

DISCIPLINA: Anatomia Humana		CÓDIGO: 1619
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: 60h		
Ano/Período: 2018/1		Carga Horária cursada: 60h
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?		
1203 - Sala de aula e Laboratório de Anatomia Humana		
II - EMENTA		
Introdução à anatomia humana. Estudo dos sistemas esquelético e articulações, muscular, cardiovascular, linfático, respiratório, digestório, urinário, reprodutor, tegumentar e endócrino, nervoso e órgãos dos sentidos.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1 Introdução à anatomia geral:</p> <p>1.1 terminologia.</p> <p>2 Sistema esquelético:</p> <p>2.1 integração esquelética;</p> <p>2.2 anatomia de um osso;</p> <p>2.3 classificação do esqueleto axial e apendicular;</p> <p>2.4 ossos do esqueleto cefálico, vértebras e coluna vertebral, tórax, membro superior e membro inferior;</p> <p>2.5 articulações;</p> <p>2.6 tipos de articulações.</p> <p>3. Sistema muscular:</p> <p>3.1 estrutura do músculo esquelético;</p> <p>3.2 mecânica do movimento;</p> <p>3.3 músculos da cabeça, do pescoço, do dorso, do membro superior e do membro inferior.</p> <p>4 Sistema cardiovascular:</p> <p>4.1 esquema geral da circulação;</p> <p>4.2 estrutura de artéria, veia e capilar;</p> <p>4.3 mediastino;</p> <p>4.4 câmaras do coração;</p> <p>4.5 sistemas de condução cardíaca;</p> <p>4.6 circulação coronária;</p> <p>4.7 artérias da cabeça, do pescoço, do membro superior, do membro inferior, do tórax e do abdome;</p> <p>4.8 veias da cabeça, do pescoço, do membro superior, do membro inferior, do sistema nervoso e sistema porta hepático;</p> <p>4.9 circulação hepática.</p> <p>5 Sistema linfático:</p> <p>5.1 ducto torácico e tributários;</p> <p>5.2 anatomia de linfonodo;</p> <p>5.3 vasos profundos e superficiais da drenagem linfática;</p> <p>5.4 baço.</p> <p>6 Sistema respiratório:</p> <p>6.1 esquema geral;</p> <p>6.2 nariz externo e septo nasal, seios paranasais, faringe e laringe;</p> <p>6.3 árvore brônquica;</p> <p>6.4 lobos e pleuras dos pulmões;</p> <p>6.5 mecanismos de respiração.</p>		

7 Sistema digestório:
 7.1 esquema geral:
 7.1.1 boca, língua, dentes, faringe, esôfago, peritônio, estômago, intestino delgado e grosso, fígado, vesícula biliar, pâncreas.
 8 Sistema urinário:
 8.1 esquema geral;
 8.1.1 rins e cavidade abdominal;
 8.1.2 rim;
 8.1.3 tubo urinífero.
 9 Sistema reprodutor:
 9.1 esquema geral do sistema reprodutor masculino;
 9.2 esquema geral do sistema reprodutor feminino;
 9.3 mama.
 10 Sistema tegumentar:
 10.1 organização;
 10.2 receptores sensitivos da pele.
 11 Sistema endócrino:
 11.1 glândulas endócrinas;
 11.2 glândulas exócrinas;
 11.3 glândulas mistas.
 12 Sistema nervoso:
 12.1 classificação estrutural dos neurônios;
 12.2 anatomia de uma sinapse;
 12.3 classificação funcional dos neurônios;
 12.4 arco reflexo;
 12.5 sistema nervoso central;
 12.6 medula espinhal;
 12.7 nervos espinhais;
 12.8 nervos cranianos.
 13 Órgãos do sentido:
 13.1 visão;
 13.2 audição;
 13.3 paladar;
 13.4 olfação.

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
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
DELAVIER, Frédéric. Guia dos movimentos de musculação: abordagem anatômica. 5. ed. Barueri: Manole, 2002. 192 p.	611.73 D343g2 2011-5.ed.	8	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.. Anatomia orientada para a clínica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxxiii, 1101 p.	611 M822a2 2007-5.ed.	49	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.	23	Livro	Biblioteca Central

PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard (Coord.). Sobotta: atlas de anatomia humana. 21. ed., atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 2 v.	611 S677 2000-21.ed.	45	Livro	Biblioteca Central
TORTORA, Gerard J. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. xxiv, 574 p.	611 T712c 2000-4.ed.	18	Livro	Biblioteca Central
TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. xxvii, 684 p.	611 T712c 2012-8.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ACHOUR JÚNIOR, Abdallah. Exercícios de alongamento: anatomia e fisiologia. 1. ed. São Paulo: Manole, 2002. xiv, 550 p.	613.71 A179e 2002	21	Livro	Biblioteca Central
ANATOMIA para o movimento. 4. ed. São Paulo: Manole, 2010. 2 v.	612.76 A535 2010-4.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
BEAR, Mark F.; CONNORS, Barry W.; PARADISO, Michael A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 857 p.	612.8 B368n 2008-3.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
BEAR, Mark F.; CONNORS, Barry W.; PARADISO, Michael A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 857 p.	612.8 B368n 2008-3.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, c2011. 184 p. (Biblioteca biomédica).	611 D182a 2011-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2. ed. São Paulo: Atheneu, c2003. 671 p. (Biblioteca biomédica).	611 D182a5 2003-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
GARDNER, Ernest Dean; GRAY, Donald J.; O'RAHILLY, Ronan. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 815 p.	611.9 G226a 1988-4.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
GUYTON, Arthur C.. Fisiologia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. viii, 564 p.	612 G992f3 1988-6.ed.	11	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
JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. Anatomia e fisiologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1990. xvii, 569 p.	612 J15a 1990-5.ed.	25	Livro	Biblioteca Central
MACHADO, Angelo. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1998. 363 p. (Biblioteca biomédica).	611.8 M149n 1998-2.ed.	15	Livro	Biblioteca Central
NETTER, Frank H.. Atlas de anatomia humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. 525 p.	611 N474a 2000-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 4. ed. São Paulo: Manole, 1998. 486 p.	611 R737a 1998-4.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
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

WILLIAMS, Peter L. (Coord.). Gray anatomia. 37. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. 2 v.	611 G778 1995-37.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
--	-------------------------	---	-------	--------------------



Nelcy Gauciniski

Nelcy Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: E3CB.E32D.D0A1.DC43. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Epidemiologia				CÓDIGO: 2673
DEPARTAMENTO: Ciências da Saúde				
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: 60h				
Ano/Período: 2020/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Introdução à Epidemiologia, noções de demografia sanitária, indicadores de saúde, epidemiologia descritiva, vigilância à saúde, sistemas de informações em saúde, avaliação dos serviços de saúde, estudos epidemiológicos.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Introdução à epidemiologia:				
1.1 aspectos históricos;				
1.2 conceitos básicos;				
1.3 aplicações e áreas de atuação.				
2 Noções de demografia sanitária:				
2.1 dinâmica populacional;				
2.2 transição demográfica e epidemiológica no Brasil e no mundo.				
3 Indicadores de saúde:				
3.1 mortalidade geral e infantil, por causas, proporcional;				
3.2 indicadores de morbidade: incidência e prevalência, surtos epidemias e pandemias.				
4 Vigilância à saúde:				
4.1 vigilância epidemiológica;				
4.2 vigilância sanitária;				
4.3 vigilância ambiental em saúde.				
5 Sistemas de informações em saúde.				
6 Avaliação dos serviços de saúde.				
7 Estudos epidemiológicos.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BEAGLEHOLE, R.; BONITA, R.; KJELLSTRÖM, Tord. Epidemiologia básica. 2. ed. São Paulo: Santos, 2001. 176 p.	614.4 B365e 2001-2.ed.	13	Livro	Biblioteca Central
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).		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
KAC, Gilberto; SICHIERI, Rosely; GIGANTE, Denise Petrucci (Org.). Epidemiologia nutricional. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2007. 579 p.	616.39 E64 2007	14	Livro	Biblioteca Central
PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. xviii, 596 p.	614.4 P436e 1995	19	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca

