2.ed.	Biblioteca Central	19
CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 371 p.	611.018 C811f 2003-2.ed	Biblioteca Central	6
COSTANZO, Linda S.. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2014. xiii, 502 p.	612 C838f 2014-5.ed	Biblioteca Central	8
FRANÇA, Genival Veloso de. Comentários ao Código de ética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 321 p.	174.2 F814c 2006-5.ed.	Biblioteca HSC	8
GAW, Allan et al. Bioquímica clínica: um texto ilustrado e colorido. 5. ed. Rio de Janeiro: Churchill Livingstone Elsevier, c2015. vii, 188 p.	612.015 B615 2 2015-5.ed.	Biblioteca Central	10
GENESER, Finn. Histologia: com bases biomoleculares. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. xv, 615 p.	611.018 G327h 2003-3.ed.	Biblioteca Central	14
MARTINI, Frederic; TIMMONS, Michael J.; TALLITSCH, Robert B.. Anatomia humana. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. xxxiv, 870 p.	611 M386a2 2009-6.ed.	Biblioteca Central	17
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xxxi, 1104 p.	611 M822a3 2010-6.ed.	Biblioteca Central	26
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xxxi, 1104 p.	611 M822a3 2010-6.ed.	Biblioteca HSC	20

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.. Embriologia clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2008. xiv, 536 p.	612.64 M822e2 2008-8.ed.	Biblioteca Central	17
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; SHIOTA, Kohei. Atlas colorido de embriologia clinica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 284 p.	612.64 M822a 2002-2.ed	Biblioteca Central	7
MOTTA, Valter T.. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 4. ed. São Paulo: Robe Editorial, 2003. 419 p.	612.015 M921b 2003-4.ed.	Biblioteca Central	28
NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. 531 p.	611 N474a 2015-6.ed.	Biblioteca Central	9
PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. Sobotta: atlas de anatomia humana. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3 v.	611 P332s 2012-23.ed.	Biblioteca Central	22
RASO, Vagner; GREVE, Júlia Maria D'Andréa; POLITO, Marcos Doederlein. Pollock: fisiologia clínica do exercício. São Paulo: Manole, 2013. xxxiv, 614 p.	612.044 R225p 2013	Biblioteca Central	3
RIEGEL, Romeo Ernesto. Bioquímica nutricional do exercício físico. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 2005. 462 p.	612.044 R554b 2005	Biblioteca Central	5
ROBERGS, Robert A.; ROBERTS, Scott. Princípios fundamentais de fisiologia do exercício: para aptidão, desempenho e saúde. 1. ed. São Paulo: Phorte, 2002. xxi, 489 p.	612.044 R638p 2002	Biblioteca Central	11
ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007. 532 p.	611 R737a 2007-6.ed.	Biblioteca HSC	8
ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. Ross histologia: texto e atlas : correlações com biologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. xvi, 983 p.	611.018 R825r 2016-7.ed.	Biblioteca Central	31
SADLER, T. W. Langman: fundamentos de embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 155 p.	612.64 S126L 2007	Biblioteca Central	14
SILBERNAGL, Stefan; LANG, Florian. Fisiopatologia: texto e atlas. Porto Alegre: Artmed, 2006. x, 406 p. (Biblioteca Artmed. Fisiologia / patologia).	616.07 S582f 2006	Biblioteca Central	9
WÄCHTER, Paulo Harald; AZAMBUJA, Alan Arrieira. Biofísica para ciências biomédicas. 3. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2008. 313 p.	612.014 W114b 2008-3.ed.	Biblioteca Central	5

DISCIPLINA: Agressão e Defesa I	CÓDIGO: 26207	TURMA: 1
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida	Última atualização: 01/06/2024 11:13	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
1.UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2.Endereço: Independência, 2293		
3.Cursos: Medicina- 8280		
4.Carga Horária Total: 180h		
5.Professores: Caroline Krieger de Moraes (carolinekm@unisc.br) Alexandre Rieger (rieger@unisc.br) Andreas Kohler (andreas@unisc.br) Andreia Koche (akoche@unisc.br) Jane Dagmar Pollo Renner (janerenner@unisc.br) Lia Goncalves Possuelo (liapossuelo@unisc.br) Lucia Beatriz Fernandes da Silva Furtado (lfurtado@unisc.br) Maria Viviane Gomes Muller (mmuller@unisc.br)		
6.Ano/Semestre: 2024/1		
7.Laboratório: ( ) Não (x) Sim 1201 - Sala de aula e Laboratório de Microscopia I 2012 Laboratório de Hematologia Clínica 2019 Laboratório de Microbiologia Clínica		
8.Visitas e/ou saídas de campo: (x) Não ( ) Sim		
EMENTA		
Fundamentos de Genética e de Biologia Molecular. Padrões de herança e diagnóstico de doenças genéticas prevalentes. Sistema imunológico, mecanismos de resposta e alterações associadas. Aspectos morfológicos e biológicos das bactérias, dos vírus, dos fungos e dos parasitas, suas relações com os hospedeiros e sua identificação. Acidente com animais peçonhentos.		
COMPETÊNCIAS E CONTEÚDOS		
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecer e Dominar cientificamente os conceitos básicos da natureza biológica, subjacentes à prática médica e ao raciocínio crítico na interpretação dos dados;</li><li>- Compreender os principais mecanismos de agressão e os mecanismos básicos de resposta do organismo agredido;</li><li>- Conhecer o agente etiológico, o ciclo biológico e as principais medidas de controle e prevenção dos agentes agressores abordados no módulo;</li><li>- Reconhecer os mecanismos de defesa do indivíduo;</li><li>- Reconhecer o mecanismo de ação e o efeito das drogas no organismo humano;</li><li>- Interpretar os mecanismos de patogenicidade humana dos microrganismos;</li><li>- Conhecer as principais técnicas de laboratório para o diagnóstico em microbiologia, parasitologia e imunologia;</li><li>- Reconhecer a importância da assepsia para a prevenção de infecções, em ambientes comunitários, hospitalares e laboratoriais;</li><li>- Explicar o significado do uso de antissépticos, desinfetantes e drogas antimicrobianas, no controle das doenças infecciosas;</li><li>- Reconhecer as situações de desequilíbrio do sistema imune: imunodeficiência, hipersensibilidade e autoimunidade;</li><li>- Descrever os princípios básicos de imunoterapia na utilização de soros e vacinas;</li><li>- Definir os aspectos imunológicos na realização de transplantes e as formas de rejeição;</li></ul>		

- Enunciar as principais espécies de parasitas de interesse clínico estabelecendo a relação entre as condições ambientais e as formas de prevenção de infestações;
- Identificar os mecanismos de absorção, biodisponibilidade, metabolismo e excreção dos fármacos utilizados na prática médica;
- Distinguir as principais interações medicamentosas e efeitos adversos dos medicamentos;
- Realizar exames laboratoriais de baixa complexidade, com interpretação crítica de seus resultados;
- Conhecer as normas de segurança no manuseio de substâncias tóxicas e intervir no primeiro atendimento de intoxicações acidentais.