ANDRADE, Selma Maffei de; SOARES, Darli Antonio; CORDONI JUNIOR, Luiz (Org) (Org.). Bases da saúde coletiva. Curitiba: Ed. UEL, 2001. v, 267 p.	614 B299 2001	6	Livro	Biblioteca Central
BARROS, Fernando C.; VICTORA, Cesar G. Epidemiologia da saúde infantil: um manual para diagnósticos comunitários. 3. ed. São Paulo: HUCITEC, 1998. 176 p. (Saúde em debate ; 38)	614.4083 B277e 1998-3.ed.	12	Livro	Biblioteca Central
COSTA, Dina Czeresnia (Org.). Epidemiologia: teoria e objeto. 3. ed. São Paulo: HUCITEC, 2002. 220 p (Saúde em debate ;v.32)	614.4 E64 2002-3.ed	8	Livro	Biblioteca Central
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.	1	Livro	Biblioteca Central
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.	7	Livro	Biblioteca HSC
HAYNES, R. Brian et al. Epidemiologia clínica: como realizar pesquisa clínica na prática. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 544 p. (Biblioteca Artmed. Epidemiologia/Saúde Pública).	614.4 E64 3 2008-3.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
HORTALE, Virginia Alonso (Org.). Pesquisa em saúde coletiva: fronteiras, objetos e métodos. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2010. 238 p.	610.72 P474 2010	7	Livro	Biblioteca Central
LESSA, Ines. O adulto brasileiro e as doenças da modernidade: epidemiologia das doenças crônicas não-transmissíveis. São Paulo: HUCITEC: ABRASCO, 1998. 284 p. (Saúde em debate ; 114).	614.4 L638a 1998	11	Livro	Biblioteca Central
MEDRONHO, Roberto A. (Coord.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.	614.4 E64 4 2009-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
MEDRONHO, Roberto A. (Coord.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.	614.4 E64 4 2009-2.ed.	6	Livro	Biblioteca HSC
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
ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Naomar de. Epidemiologia & saúde. 5. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1999. 570 p.	614.4 R862e2 1999-5.ed.	10	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
YANG, Yi; WEST-STRUM, Donna. Compreendendo a farmacoepidemiologia. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013. 198 p. (Lange)	615.1 Y22c 2013	6	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 4EB2.BAB0.EA44.0404. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Cosmetologia Facial e Corporal		CÓDIGO: 24490
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: 60h		
Ano/Período: 2020/1		Carga Horária Cursada: 60h
Laboratório: (x) Não () Sim		
II - EMENTA		
Composição de formulações cosméticas corporais e faciais. Estudo comparativo dos cosméticos disponíveis no mercado.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
1 Hidrantes corporais: 1.1 composição e aplicação para os diferentes tipos de pele. 2 Produtos para celulite e gordura localizada: 2.1 composição das formulações; 2.2 aplicações; 2.3 funcionalidade dos produtos existentes no mercado. 3 Produtos para estrias: 3.1 composição das formulações; 3.2 aplicações; 3.3 funcionalidade dos produtos existentes no mercado. 4 Fotoprotetores: 4.1 Sol e seus efeitos no envelhecimento cutâneo; 4.2 avaliação da composição de fotoprotetores. 5 Promotores de permeação cutânea: estudo comparativo dos cosméticos disponíveis no mercado, avaliando as formulações e verificando a sua real funcionalidade. 6 Determinação do tipo de pele e tratamentos adequados para os diferentes tipos: 6.1 oleosa; 6.2 normal; 6.3 seca; 6.4 mista. 7 Formulações para limpeza e higienização: 7.1 composição, aplicação e funcionalidade dos produtos existentes no mercado; 7.2 demaquilantes e tonificantes: Composição, aplicação e utilização. 8 Máscaras faciais: 8.1 composição; 8.2 aplicações. 9 Produtos antienvelhecimento: 9.1 composição; 9.2 aplicações. 10 Esfoliantes: 10.1 composição; 10.2 aplicações; 11 Hidratantes faciais: 11.1 composição; 11.2 aplicações. 12 Despigmmentantes.		

13 Comedogenicidade.

14 Avaliação da propaganda dos produtos cosméticos de uso facial.

15 Instabilidades e validade dos produtos de uso facial.

16 Sustentabilidade socioambiental na extração de princípios ativos cosméticos (cosméticos verdes).

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALAM, Murad; GLADSTONE, Hayes B.; TUNG, Rebecca C. (Coord.). Dermatologia cosmética. Rio de Janeiro: Elsevier Saunders, 2010. 282 p. (Requisitos em dermatologia).	616.5 D435 2 2010	7	Livro	Biblioteca Central
BARATA, Eduardo A. F. A cosmetologia: princípios básicos. São Paulo: Tecnopress, 1995. 176 p.	668.55 B226c 1995	6	Livro	Biblioteca Central
COSTA, Adilson. Tratado internacional de cosmecêuticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. 716 p.	616.5 C837t 2012	8	Livro	Biblioteca Central
GOMES, Rosaline Kelly; DAMAZIO, Marlene Gabriel. Cosmetologia: descomplicando os princípios ativos. 3. ed., rev. São Paulo: LMP, 2009. xvi, 402 p.	668.55 G633c 2009-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
COSTA, Adilson; ALVES, Gilvan Ferreira; AZULAY-ABULAFIA, Luna. Dermatologia e gravidez. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 472 p.	616.5 C837d 2009	4	Livro	Biblioteca Central
MACEDO, Otávio Roberti. A construção da beleza. 1. ed. São Paulo: Globo, 2005. 279 p.	616.5 M141c 2005	5	Livro	Biblioteca Central
PEYREFITTE, Gérard; MARTINI, Marie-Claude; CHIVOT, Martine. Cosmetologia; Biologia geral ; Biologia da pele. São Paulo: Organização Andrei, 1998. 507 p.	616.5 P515c 1998	9	Livro	Biblioteca Central
RIBEIRO, Cláudio. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. xvii, 441 p.	668.55 R484c 2010-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
Nelci Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 0234.B23D.3ADC.C22D. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Citopatologia				CÓDIGO: 24492
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: 30h				
Ano/Período: 2020/1		Carga Horária cursada: 30h		
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?				
2023 Laboratório Multidisciplinar - Citopatologia/Histologia/Embriologia/Patologia				
II - EMENTA				
Introdução ao estudo da citopatologia clínica oncológica. Processos inflamatórios cervicovaginais. Estudo dos critérios de malignidade. Citologia hormonal. Citoquímica e imunocitoquímica.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Introdução à citologia:				
1.1 história e importância da citologia;				
1.2 o papel do biomédico na citologia clínica.				
2 Aparelho genital feminino:				
2.1 anatomia: principais órgãos e funções do aparelho genital feminino;				
2.2 tipo de epitélio: morfologia, classificação e função das células epiteliais (escamosas e glandulares);				
2.3 coleta de material citológico: técnicas de coleta de material cervicovaginal.				
3 Processos inflamatórios cervicovaginais:				
3.1 conceitos, mecanismos, características dos processos inflamatórios e principais agentes etiológicos;				
3.2 vaginoses e agentes etiológicos: processos inflamatórios desencadeados por bactérias, vírus, fungos e protozoários.				
4 Processos reparativos e metaplásicos das células do epitélio escamoso e glandular:				
4.1 características citológicas dos processos reparativos: infecções, vaginoses, radioterapia, usos de dispositivos intra-uterinos;				
4.2 características citológicas dos processos metaplásicos: metaplasia escamosa e glandular.				
5 Critérios de malignidade:				
5.1 neoplasias do sistema genital feminino: neoplasias da vagina, de colo uterino, útero e ovários;				
5.2 classificação e características de malignidade do epitélio escamosos e glandular.				
6 Citologia hormonal:				
6.1 principais hormônios do ciclo menstrual;				
6.2 fases do ciclo menstrual;				
6.3 características das células escamosas e glandulares;				
6.4 dosagem hormonal.				
7 Citoquímica e imunocitoquímica.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
HUSAIN, O. A. N.; BUTLER, E. Blanche. Atlas colorido de citologia ginecológica. Porto Alegre: Artes Médicas, 1992. 125 p.	618.1 H968a 1992	6	Livro	Biblioteca Central
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xv, 524 p.	611.018 J95h 2008-11.ed.	9	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