## CONTEÚDOS

- 1 Genética E Biologia Molecular:
- 1.1 O genoma humano e as bases cromossômicas da hereditariedade;
  - 1.2 estruturação gênica e suas funções;
  - 1.3 testes moleculares genéticos e sua interpretação;
  - 1.4. princípios de citogenética;
  - 1.5. padrões de herança monogênica;
  - 1.6 genética de doenças prevalentes com herança complexa;
  - 1.7 mutações e polimorfismo;
  - 1.8 hemoglobinopatias.
  - 1.9 bases celulares, moleculares e bioquímicas das doenças.
- 2 Imunologia:
- 2.1 Resposta imune normal;
  - 2.2 hipersensibilidade;
  - 2.3 autoimunidade;
  - 2.4 rejeições a tecidos transplantados;
  - 2.5 síndromes de imunodeficiência;
  - 2.6 testes imunológicos nas doenças prevalentes e sua interpretação.
- 3 microbiologia:
- 3.1 fundamentos microbiológicos;
  - 3.2 bacteriologia;
  - 3.3 virologia;
  - 3.4 micologia.
- 4 Parasitologia:
- 4.1 Fundamentos parasitológicos;
  - 4.2 infecções protozoárias intestinais;
  - 4.3 infecções protozoárias transmitidas sexualmente;
  - 4.4 infecções protozoárias do sangue e dos tecidos;
  - 4.5 infecções helmínticas intestinais;
  - 4.6 infecções helmínticas do sangue e dos tecidos;
  - 4.7 ectoparasitoses;
  - 4.8 animais peçonhentos.