KOSS, Leopold G.; GOMPEL, Claude. Introdução à citopatologia ginecológica: com correlações histológicas e clínicas. São Paulo: Roca, 2006. 203 p.	618.107582 K86i 2006	10	Livro	Biblioteca Central
KÜHNEL, Wolfgang. Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica: para teoria e prática. 7. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 409 p.	611.0181 K96a 1991-7.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
GENESER, Finn. Histologia: com bases biomoleculares. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 615 p.	611.018 G327h 2003-3.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. Barueri: Manole, 2012. xxiii, 1638 p.	616.0756 M172d 2012-21.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
SOLOMON, Diane; NAYAR, Ritu. Sistema Bethesda para citopatologia cervicovaginal: definições, critérios e notas explicativas. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 192 p.	618.107582 S689s 2005-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
VERONESI: tratado de infectologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. 2 v.	616.9 V549 2002-2.ed.	12	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: AC33.C3CD.2D21.A234. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Bioquímica I				CÓDIGO: 9973
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: 60h				
Ano/Período: 2020/1		Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?				
2024 Laboratório de Bioquímica e Imunologia				
II - EMENTA				
Estruturação e propriedade físico-químicas de: proteínas, enzimas, glicídios. Metabolismo dos glicídios: glicose, glicogeno, gênese, glicogenólise, desvio das pentoses, ciclo do ácido, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Proteínas:				
Aminoácidos: estrutura, classificação, nomenclatura e propriedades químicas.				
Nomenclatura, estrutura e comportamento iônico dos peptídeos.				
Efeitos fisiológicos dos peptídeos: aspartame, vasopressina, ocitocina, glucagon e encefalinas.				
Funções Biológicas das Proteínas.				
Proteínas Fibrosas e Globulares: características gerais quanto a forma, solubilidade e função.				
Estruturas das Proteínas.				
Estrutura, funções e degradação da hemoglobina.				
2. Enzimas:				
Estrutura Protéica das Enzimas.				
Catálise Enzimática.				
Classificação e nomenclatura das Enzimas.				
Interação Enzima-substrato: especificidade enzimática.				
Cinética Enzimática: equação de Michaelis-Menten.				
Inibição das Reações Enzimáticas.				
Mecanismos e Controle: zimogênios, tipos de mecanismos catalíticos e coenzimas.				
3. Glicídios:				
Estrutura e funções biológicas dos monossacarídeos, oligossacarídeos, polissacarídeos e glicoproteínas.				
4. Metabolismo de Glicídios:				
- Glicólise:				
Variações de energia e transferência de elétrons.				
Formação do piruvato.				
Fermentação láctica e alcoólica.				
Descarboxilação oxidativa.				
Controles da via glicolítica.				
Via das pentoses fosfato.				
- Metabolismo do Glicogênio.				
- Gliconeogênese.				
5. Ciclo do Ácido Cítrico.				
6. Cadeia Respiratória e Fosforilação Oxidativa.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BERG, Jeremy Mark; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. 1059 p.	572 B493b 2004-5.ed.	10	Livro	Biblioteca Central

CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O.. Bioquímica. São Paulo: Thomson, 2007. xix, 845 p.	572 C189b 2007	16	Livro	Biblioteca Central
CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2009. 519 p.	572 C451b2 2009-4.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
DEVLIN, Thomas M.; MICHELACCI, Yara M. (Coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. São Paulo: E. Blücher, 2003. 1007 p.	612.015 M294 2003	7	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
VOET, Donald; VOET, Judith G.; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica. Porto Alegre: Artmed, 2000. 931 p.	572 V876f 2000	17	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. xliii, 1294 p.	571.6 B615 1997-3.ed.	13	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 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
RIEGEL, Romeo Ernesto. Bioquímica. 3. ed., rev. e ampl. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 2001. 547 p.	572 R554b 2001-3.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
ZAHA, Arnaldo; FERREIRA, Henrique Bunselmeyer; PASSAGLIA, Luciane (Org.). Biologia molecular básica. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. xii, 403 p.	572.8 B615 2012-4.ed	4	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 21B1.2C20.2EDB.4EED. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Biofísica				CÓDIGO: 9970	
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: 60h					
Ano/Período: 2020/1			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
INTRODUÇÃO À BIOFÍSICA. ESTRUTURAS MOLECULARES. ÁGUA E SOLUÇÕES. ESTRUTURAS SUPRAMOLECULARES. MEMBRANAS BIOLÓGICAS: TRANSPORTE, IONIZAÇÃO. BIOELETRICIDADE. POTENCIAL DE REPOUSO E POTENCIAL DE AÇÃO. TRANSPORTE PASSIVO. SINAPSES ELÉTRICAS E QUÍMICAS. BIOFÍSICA DOS SISTEMAS: MUSCULAR E CARDIOVASCULAR. ELETROFISIOLOGIA DO CORAÇÃO. ASPECTOS DA MICROCIRCULAÇÃO E TROCAS. BIOFÍSICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO. BIOFÍSICA DA FUNÇÃO RENAL. BIOTERMOLÓGIA. BIOFÍSICA DA VISÃO. RADIOATIVIDADE E RADIAÇÕES EM BIOLOGIA.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
ASPECTOS BIOFÍSICOS DA TERMODINÂMICA NOS SISTEMAS BIOLÓGICOS; IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA DA ÁGUA: PROPRIEDADES DA ÁGUA; BIOMOLECULAS: ESTRUTURA E INTERAÇÕES HIDROFÍLICAS E HIDROFÓBICAS; MEMBRANAS BIOLÓGICAS: ESTRUTURA E FUNÇÃO; TRANSPORTE ATRAVÉS DE MEMBRANAS: PASSIVO E ATIVO; BIOELETRICIDADE: POTENCIAL DE REPOUSO E AÇÃO; SINAPSES ELÉTRICA E QUÍMICA; INTRODUÇÃO À BIOFÍSICA DOS SISTEMAS; BIOFÍSICA DO SISTEMA MUSCULAR: TRABALHO ELÉTRICO E QUIMIOMECÂNICO; BIOFÍSICA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR: ELETROFISIOLOGIA CARDÍACA, FLUXO DE SANGUE, RESISTÊNCIA E PRESSÃO NO SISTEMA CIRCULATORIO. ASPECTOS BIOFÍSICOS DAS TROCAS NOS CAPILARES; BIOFÍSICA DO SISTEMA RESPIRATORIO: FLUXO DE AR ATRAVÉS DAS VIAS RESPIRATORIAS; FORÇAS QUE TRABALHAM NA EXPANSÃO E NA RETRAÇÃO PULMONAR; BIOFÍSICA RENAL: FILTRAÇÃO GLOMERULAR E ASPECTOS FÍSICOS NA FORMAÇÃO DA URINA; BIOTERMOLÓGIA: TERMOGÊNESE E TERMOLOGIA BIOLÓGICAS; BIOFÍSICA DA AUDIÇÃO; BIOFÍSICA DA VISÃO; CONCEITO E CLASSIFICAÇÃO DAS RADIAÇÕES. RADIAÇÕES IONIZANTES E NÃO IONIZANTES; FÍSICA DOS RAIOS-X E TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS; FÍSICA DOS RADIONUCLÍDEOS. TRANSMUTAÇÃO E DECAIMENTO NUCLEAR; EFEITO DAS RADIAÇÕES NOS SISTEMAS BIOLÓGICOS;					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
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	
BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N. (Coord.). Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. xiv, 1034 p.	612 F537 2000-4.ed.	19	Livro	Biblioteca Central	
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.	20	Livro	Biblioteca Central	

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.	13	Livro	Biblioteca HSC
HILL, Richard W.; WYSE, Gordon A.; ANDERSON, Margaret. Fisiologia animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 894 p.	571.1 H647f 2012-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
MOYES, Christopher D.; SCHULTE, Patricia M.. Princípios de fisiologia animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxiv, 756 p.	636.0892 M938p 2010-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
PURVES, William K. et al. Vida: a ciência da biologia. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 1126 p.	570 V648 2002-6.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
SHERWOOD, Lauralee. Fisiologia humana: das células aos sistemas. São Paulo: Cengage Learning, 2011. xvii, 845 p.	612 S554f 2011	10	Livro	Biblioteca Central
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 2. ed. Barueri: Manole, 2003. xxx, 816 p.	612 S587f 2003-2.ed	8	Livro	Biblioteca Central
WÄCHTER, Paulo Harald; AZAMBUJA, Alan Arrieira. Biofísica para ciências biomédicas. 1. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2002. 313 p.	612.014 W114b 2002	6	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
HENEINE, Ibrahim Felipe. Biofísica básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1996. 391 p.	571.4 H498b 1996-2.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
KARP, Gerald. Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. 3. ed. São Paulo: Manole, 2005. 786 p.	571.6 K18b 2005	2	Livro	Biblioteca Central
RHOADES, Rodney; TANNER, George A. (Coord.). Fisiologia médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 741 p.	612 F532 2 2005-2.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
RODAS DURÁN, José Enrique. Biofísica: fundamentos e aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2003. 318 p.	571.4 R685b 2003	7	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 4232.11D0.EBE2.C124. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Bioestatística				CÓDIGO: 9895	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
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: 30h					
Ano/Período: 2020/1			Carga Horária Cursada: 30h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Princípios da estatística aplicada ciências da saúde. Estatística descritiva e comparativa. Estatística paramétrica e não-paramétrica.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. ESTUDOS PRELIMINARES:					
1.1. Introdução e definições.					
2. MÉTODO ESTATÍSTICO:					
2.1. Coleta dos dados;					
2.2. Organização dos dados;					
2.3. Apresentação dos dados:					
2.3.1. Representação Tabular e Gráfica;					
2.3.1.1. Séries estatísticas;					
2.3.1.2. Distribuição de Freqüências;					
2.4. Estatísticas da Saúde:					
2.4.1. Proporções, coeficientes e índices em saúde;					
2.4.2. Indicadores de saúde.					
3. MEDIDAS DESCRITIVAS:					
3.1. Medidas de tendência central e de posição:					
3.1.1. Média aritmética;					
3.1.2. Moda;					
3.1.3. Mediana.					
3.2. Medidas de dispersão:					
3.2.1. Desvio padrão;					
3.2.2. Coeficiente de variação.					
4. NOÇÕES DE PROBABILIDADES:					
4.1. Introdução;					
4.2. Modelo Normal e t de Student.					
5. TESTES DE HIPÓTESE E SIGNIFICÂNCIA:					
5.1. Hipóteses estatísticas;					
5.2. Tipos de erros e nível de significância;					
5.3. Teste para a média e de diferença entre médias;					
5.4. Teste Qui-quadrado.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	

BLAIR, R. Clifford; TAYLOR, Richard A. Bioestatística para ciências da saúde. São Paulo: Pearson Education, 2013. 1 recurso eletrônico (xv, 46		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
BLAIR, R. Clifford; TAYLOR, Richard A. Bioestatística: para ciências da saúde. São Paulo: Pearson, 2013. 469 p.	570.15195 B635b 2013	15	Livro	Biblioteca Central
COSTA, Giovani Glaucio de Oliveira. Curso de estatística básica: teoria e prática. 2. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2015. xii, 292 p.	519.5 C837c 2015-2.ed.	16	Livro	Biblioteca Central
MARTINS, Gilberto de Andrade; DOMINGUES, Osmar. Estatística geral e aplicada: utilizando a planilha Excel e o SPSS. 5. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2014. xi, 399 p.	519.5 M386e2 2014-5.ed.	16	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional. 3. ed. Rio de Janeiro: GEN, 2009. 438 p.	570.15195 A662b 2009-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
CALLEGARI-JACQUES, Sidia M.. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255 p. (Biblioteca Artmed. Ciências básicas).	570.15195 C157b 2003	13	Livro	Biblioteca Central
CALLEGARI-JACQUES, Sidia M.. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255 p. (Biblioteca Artmed. Ciências básicas).	570.15195 C157b 2003	10	Livro	Biblioteca PPGPS
GLANTZ, Stanton A. Princípios de bioestatística. 7. ed. Porto Alegre: McGraw Hill Education, 2014. xiv, 306 p.	570.15195 G545p 2014-7.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe. Estatística: geral e aplicada. São Paulo: Thomson, 2004. 483 p.	519.5 M661e 2004	18	Livro	Biblioteca Central
MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 540 p.	519.5 M845e2 2011-7.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
MOTTA, Valter T. Bioestatística. 2. ed. Caxias do Sul: EDUCS, 2006. 190 p.	570.15195 M921b 2006-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
RIUS DÍAZ, Francisca; BARÓN LÓPEZ, Francisco Javier. Bioestatística. São Paulo: Thomson, 2007. 284 p.	570.15195 R615b 2007	8	Livro	Biblioteca Central
RODRIGUES, Maísa Aparecida S. (Org.). Bioestatística. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 1 recurso eletrônico (vi, 18		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
VIEIRA, Sônia; HOSSNE, William Saad. Metodologia científica para a área da saúde. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. ix, 179 p.	610.72 V658m 2015-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central



Nely Gauciniski
Nely Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 22CC.2034.EBED.12A3. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Patologia Clínica				CÓDIGO: 24491
DEPARTAMENTO: Ciências da Saúde				
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: 60h				
Ano/Período: 2019/2			Carga Horária cursada: 60h	
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Etiopatogênese geral das doenças. Base morfológica e fisiológica das doenças, com focos à anatomia patológica e às correlações clínico-patológicas. Análise das lesões fundamentais, sua etiopatogenia e manifestações. Neoplasias. Carcionogênese. Inflamação Aguda e Crônica. Processos Patológicos Progressivos. Patologias sistêmicas por alteração circulatória.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Introdução ao Estudo da Patologia.				
2 Evolução das moléstias Agudas e Crônicas.				
3 Agentes Morbígenos - Conceito e classificação.				
4 Distúrbios Metabólicos (Degenerações e Pigmentações).				
5 Distúrbios Circulatórios.				
6 Inflamação - Conceito, Classificação e evolução.				
7 Inflamações Crônicas Granulomatosas (Sífilis, Tuberculose, Paracoco e Actinomicose).				
8 Neoplasias - Conceito, Classificação e nomenclatura.				
9 Alterações de Desenvolvimento e Diferenciação Celular.				
10 Patologia de Sistemas.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 4. ed. Rio de Janeiro: GEN, 2009. 364 p.	616.07 B823b 2009-4.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
FRANCO, Marcello et al. Patologia: processos gerais. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 331 p. (Biblioteca biomédica)	616.07 P312 2010-5.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
KUMAR, Vinay et al. Robbins & Cotran: patologia : bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2010. xx, 1458 p.	616.07 R632 2 2010-8.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
KUMAR, Vinay et al. Robbins & Cotran: patologia : bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, c2010. xx, 1458 p.	616.07 R632 2 2010-8.ed.	18	Livro	Biblioteca HSC
MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello (Coord.). Patologia: processos gerais. 3. ed. São Paulo: Ática, 1995. 263 p. (Biblioteca biomédica)	616.07 P312 1995-3.ed.	11	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BECKER, Paulo F. L. Patologia geral. São Paulo: Sarvier, 1997. 242 p.	616.07 B396p 1997	4	Livro	Biblioteca Central
BRASILEIRO FILHO, Geraldo et al. Bogliolo: patologia geral. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 220 p.	616.07 B823b2 1993	3	Livro	Biblioteca Central

MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello (Coord.). Patologia: processos gerais. 4. ed São Paulo: Atheneu, 1999. 320 p. (Biblioteca biomédica)	616.07 P312 1999-4.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. Fundamentos de Robbins: patologia estrutural e funcional. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996. 605 p.	616.07 R636f 1996-2.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
SILBERNAGL, Stefan; LANG, Florian. Fisiopatologia: texto e atlas. Porto Alegre: Artmed, 2006. x, 406 p. (Biblioteca Artmed. Fisiologia / patologia).	616.07 S582f 2006	9	Livro	Biblioteca Central
STEVENS, Alan; LOWE, James. Patologia. 2. ed. São Paulo: Manole, 1998. xvi, 535 p.	616.07 S844p 1998-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 1A1C.3BA2.BD13.AA2B. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Inglês Instrumental				CÓDIGO: 1841	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
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: 60h					
Ano/Período: 2019/2			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Compreensão de textos não - literários. Estruturas gramaticais a nível pré-intermediário.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Texts Interpretation.					
2. Texts Compreheision.					
3. Contextual references.					
4. Word formation prefixes.					
5. Word formation suffixes.					
6. Organizing information.					
7. Comparisons.					
8. Verb - tenses - present, past, continuous, perfect.					
9. Time sequence.					
10. The passive.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BOECKNER, Keith; BROWN, P. Charles. Oxford english for computing. Oxford: Oxford University, 1993. 212 p.	428.34 B669o 1993	9	Livro	Biblioteca Central	
GLENDINNING, Eric H; MCEWAN, John. Basic english for computing. Oxford: Oxford University, 1999. 128 p.	428.24 G558b 1999	10	Livro	Biblioteca Central	
GLENDINNING, Eric H; MCEWAN, John. Basic english for computing. Oxford: Oxford University, 1999. 96 p.	428.24 G558b 1999 Teacher's book	1	Livro	Biblioteca Central	
REMACHA ESTERAS, Santiago. Infotech: english for computer users : student's book. 3rd ed Cambridge: Cambridge University Press, 2002. 160 p.	428.34 R384i 2002-3.ed	7	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BROCKMAN, Earle W. A practical english grammar. New York: Collier Macmillan, [19--]. 243 p. (Collier-Macmillan english program)	425 B864p	1	Livro	Biblioteca Central	
EWER, J. R.; LATORRE, G. A course in basic scientific english. London: Longman, 1969. 199 p.	428.24 E94c 1969	1	Livro	Biblioteca Central	
MICROSOFT PRESS. Dicionário de informática. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 805 p.	R 004.03 M626d 1998	1	Referência	Biblioteca Central	
MICROSOFT PRESS. Dicionário de informática: inglês-português e português-inglês. 1. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1993. 500 p.	R 004.03 M626d 1993	1	Referência	Biblioteca Central	

MICROSOFT PRESS. Dicionário de informática: inglês-português e português-inglês. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1995. 500 p.	R 004.03 M626d 1995-3.ed.	2	Referência	Biblioteca Central
SWAN, Michael. Practical english usage. 2. ed. Oxford: Oxford University, 1995. 658 p.	428.24 S972p 1995-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
SWAN, Michael. Practical english usage. 3rd ed. Oxford: Oxford University, 2005. 658 p.	428.24 S972p 2005-3.ed.	2	Livro	Biblioteca Central



Nelcy Gauciniski
 Nelcy Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 42BE.ABDA.A2B3.1400. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Genética				CÓDIGO: 1735
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: 60h				
Ano/Período: 2019/2		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Introdução à genética funcional. Ácidos nucleicos. Herança monogênica. Variação contínua: limiar multifatorial e herdabilidade. Variabilidade genética. Engenharia genética: principais técnicas. Citogenética clínica. Imunogenética. Genética do câncer. Genética bioquímica. Aconselhamento genético. Aspectos éticos e legais em genética clínica.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Estrutura e função dos ácidos nucleicos.				
2 Padrões de herança monogênica.				
3 Padrões não clássicos de herança.				
4 Herança multifatorial				
5 Bases cromossômicas da hereditariedade.				
6 Citogenética humana:				
6.1 métodos de estudo;				
6.2 cromossomos autossomos e sexuais;				
6.3 Fundamentos de Citogenética Clínica;				
6.3.1 alterações cromossômicas estruturais: consequências fenotípicas;				
6.3.2 alterações cromossômicas numéricas: consequências fenotípicas;				
6.3.3 determinação e diferenciação do sexo: cromossomos X e Y.				
7 Hemoglobinopatias e talassemias.				
8 A base molecular e bioquímica das doenças genéticas humanas: erros inatos do metabolismo.				
9 Genética do sistema imune.				
10 Medicina Fetal: o diagnóstico pré-natal de doenças genéticas.				
11 Genética da reprodução.				
12 Genética e Câncer.				
13 Aconselhamento genético e diagnóstico pré-natal - aspectos técnicos, éticos, econômicos e sociais.				
14 O papel do profissional farmacêutico e biomédico nos serviços de saúde ligados à genética: legislação profissional.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
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
BORGES-OSÓRIO, Maria Regina; ROBINSON, Wanyce Miriam. Genética humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. xiv, 459 p.	576.5 B732g 2001-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Genética moderna. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589 p.	576.5 G328 2001	6	Livro	Biblioteca Central
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Introdução à genética. 6. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1998. 856 p.	576.5 I61 1998-6.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
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.	11	Livro	Biblioteca Central

NUSSBAUM, Robert L.; MCINNES, Roderick R.; WILLARD, Huntington F.. Thompson & Thompson: genética médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Saunders, 2008. xii, 525 p.	616.042 N975t 2008-7.ed.	17	Livro	Biblioteca Central
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.	8	Livro	Biblioteca Central
SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J.. Fundamentos de genética. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001. xviii, 756 p.	576.5 S674f 2001-2.ed.	13	Livro	Biblioteca Central
STRACHAN, T.; READ, Andrew P.. Genética molecular humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 576 p.	611.01816 S894g 2002-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
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
LEWIN, Benjamin. Genes VI. Oxford: Oxford University, 1997. 1260 p.	576.5 L672g 1997	3	Livro	Biblioteca Central
LEWIN, Benjamin. Genes VII. Porto Alegre: Artmed, 2001. 955 p.	576.5 L672g2 2001	2	Livro	Biblioteca Central
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.	7	Livro	Biblioteca Central



Nelcy Gauciniski
 Nelcy Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: C132.44EC.20AB.4142. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Farmacologia I				CÓDIGO: 9979
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: 60h				
Ano/Período: 2019/2		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Introdução a farmacocinética. Ação geral dos fármacos: mecanismos de ação. Interações medicamentosas. Reações Adversas Medicamentosas. Fatores que influenciam a ação farmacológica. Mecanismos de ação dos fármacos no Sistema Nervoso Autônomo. Mecanismos de ação de analgésicos-antipiréticos e antiinflamatórios não-esteróides.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Introdução a Farmacologia:				
1.1 conceituação;				
1.2 divisão e utilização da farmacologia.				
2 Introdução a Farmacocinética:				
2.1 absorção;				
2.2 distribuição;				
2.3 biotransformação;				
2.4 excreção.				
3 Meia-vida biológica.				
4 Janela terapêutica.				
5 Curvas de concentração versus tempo.				
6 Relação dose-efeito.				
7 Mecanismos Gerais de Ação de Fármacos:				
7.1 conceito de receptor;				
7.2 teoria dos receptores;				
7.3 tipos de ligações.				
8 Ação Inespecífica e Específica - Antagonismo e Agonismo de fármacos.				
9 Interações Medicamentosas e Reações Adversas.				
10 Toxicidade medicamentosa: dependência, toxicomania.				
11 Prescrição de Medicamentos.				
12 Nomenclatura de fármacos.				
13 Fármacos que atuam em receptores colinérgicos: agonistas e antagonistas. Inibidores de acetilcolinesterase.				
14 Fármacos que atuam em receptores adrenérgicos: agonistas e antagonistas.				
15 Analgésicos, antipiréticos e antiinflamatórios não-esteróides.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (Coord.). Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1998. xix, 678 p.	615.1 F233 1998-2.ed.	21	Livro	Biblioteca Central
HARDMAN, Joel G.; LIMBIRD, Lee E. (Coord.). Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 9. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, c1996. 1436 p.	615.5 G653 4 1996-9.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
SILVA, Penildon. Farmacologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. xxi, 1374 p.	615.1 S586f 2002-6.ed.	13	Livro	Biblioteca Central