## PROGRAMAÇÃO

### Atividade: Genética e Biologia Molecular

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
01/03/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Introdução a Genética e Biologia Molecular: Aspectos históricos e contextualização da genética médica em nível molecular e genômico. (Prof. Alexandre)	
01/03/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Introdução a Genética e Biologia Molecular: Aspectos históricos e contextualização da genética médica em nível molecular e genômico. (Prof. Alexandre)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
08/03/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Genoma humano: estrutura e organização. (Prof. Alexandre)	
08/03/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Genoma humano: estrutura e organização. (Prof. Alexandre)	
15/03/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Replicação do DNA. (Prof. Alexandre)	
15/03/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Replicação do DNA. (Prof. Alexandre)	
22/03/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Gene: estrutura e funcionamento em procariotos e eucariotos. Prof. Alexandre	
22/03/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Gene: estrutura e funcionamento em procariotos e eucariotos. Prof. Alexandre	
25/03/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Gene: estrutura e funcionamento - transcrição e regulação da expressão de genes. Prof. Alexandre	
25/03/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Gene: estrutura e funcionamento - transcrição e regulação da expressão de genes. Prof. Alexandre	
05/04/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Gene: estrutura e funcionamento - tradução e síntese de proteínas. Prof. Alexandre	
05/04/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Gene: estrutura e funcionamento - tradução e síntese de proteínas. Prof. Alexandre	
12/04/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Gene: estrutura e funcionamento - mecanismos de regulação da expressão gênica epigenéticos. Prof. Alexandre	
12/04/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Gene: estrutura e funcionamento - mecanismos de regulação da expressão gênica epigenéticos. Prof. Alexandre	
19/04/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Mutações e Polimorfismos. Prof. Alexandre	
19/04/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Mutações e Polimorfismos. Prof. Alexandre	
26/04/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Avaliação I	
26/04/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Avaliação I	
03/05/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Bases cromossômicas da hereditariedade e ciclo celular. Profa. Andréia	
03/05/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Bases cromossômicas da hereditariedade e ciclo celular. Profa. Andréia	
10/05/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Citogenética: euploidias, aneuploidias e alterações estruturais cromossômicas. Profa. Andréia	
10/05/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Citogenética: euploidias, aneuploidias e alterações estruturais cromossômicas. Profa. Andréia	
17/05/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Alterações ligadas aos cromossomos sexuais. Profa. Andréia	
17/05/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Alterações ligadas aos cromossomos sexuais. Profa. Andréia	
24/05/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Padrões de herança monogênica autossômica e Variação na expressão monogênica. Profa. Andréia	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
24/05/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Padrões de herança monogênica autossômica e Variação na expressão monogênica. Profa. Andréia	
28/05/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Padrões de herança monogênica: ligada aos cromossomos sexuais. Profa. Andréia	
28/05/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Padrões de herança monogênica: ligada aos cromossomos sexuais. Profa. Andréia	
07/06/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Herança multifatorial das características complexas. Profa. Andréia	
07/06/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Herança multifatorial das características complexas. Profa. Andréia	
14/06/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Avaliação II	
14/06/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Avaliação II	
21/06/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	SEMINÁRIOS: doenças genéticas	
21/06/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	SEMINÁRIOS: doenças genéticas	
28/06/2024 SEX	13:30 - 15:02	2	Entrega das notas e discussão da área.	
28/06/2024 SEX	15:22 - 16:08	1	Entrega das notas e discussão da área.	
Atividade: Imunologia				
28/02/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Apresentação da disciplina e do planejamento do semestre. Introdução, Evolução e Aplicações da Imunologia. Profa Jane Renner	
28/02/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Apresentação da disciplina e do planejamento do semestre. Introdução, Evolução e Aplicações da Imunologia. Profa Jane Renner.	
06/03/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Propriedades gerais das respostas imunes. Células do Sistema Imune. Resposta Imune Inata. Profa Lia Possuelo	
06/03/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Propriedades gerais das respostas imunes. Células do Sistema Imune. Resposta Imune Inata. Profa Lia Possuelo	
13/03/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRÁTICA 1: Técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico. COLETA DE SANGUE - TURMA 1 - Prof Jane Renner	
13/03/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRÁTICA 1: Técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico. COLETA DE SANGUE - TURMA 1 - Prof Jane Renner	
20/03/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Resposta Imune adquirida II. Imunidade aos microrganismos. Profa Lia Possuelo	
20/03/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Resposta Imune adquirida II. Imunidade aos microrganismos. Profa Lia Possuelo	
27/03/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	I Avaliação - TEÓRICA PRESENCIAL INDIVIDUAL	
27/03/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	I Avaliação - TEÓRICA PRESENCIAL INDIVIDUAL	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
03/04/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Hipersensibilidade I,II - Profa Lia Possuelo.	
03/04/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Hipersensibilidade I,II - Profa Lia Possuelo	
10/04/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRÁTICA 1:Técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico. Coleta de sangue. Profa. Jane Renner. TURMA 2	
10/04/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRÁTICA 1:Técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico. Coleta de sangue. Profa. Jane Renner. TURMA 2	
17/04/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Hipersensibilidade III e IV - Profa Lia Possuelo	
17/04/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Hipersensibilidade III E IV- Profa Lia Possuelo	
24/04/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Imunidade aos transplantes e Imunodeficiências - Profa Jane Renner	
24/04/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Imunidade aos transplantes e Imunodeficiências - Profa Jane Renner	
08/05/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA TEORICA: Diagnóstico Laboratorial das principais infecções causadas por Vírus das Hepatites A, B,C,D, E. Jane Renner	
08/05/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA TEORICA: Diagnóstico Laboratorial das principais infecções causadas por Vírus das Hepatites A, B,C,D, E. Jane Renner	
15/05/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA TEORICA: Diagnóstico Laboratorial das principais doenças congênitas. Jane Renner	
15/05/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA TEORICA: Diagnóstico Laboratorial das principais doenças congênitas. Jane Renner	
22/05/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Imunidade aos tumores - Profa Lia Possuelo	
22/05/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRESENCIAL TEÓRICA: Imunidade aos tumores - Profa Lia Possuelo	
29/05/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRATICA 2: VISITA TÉCNICA AOS LABORATÓRIOS DO TECNOUNISC/ PRESIDIO (Turma e e Turma 2)	
29/05/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRATICA 2: VISITA TÉCNICA AOS LABORATÓRIOS DO TECNOUNISC/ PRESIDIO (Turma e e Turma 2)	
05/06/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	II Avaliação - TEÓRICA PRESENCIAL INDIVIDUAL	
05/06/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	II Avaliação - TEÓRICA PRESENCIAL INDIVIDUAL	
12/06/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRATICA: Diagnóstico Laboratorial de doenças infectocontagiosas e congênitas Profa. Jane Renner - TURMA 1	
12/06/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRATICA : Diagnóstico Laboratorial de doenças infectocontagiosas e congênitas Profa. Jane Renner - TURMA 1	
19/06/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	AULA PRÁTICA: Diagnóstico Laboratorial de doenças infectocontagiosas e congênitas Profa. Jane Renner - TURMA 2	
19/06/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	AULA PRÁTICA : Diagnóstico Laboratorial de doenças infectocontagiosas e congênitas Profa. Jane Renner - TURMA 2	
26/06/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	III Avaliação - SEMINÁRIO - VACINAS - Prof Lia Possuelo	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
26/06/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	III Avaliação - SEMINÁRIO - VACINAS - Prof Lia Possuelo	
03/07/2024 QUA	09:42 - 11:14	2	III Avaliação - SEMINÁRIO - VACINAS - Prof Lia Possuelo	
03/07/2024 QUA	11:14 - 12:00	1	III Avaliação - SEMINÁRIO - VACINAS - Prof Lia Possuelo	
Atividade: Microbiologia				
26/02/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 1: Bacteriologia I - Morfologia e citologia bacteriana: Formas, arranjos e estruturas. - Fisiologia bacteriana: nutrição, crescimento, produção de energia e biossíntese. - Genética bacteriana: variações, mutações e transferência de genes.	
04/03/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 2: Bacteriologia I - Antimicrobianos: mecanismos de ação e resistência bacteriana. - Microbiota Anfibiônica: distribuição e relação com o hospedeiro. - Características básicas do Processo Infecioso no hospedeiro humano: fatores de virulência.	
11/03/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 3: Bacteriologia I - Infecções relacionadas a assistência à saúde (IRAS). - Controle de microrganismos: métodos de esterilização, desinfecção e antisepsia.	
18/03/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 1: Princípios gerais de laboratório e biossegurança. Materiais e meios de cultura. Cultivo bacteriano. Tipos de meios de cultura, meios líquidos e sólidos. Inoculação nos meios.	
01/04/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 2: - Coloração de Gram e Coloração de Schaeffer-Fulton (verde malaquita). Visualização das lâminas.	
08/04/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 4: Bacteriologia II - Características gerais, patogenicidade, prevenção e diagnóstico dos principais gêneros bacterianos de importância médica associados a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecções de Pele</li> <li>• Infecções das vias aéreas</li> <li>• Meningites</li> <li>• Infecções sexualmente transmissíveis</li> <li>• Tuberculose e Hanseníase</li> <li>• Infecções intestinais</li> <li>• Infecções urinárias</li> </ul>	
15/04/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 5: Bacteriologia II - Características gerais, patogenicidade, prevenção e diagnóstico dos principais gêneros bacterianos de importância médica associados a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecções de Pele</li> <li>• Infecções das vias aéreas</li> <li>• Meningites</li> </ul>	
22/04/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Avaliação I: individual e sem consulta	
29/04/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 3: Técnicas para o controle do crescimento microbiano (esterilização, desinfecção e antisepsia). Métodos físicos e químicos.	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
06/05/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aulas suspensas - Enchente.	
13/05/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aulas suspensas - Enchente. Aula Prática 4: Meios de Cultivo: características gerais, classificação e técnicas de semeadura. - Coleta de material biológico da orofaringe e das fossas nasais para análise microbiológica. - Identificação de bactérias através de testes bioquímicos.	
20/05/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	- Aula Teórica 6: Bacteriologia II - Características gerais, patogenicidade, prevenção e diagnóstico dos principais gêneros bacterianos de importância médica associados a: • Infecções sexualmente transmissíveis • Tuberculose e Hanseníase • Infecções intestinais • Infecções urinárias	
27/05/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 4 e 5: Apresentação e discussão dos resultados da aula prática 3. Testes de sensibilidade bacteriana (Kirb-Bauer)- Antibiograma	
03/06/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 7: Micologia I - Citologia, fisiologia e classificação de fungos, princípios do diagnóstico micológico.	
10/06/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 6: Discussão e apresentação de resultados das aulas práticas realizadas no dia 27/05. Micologia. Isolamento de fungos/ microrganismos de diversos ambientes. Diagnóstico laboratorial e métodos moleculares de diagnóstico das micobactérias.	
17/06/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 8: Micologia II - Micoses cutâneas, subcutâneas e sistêmicas, leveduroses, intoxicações fúngicas e micoses oportunistas.	
24/06/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Prática 7: Apresentação e discussão da aula prática 6 (Micologia). Aula prática 8: Fatores de virulência e Prova da catalase.	
01/07/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Aula Teórica 9: Características gerais dos vírus, patogenicidade, prevenção e diagnóstico dos principais vírus de importância médica associados a: • Infecções de Pele • Infecções das vias aéreas • Meningites • Infecções sexualmente transmissíveis • Infecções intestinais	
08/07/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	Avaliação II: individual e sem consulta Entrega do relatório das aulas práticas.	

15/07/2024 SEG	13:30 - 16:54	4	<p>Dia destinado ao fechamento da área e realização da prova de recuperação (PR).</p> <p>-□A recuperação de avaliação prática será através de avaliação teórica, cumulativa e dissertativa, no dia 15/07;</p> <p>- A PR será realizada pelos estudantes cujas ausências forem devidamente aceitas pela Coordenação do Curso;</p> <p>-□o cronograma poderá sofrer alterações a critério exclusivo do professor, sendo estas comunicadas através do Virtual UNISC, com exceção do cronograma para a realização das provas, que neste caso não sofrerão alterações.</p> <p>-□As informações, questionamentos, dúvidas ou qualquer assunto pertinente a área serão resolvidas presencialmente ou via e-mail institucional.</p> <p>Nota Final: Média aritmética simples das provas teóricas e atividade prática. Aval I + Aval II + Atividade prática) / 3</p>	
Atividade: Parasitologia				
26/02/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Introdução a parasitologia e tipos de parasitismo. Regras internacionais de nomenclatura zoológica.	
26/02/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Métodos e técnicas de procedimentos práticos na parasitologia. Normas de segurança.	
04/03/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula prática: Sedimentação espontânea, Exame direto a fresco. (Turma 1 e 2)	
04/03/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Sedimentação espontânea, Exame direto a fresco. (Turma 1 e 2)	
11/03/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções protozoárias intestinais: amebíase, amebas comensais e oportunistas	
11/03/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Artefatos encontrados nas fezes, Escala de Bristol. (Turma 1 e 2)	
18/03/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções protozoárias intestinais e transmitidas sexualmente: giardíase e tricomoníase.	
18/03/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções protozoárias intestinais e transmitidas sexualmente: giardíase e tricomoníase.	
01/04/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 1)	
01/04/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 2)	
08/04/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções protozoárias do sangue e dos tecidos: toxoplasmose e chagas.	
08/04/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções protozoárias do sangue e dos tecidos: toxoplasmose e chagas.	
15/04/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções protozoárias do sangue e dos tecidos: leishmaniose e malária.	
15/04/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções protozoárias do sangue e dos tecidos: leishmaniose e malária.	
22/04/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 2)	
22/04/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 1)	