TRIPATHI, K. D.. Farmacologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. xviii, 774 p.	615.1 T835f 2006-5.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
TRIPATHI, K. D.. Farmacologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. xviii, 774 p.	615.1 T835f 2006-5.ed.	16	Livro	Biblioteca HSC
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CRAIG, Charles R.; STITZEL, Robert E. (Coord.). Farmacologia moderna. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 825 p.	615.1 F233 2 1996-4.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
FARMACOLOGIA humana: da molecular a clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1997. 833 p.	615 F233 1997-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
KALANT, Harold; ROSCHLAU, Walter H. E. Princípios de farmacologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 687 p.	615.1 K14p 1991-5.ed	2	Livro	Biblioteca Central
KATZUNG, Bertram G. (Coord.). Farmacologia: básica & clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1054 p.	615.1 F233 3 2003-8.ed	6	Livro	Biblioteca Central
KOROLKOVAS, Andrejus; FRANÇA, Francisco Faustino de Albuquerque Carneiro de. Dicionário terapêutico Guanabara. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. ca. 500 p.	R 615.103 K84d 2002	9	Referência	Biblioteca Central
MYCEK, Mary Julia; HARVEY, Richard A.; CHAMPE, Pamela C. Farmacologia ilustrada. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1998. 478 p. (Série biomédica. Ciências básicas).	615.1 M995f 1998-2.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
OGA, Seizi; BASILE, Aulus Conrado. Medicamentos e suas interações. São Paulo: Atheneu, 1994. 199 p.	615.7 O34m 1994	15	Livro	Biblioteca Central
OGA, Seizi; BASILE, Aulus Conrado; CARVALHO, Maria Fernanda. Guia Zanini-Oga de interações medicamentosas: base teórica das interações : guia prático contendo 3.482 interações. São Paulo: Atheneu, 2002. 390 p.	615.7045 O34g 2002	9	Livro	Biblioteca Central
RANG, H. P.; RITTER, J. M.; DALE, M. Maureen. Farmacologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001. 703 p.	615.1 R196f 2001-4.ed.	10	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 3C44.43A4.AE13.21BA. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Embriologia e Histologia				CÓDIGO: 9967	
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: 60h					
Ano/Período: 2019/2			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?					
1201 - Sala de aula e Laboratório de Microscopia I					
II - EMENTA					
Gametogênese, fertilização e formação do zigoto. Clivagens iniciais e formação da mórula. Blastulação, implantação do blastócito e desenvolvimento do disco bilaminar. Desenvolvimento do período embrionário, fetal e o nascimento. Estudo das malformações, técnicas diagnósticas e reprodução assistida. Estudo da morfologia e aspectos fisiológicos dos tecidos animais: tecidos epiteliais de revestimento e glandulares, tecidos conjuntivos propriamente ditos, tecidos conjuntivos especiais, tecido cartilaginoso, tecido ósseo, tecido muscular e tecido nervoso.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Embriologia:					
1.1 introdução a embriologia;					
1.2 gametogênese;					
1.3 oocitação, fertilização, clivagem do zigoto;					
1.4 formação da mórula e blastocisto;					
1.5 implantação do blastocisto;					
1.6 formação do disco bilaminar e do saco coriônico;					
1.7 gastrulação, neurulação;					
1.8 organogênese e morfogênese, anexos embrionários;					
1.9 período fetal e nascimento;					
1.10 malformação congênitas, aspectos genéticos e ambientais.					
2 Histologia:					
2.1 introdução, características das células, aspectos citológicos, importância e noções gerais da histologia animal;					
2.2 introdução a microscopia, preparação do tecido, colorações e métodos de microscopia.					
2.3 estrutura e função dos tecidos epiteliais de revestimento, tecido epitelial simples pavimentoso, simples cubico, simples prismático, tecido epitelial simples prismático com microvilosidades, estratificado pavimentoso, não queratinizado e queratinizado, tecido epitelial pseudoestratificado e de transição;					
2.4 estrutura e função dos tecidos epiteliais glandulares, divididas em glândulas exócrinas: glândulas acinosas e tubulares, simples e ramificadas, serosas e mucosas, estrutura e função das glândulas endócrinas: vesiculosas e cordonais, estrutura e função das glândulas anficrinas, pâncreas;					
2.5 tecidos conjuntivos propriamente ditos: células e fibras do conjuntivo, conjuntivo frouxo, conjuntivo denso modelado e não modelado;					
2.6 tecidos conjuntivos especiais: conjuntivo elástico, adiposo, reticular e mucoso, tecido cartilaginoso: condrócitos, lacunas, cartilagem hialina, elástica e fibrosa;					
2.7 tecido muscular: ultra estrutura das fibras musculares, sarcômero, unidade motora, musculo estriado, liso e cardíaco;					
2.8 tecido ósseo: osteócitos, osteoblastos, osteoclastos, tecido ósseo primário, secundário e processos de ossificação;					
2.9 tecido nervoso: estrutura e função dos neurônios, neuroglia, sinapses, massa branca, cinzenta, nervos e gânglios.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	

GODOY, Alessandra Eifler Guerra; LITVIN, Isnard Elman (Org.). Caderno de histologia. Caxias do Sul: EDUCS, 2014. 1 recurso eletrônico (172 p.		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
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
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
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
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. 291 p.	612.64 M822e 1995-4.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. xii, 453 p.	612.64 M822e 2000-5.ed.	26	Livro	Biblioteca Central
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000. xii, 543 p.	612.64 M822e2 2000-6.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
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.	16	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
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2016. 383 p.	611.018 A161h 2016	3	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
GENESER, Finn. Histologia: com bases biomoleculares. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 615 p.	611.018 G327h 2003-3.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
NEIVA, Gentileza Santos Martins (Org.). Histologia. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. 1 recurso eletrônico (x, 243 (Coleção Bibliografia Universitária Pearson).		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
PAOLI, Severo de (Org.). Citologia e embriologia. 1. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2015. 1 recurso eletrônico (xii, 2		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 0A0E.EBBA.14B0.4EAA. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Eletroterapia Aplicada a Estetica II		CÓDIGO: 17962
DEPARTAMENTO: Ciências da Saúde		
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: 60h		
Ano/Período: 2019/2		Carga Horária cursada: 60h
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?		
3329 Laboratório Eletroterapia Facial e Corporal		
II - EMENTA		
Fundamentos fisiológicos, bioquímicos e biofísicos da eletroterapia, termoterapia e fototerapia suas indicações, contra-indicações e formas de aplicação em estética.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1. Fonoforese.</p> <p>1.1 Fonoforese como processo de aceleração de permeação transdérmica de cosméticos;</p> <p>1.2 Principais ativos antioxidantes, lipolíticos entre outros, associados ao ultrassom terapêutico para o tratamento da fonoforese em estética corporal;</p> <p>1.3 Alterações eletroquímicas evidenciadas em ativos de cosméticos na técnica de fonoforese;</p> <p>2. Alta Frequência.</p> <p>2.1 Efeitos biológicos das ondas eletromagnéticas;</p> <p>2.2 Efeitos bactericidas, anti-inflamatórios do alta frequência, no tratamento de estética corporal, facial, capilar e da podologia;</p> <p>3. Pressoterapia.</p> <p>3.1 A técnica de pressoterapia no tratamento de disfunções circulatórias, no pós-operatório de cirurgia plástica, no tratamento de lipodistrofia ginoide (celulite), de linfedema e de entre outras afecções comuns a estética;</p> <p>4. Microdermoabrasão.</p> <p>4.1 Conceitos de dermoabrasão e microdermoabrasão;</p> <p>4.2 Diferentes tipos de Peeling e suas aplicabilidades em estética;</p> <p>5. Dermoterapia.</p> <p>5.1 Seus efeitos fisiológicos e terapêuticos;</p> <p>5.2 Conceitos das manobras de Palper-Rouler, Masser- Rouler, drenagem linfática e ventosaterapia.</p> <p>5.3 Aplicabilidades nos tratamentos faciais:</p> <p>5.3.1 acne e seqüelas;</p> <p>5.3.2 envelhecimento cutâneo: rugas;</p> <p>5.4 aplicabilidades nos tratamentos corporais:</p> <p>5.4.1 lipodistrofia ginoide;</p> <p>5.4.2 estrias;</p> <p>5.4.3 tratamentos estrias brancas e vermelhas;</p> <p>5.5 Aplicabilidades no pré e pós operatório de cirurgias plásticas em estética;</p> <p>6. Peeling Ultrassônico.</p> <p>7. Eletrolipólise (Eletrolipoforese).</p> <p>7.1 Tratamento por meio de Eletrolipólise:</p> <p>7.1.1 gordura Localizada;</p> <p>7.1.2 fibroedema geloide (FEG);</p> <p>7.2.3 lipodistrofia Localizada;</p> <p>7.2 no complemento da lipoaspiração.</p> <p>8. Laser.</p> <p>8.1 Os diferentes tipos de laser;</p>		

- 8.2 Efeitos fisiológicos do laser;
- 8.3 Laser no tratamento de afecções estéticas;
- 9. Plataforma Vibratória.
- 9.1 Conceitos fisiológicos e biomecânicos;
- 9.2 Apicabilidades na estética;
- 10. Luz Intensa Pulsada.
- 10.1 Conceitos físicos;
- 10.2 Características da luz intensa pulsada;
- 10.3 Tratamento com luz intensa pulsada:
- 10.3.1 estrias;
- 10.3.2 fotorrejuvenescimento e telangiectasias;
- 10.3.3 rosácea e lentigos;
- 10.3.4 discromias;
- 10.3.5 epilação;
- 10.3.6 hipertricose;
- 10.3.7 acne;
- 10.3.8 tatuagem.