Data	Horários	Períodos	Conteúdo	Grupo
29/04/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Primeira avaliação teórica. (Peso 10,0)	
29/04/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Primeira avaliação teórica. (peso 10,0)	
06/05/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções intestinais: fasciolose e esquistossomose.	
06/05/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções intestinais: fasciolose e esquistossomose.	
13/05/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções intestinais e dos tecidos: teníase e neurocisticercose.	
13/05/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções intestinais e dos tecidos: teníase e neurocisticercose.	
20/05/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 1)	
20/05/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 2)	
27/05/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: ascaridíase.	
27/05/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: ascaridíase.	
03/06/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: estrogiloidíase e ancilostomíase.	
03/06/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: estrogiloidíase e ancilostomíase.	
10/06/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: tricuriíase e enterobíase.	
10/06/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula teórica: Infecções helmínticas intestinais: tricuriíase e enterobíase.	
17/06/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 2)	
17/06/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Aula prática: Visualização de lâminas permanentes. (Turma 1)	
24/06/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Segunda avaliação teórica. (Peso 10,0)	
24/06/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Segunda avaliação teórica. (Peso 10,0)	
01/07/2024 SEG	07:50 - 09:22	2	Aula teórica: Ectoparasitos e animais peçonhentos. (Prof. Andreas Kohler)	
01/07/2024 SEG	09:42 - 10:28	1	Atividade avaliativa. (Peso 10,0) (Prof. Andreas Kohler)	
<b>EXAME</b>				
24/07/2024		-	EXAME - 11/07/2024 - das 08h às 12h - Sala 5332 - Profa. Caroline Krieger de Moraes.	
<b>METODOLOGIA</b>				
<b>TÉCNICAS</b>			<b>RECURSOS AUDIOVISUAIS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas dialogadas;</li> <li>- Seminários temáticos;</li> <li>- Aulas práticas realizadas no laboratório de Parasitologia, Microbiologia, Imunologia, Genética e Biologia Molecular.</li> <li>- Visitas técnicas</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- EAD-Moodle.</li> </ul>	

**AVALIAÇÃO****- GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

Média Final = (Aval I + Aval II + Seminários) / 3

-IMUNOLOGIA Média Final = (Aval I (p1) + Aval II (p2) + Seminários + Relatórios Aulas práticas) / 4

**-MICROBIOLOGIA**

Média Final = (Aval I + Aval II + Relatório) / 3

**- PARASITOLOGIA**

Média Final = (Aval I + Aval II + Atividade Avaliativa)/3

As atividades práticas deverão ser entregues ao final de cada aula.

A nota do módulo consistirá de uma composição de notas constituída por:

a)  Nota de avaliação integrada de tutoria - 10%

b)  Nota ponderada de notas específicas das áreas que compõem o módulo - 90%

Avaliações específicas por área com pesos proporcionais a carga horária - Prática e teórica: 90%

\*  Microbiologia - peso =22,5%

\*  Imunologia - peso =22,5%

\*  Parasitologia - peso =22,5%

\*  Genética e Biologia Molecular - peso =22,5%

Avaliação Somativa da Tutoria:10%

**Observações:**

Compete ao aluno o acompanhamento do seu número de faltas para evitar reprovações no módulo.

As notas, avisos e alterações no cronograma serão realizados através do Virtual institucional.

Atividades propostas no Virtual não serão reabertas; as datas das avaliações serão alteradas apenas se for de interesse docente.

Utilizem o e-mail institucional para contato com os docentes; mensagens de aplicativos não serão respondidas.

Qualquer tipo de situação que prejudique o bom andamento da área modular será informado à Coordenação do Curso

REFERÊNCIAS BÁSICAS	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. xii, 536 p.	616.079 A122i 2015-8.ed.	Biblioteca Central	6
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xii, 536 p.	616.079 A122i 2015-8.ed.	Biblioteca Central	1
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2015. xii, 536 p.	616.079 A122i 2015-8.ed.	Biblioteca HSC	7
AMATO NETO, Vicente et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 434 p. (Biblioteca biomédica)	616.96 P223 2008	Biblioteca Central	8
DOAN, Thao; MELVOLD, Roger; WALTENBAUGH, Carl. Imunologia médica essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. xii, 226 p.	616.079 D631i 2006	Biblioteca Central	11
JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael J. Genética médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Mosby, 2010. 349 p.	616.042 J82g 2010-4. ed.	Biblioteca Central	11
KORF, Bruce R.. Genética humana e genômica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 257 p.	616.042 K84g 2008-3.ed.	Biblioteca Central	16