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BORGES, Fábio dos Santos. Dermato-funcional: modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Phorte, 2010. 678 p.	616.5 B732d 2010-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
GUIRRO, Elaine Caldeira de O.; GUIRRO, Rinaldo Roberto de J.. Fisioterapia dermatofuncional: fundamentos, recursos, patologias. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo: Manole, 2002. xxiv, 560 p.	615.82 G965f2 2002-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
KITCHEN, Sheila; BAZIN, Sarah (Org.). Eletroterapia de Clayton. 10. ed. São Paulo: Manole, 1998. 350 p.	615.845 E39 1998-10.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
PEREIRA, Franklin. Eletroterapia sem mistérios: aplicações em estética facial e corporal. 3. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2007. 240 p.	615.845 P436e 2007-3.ed.	14	Livro	Biblioteca Central

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
AGNE, Jones Eduardo. Eletrotermofototerapia. 2. ed., rev. e ampl. Santa Maria: [s.n.], 2013. 448 p.	615.845 A271e2 2013-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
GUIRRO, Elaine Caldeira de O.; GUIRRO, Rinaldo Roberto de J. Fisioterapia em estética: fundamentos, recursos e patologias. 2.ed. São Paulo: Manole, 1996. 275 p.	615.82 G965f 1996-2.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
MAUAD, Raul (Org.). Estética e cirurgia plástica: tratamento no pré e pós-operatório. 3. ed. São Paulo: SENAC-SP, 2008. 237 p.	617.95 E79 2008-3.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
PEYREFITTE, Gérard; MARTINI, Marie-Claude; CHIVOT, Martine. Cosmetologia; Biologia geral ; Biologia da pele. São Paulo: Organização Andrei, 1998. 507 p.	616.5 P515c 1998	9	Livro	Biblioteca Central
YAMAGUCHI, Charles. Procedimentos estéticos minimamente invasivos: conduta baseada em experiência clínica e visão estética atual. São Paulo: GEN, 2010. 488 p.	617.95 Y19p 2010	7	Livro	Biblioteca Central




 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 142C.1D3A.4B2B.1D4A. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Introdução a Biomedicina				CÓDIGO: 24448	
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: 30h					
Ano/Período: 2019/1			Carga Horária cursada: 30h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Histórico da Biomedicina no Brasil. Áreas de atuação do profissional biomédico. Código de ética profissional. Papel do biomédico como profissional da área da saúde.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Diretrizes curriculares do curso de Biomedicina.					
2 História e evolução da Biomedicina.					
3 Áreas de atuação do profissional biomédico.					
4 Noções de biossegurança laboratorial.					
5 Mercado de trabalho.					
6 Código de ética da profissão de biomédico - Noções gerais.					
7 Ato profissional do biomédico e responsabilidade técnica - Noções gerais.					
8 Perspectivas futuras em Biomedicina - Avanços, desafios e conquistas.					
9 Noções de como realizar pesquisas científicas.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
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	
KOSS, Leopold G.; GOMPEL, Claude. Introdução à citopatologia ginecológica: com correlações histológicas e clínicas. São Paulo: Roca, 2006. 203 p.	618.107582 K86i 2006	10	Livro	Biblioteca Central	
MCPHERSON, Richard A.; PINCUS, Matthew R. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21. ed. Barueri: Manole, 2012. xxiii, 1638 p.	616.0756 M172d 2012-21.ed.	8	Livro	Biblioteca Central	
PELLIZZOLI, Marcelo Luiz (Org.). Bioética como novo paradigma: por um novo modelo biomédico e biotecnológico. Petrópolis: Vozes, c2007. 164 p.	174.957 B615 5 2007	9	Livro	Biblioteca Central	
TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em hematologia. São Paulo: Roca, 2006. 150 p.	616.15 T266d 2006	1	Livro	Biblioteca Central	
TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em hematologia. São Paulo: Roca, 2006. 150 p.	616.15 T266d 2006	8	Livro	Biblioteca HSC	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BINSFELD, Pedro Canisio (Org.). Biossegurança em biotecnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 367 p.	620.82 B616 2004	5	Livro	Biblioteca Central	
HINRICHSEN, Sylvia Lemos. Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar. 2. ed., ampl. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 435 p.	614.44 H664b 2013-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central	

KUNSCH, Margarida Maria Krohling (Org.). Comunicação organizacional: linguagem, gestão e perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2009. 2 v.	658.45 C741 3 2009	8	Livro	Biblioteca Central
LOPES, Martina Andresa Weiss. Gestão administrativa para profissionais da saúde. Monografia (Graduação) - Universidade de Santa Cruz do Sul, 2018		Virtual	Produção Digital	Biblioteca Virtual
ROSINI, Alessandro Marco; PALMISANO, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. 1. ed. São Paulo: Thomson, c2003. xiii, 219 p.	658.4038 R821a 2003	7	Livro	Biblioteca Central
XAVIER, Ricardo M. et al. Laboratório na prática clínica. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 928 p. (Consulta rápida)	616.0756 L123 2010-2.ed.	7	Livro	Biblioteca HSC



Neli Gauciniski
 Neli Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: B02D.44C2.4B4D.C011. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Eletroterapia Aplicada a Estética I		CÓDIGO: 17961
DEPARTAMENTO: Ciências da Saúde		
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: 60h		
Ano/Período: 2019/1		Carga Horária cursada: 60h
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?		
3329 Laboratório Eletroterapia Facial e Corporal		
II - EMENTA		
Fundamentos fisiológicos, bioquímicos e biofísicos da eletroterapia, termoterapia e fototerapia suas indicações, contra-indicações e formas de aplicação em estética.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1. Eletroterapia.</p> <p>1.1. Conceito, princípios físicos da eletroterapia e grandezas físicas empregadas nos recursos físicos;</p> <p>1.2. Princípios eletrofísicos e eletroquímicos em eletroterapia.</p> <p>2. Correntes de baixa frequência empregadas em estética.</p> <p>2.1. Galvânica e microcorrentes;</p> <p>2.2. Eletrolifting e eletrolipólise com placas.</p> <p>3. Correntes excitomotoras de baixa e média frequência empregadas em estética.</p> <p>3.1. Isotônica e isométrica;</p> <p>3.2. Corrente russa: indicações e contra-indicações em estética.</p> <p>4. Ultra-som.</p> <p>4.1. Características físicas, indicações e contra-indicações em estética.</p> <p>5. Peeling de cristal e diamante.</p> <p>6. Termoterapia.</p> <p>6.1. Manta aluminizada e térmica;</p> <p>6.2. Termolipoforese;</p> <p>6.3. Criotermólise;</p> <p>6.4. Bandagens quentes e frias;</p> <p>6.5. Crio-peeling (Criocautério/Neve Carbônica):</p> <p>6.5.1 no controle da acne;</p> <p>6.5.2 no clareamento de discromias;</p> <p>6.5.3 empregado nas afecções tegumentares do corpo e do couro cabeludo.</p> <p>7. Lontoforese.</p> <p>7.1 Indicações e contra-indicações a técnica em estética;</p> <p>7.2 Principais cosméticos e ativos utilizados na técnica;</p> <p>7.3 Lontoforese no tratamento de flacidez cutânea, alterações capilares, hidratação cutânea, acne, linfedema, estrias entre outras afecções estéticas.</p> <p>8. Desincrustação.</p> <p>8.2 Técnica com ênfase no tratamento de tecido seborreico.</p> <p>9. Radiofrequência.</p> <p>9.1 Bases biofísicas da radiofrequência;</p> <p>9.2 Principais efeitos biológicos;</p> <p>9.3 Tratamento em estética:</p> <p>9.3.1 Fibrose pós-cirúrgica;</p> <p>9.3.2 Fibroedema geloide (FEG);</p> <p>9.3.4 Equimoses;</p>		

- 9.3.5 Edema;
- 9.3.6 Abscessos purulentos;
- 9.3.7 Cicatriz pós acne;
- 9.3.8 Cicatrizes com fibrose;
- 9.3.9 Flacidez da pele;
- 9.3.10 Rugas faciais;
- 9.3.11 Adiposidade localizada;
- 9.3.12 Alopecia;
- 9.3.13 Inflamações cutâneas.