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xii, 979 p.	616.01 M982m 2006-5.ed.	Biblioteca Central	10
MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xii, 979 p.	616.01 M982m 2006-5.ed.	Biblioteca HSC	22
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 494 p. (Biblioteca biomédica).	616.96 N518p 2005-11.ed.	Biblioteca Central	8
NUSSBAUM, Robert L.; MCINNES, Roderick R.; WILLARD, Huntington F. Thompson & Thompson: genética médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xiii, 546 p.	616.042 N975t 2016-8.ed.	Biblioteca Central	8
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio (Coord.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. (Biblioteca biomédica)	616.01 M626 2008-5.ed.	Biblioteca Central	5
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio (Coord.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. (Biblioteca biomédica)	616.01 M626 2008-5.ed.	Biblioteca HSC	16
TURNPENNY, Peter D.; ELLARD, Sian. Emery: genética médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 426 p.	616.042 T955e 2009-13.ed.	Biblioteca Central	5
TURNPENNY, Peter D.; ELLARD, Sian. Emery: genética médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 426 p.	616.042 T955e 2009-13.ed.	Biblioteca HSC	12
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES	Localização	Biblioteca	Nº Ex.:
DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Atheneu, c2001. 810 p.	616.96 D291p 2001	Biblioteca Central	5
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Genética moderna. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589 p.	576.5 G328 2001	Biblioteca Central	6
JANEWAY, Charles et al. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 824 p.	616.079 I34 2007-6.ed.	Biblioteca HSC	18
LEVENTHAL, Ruth; CHEADLE, Russell F.. Parasitologia médica: texto e atlas. 4. ed. São Paulo: Editorial Premier, c2000. xlv, 160 p.	616.96 L657p 2000-4.ed.	Biblioteca Central	5
LEVINSON, Warren. Microbiologia médica e imunologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 663 p.	616.01 L665m 2010-10.ed.	Biblioteca Central	5
MIMS, Cedric A. et al. Microbiologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 709 p.	616.01 M626 2 2005-3.ed.	Biblioteca Central	1
MIMS, Cedric A. et al. Microbiologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 709 p.	616.01 M626 2 2005-3.ed.	Biblioteca HSC	8
NEVES, David Pereira et al. Parasitologia dinâmica. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. xv, 592 p.	616.96 P223 2 2009-3.ed.	Biblioteca Central	3
NEVES, David Pereira; BITTENCOURT NETO, João Batista. Atlas didático de parasitologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 101 p. (Biblioteca biomédica).	616.96 N518a 2009-2.ed.	Biblioteca Central	4
SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. xvii, 739 p.	576.5 S674f 2013-6.ed.	Biblioteca Central	8
STRACHAN, T.; READ, Andrew P.. Genética molecular humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 576 p.	611.01816 S894g 2002-2.ed.	Biblioteca Central	7
TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxi, 935 p.	579 T712m 2017-12.ed.	Biblioteca Central	7

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxi, 935 p.	579 T712m 2017-12.ed.	Biblioteca HSC	4
TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003. xxvi, 827 p.	579 T712m 2003-6.ed.	Biblioteca Central	16
URBAN, Cícero de Andrade. Bioética clínica. Rio de Janeiro: Revinter, 2003. 574 p.	174.957 U72b 2003	Biblioteca Central	3
VOGEL, F.; MOTULSKY, A. G.. Genética humana: problemas e abordagens. 3. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000 684 p.	576.5 V878g 2000-3.ed.	Biblioteca Central	7
WINN, Washington C. et al. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.	616.01 K82 2008-6.ed	Biblioteca HSC	15