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BORGES, Fábio dos Santos. Dermato - funcional: modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas. São Paulo: Phorte, c2006. 541 p.	616.5 B732d 2006	5	Livro	Biblioteca Central
BORGES, Fábio dos Santos. Dermato-funcional: modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Phorte, 2010. 678 p.	616.5 B732d 2010-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
GUIRRO, Elaine Caldeira de O.; GUIRRO, Rinaldo Roberto de J.. Fisioterapia dermatofuncional: fundamentos, recursos, patologias. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo: Manole, 2002. xxiv, 560 p.	615.82 G965f2 2002-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
KITCHEN, Sheila (Org.). Eletroterapia: prática baseada em evidências. 11. ed. Barueri: Manole, 2003. 348 p.	615.845 E39 3 2003-11.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
PEREIRA, Franklin. Eletroterapia sem mistérios: aplicações em estética facial e corporal. 3. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2007. 240 p.	615.845 P436e 2007-3.ed.	14	Livro	Biblioteca Central

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
AGNE, Jones Eduardo. Eletrotermofototerapia. 2. ed., rev. e ampl. Santa Maria: [s.n.], 2013. 448 p.	615.845 A271e2 2013-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
GUIRRO, Elaine Caldeira de O.; GUIRRO, Rinaldo Roberto de J. Fisioterapia em estética: fundamentos, recursos e patologias. 2.ed. São Paulo: Manole, 1996. 275 p.	615.82 G965f 1996-2.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
HAYES, Karen W.; NELSON, Roger M.; CURRIER, Dean P. (Coord.). Eletroterapia clínica. 3. ed. Barueri: Manole, 2003. 578 p.	615.845 E39 2 2003-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
LOW, John; REED, Ann. Eletroterapia explicada: princípios e prática. 3. ed. São Paulo: Manole, 2001. 472 p.	615.845 L912e 2001-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
MAUAD, Raul (Org.). Estética e cirurgia plástica: tratamento no pré e pós-operatório. 3. ed. São Paulo: SENAC-SP, 2008. 237 p.	617.95 E79 2008-3.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
YAMAGUCHI, Charles. Procedimentos estéticos minimamente invasivos: conduta baseada em experiência clínica e visão estética atual. São Paulo: GEN, 2010. 488 p.	617.95 Y19p 2010	7	Livro	Biblioteca Central




 Nely Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 10C0.02A3.B0A3.EDE2. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Biologia Celular				CÓDIGO: 16760	
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: 30h					
Ano/Período: 2019/1			Carga Horária Cursada: 30h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Origem e evolução da célula. Técnicas de estudo celular. Composição molecular da célula. Estrutura da membrana plasmática. Compartimentos intracelulares e organelas. Citoesqueleto e movimento celular. Ciclo celular e a mecânica da divisão. Sinalização celular. Células no contexto social.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<p>1. Origem e evolução da célula:</p> <p>1.1 procariotos aos eucariotos;</p> <p>1.2 de simples células a organismo multicelulares.</p> <p>2. Técnicas de estudo celular:</p> <p>2.1 microscopia óptica e eletrônica;</p> <p>2.2 isolamento e cultivo de células;</p> <p>2.3 racionamento das células e análise das moléculas.</p> <p>3. Pequenas moléculas da célula, energia e biossíntese.</p> <p>4. Macromoléculas, estrutura e forma: ácidos nucleicos, proteínas, carboidratos e lipídeos.</p> <p>5. Estrutura das membranas:</p> <p>5.1 lipídios e proteínas da membrana;</p> <p>5.2 transporte através da membrana.</p> <p>6. Citoplasma.</p> <p>7. Seleção e transporte de proteínas: retículo endoplasmático, aparelho de Golgi e lisossomas.</p> <p>8. Conversão de energia: mitocôndrias, cloroplastos e peroxissomas.</p> <p>9. Citoesqueleto e os movimentos celulares.</p> <p>10. Núcleo: composição, organização e funções relacionadas.</p> <p>11. Ciclo celular e a mecânica da divisão celular.</p> <p>12. Sinalização celular:</p> <p>12.1 moléculas sinalizadoras;</p> <p>12.2 receptores de superfície.</p> <p>13. Células em seu contexto social:</p> <p>13.1 junções celulares;</p> <p>13.2 adesão célula-célula;</p> <p>13.3 matriz extracelular.</p>					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
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	
ALBERTS, Bruce et al. Fundamentos da biologia celular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. xx, 843 p.	571.6 F981 2 2011-3.ed.	11	Livro	Biblioteca Central	
DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, Jose. De Robertis: bases da biologia celular e molecular. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 418 p.	571.6 D437d 2001-3.ed.	6	Livro	Biblioteca Central	

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000. 339 p.	571.6 J95b 2000-7.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALBERTS, Bruce et al. Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed, 1999. xxvii, 757 p.	571.6 F981 1999	8	Livro	Biblioteca Central
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. xiii, 488 p.	611.018 J95h 2004-10.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xv, 524 p.	611.018 J95h 2008-11.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
KÜHNEL, Wolfgang. Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica: para teoria e prática. 7. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 409 p.	611.0181 K96a 1991-7.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
PAOLI, Severo de (Org.). Citologia e embriologia. 1. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2015. 1 recurso eletrônico (xii, 2		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretaria-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 00E4.B1B0.E143.B21D. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Bioética				CÓDIGO: 8730
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
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: 30h				
Ano/Período: 2019/1		Carga Horária cursada: 30h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Ética e bioética. Fundamentos e princípios da bioética. Questões atuais da bioética.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Conceituações;				
2. A ética na história;				
3. Da ética à bioética;				
4. Questões específicas de bioética.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ARISTÓTELES. Ética a Nicômacos. 4. ed. Brasília: Ed. da UnB, 2001. 238 p.	185 A717e 2001-4.ed.	7	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	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
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
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BERLINGUER, Giovanni. Questões de vida: (ética, ciência, saúde). São Paulo: HUCITEC, 1993. 218 p.	174.957 B515q 1993	5	Livro	Biblioteca Central
BERLINGUER, Giovanni; GARRAFA, Volnei. O mercado humano: estudo bioético da compra e venda de partes do corpo. Brasília: Ed. da UnB, 1996. 212 p.	174.957 B515m 1996	2	Livro	Biblioteca Central
BERLINGUER, Giovanni; GARRAFA, Volnei. O mercado humano: estudo bioético da compra e venda de partes do corpo. 2. ed. Brasília: Ed. da UnB, 2001. 252 p.	174.957 B515m 2001-2.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
BERLINGUER, Giovanni; GARRAFA, Volnei. O mercado humano: estudo bioético da compra e venda de partes do corpo. 2. ed. Brasília: Ed. da UnB, 2001. 252 p.	174.957 B515m 2001-2.ed.	2	Livro	Biblioteca PPGD
BERNARD, Jean. Da biologia à ética. Campinas: Psy II, 1994. 253 p.	174.957 B519d 1994	6	Livro	Biblioteca Central

GARRAFA, Volnei; COSTA, Sérgio Ibiapina F. (Org.). A bioética no século XXI. Brasília: Ed. da UnB, 2000. 160 p. (Coleção saúde, cidadania e bioética)	177 B615 2000	2	Livro	Biblioteca Central
PESSINI, Leocir; BARCHIFONTAINE, Christian de Paul de. Problemas atuais de bioética. 5. ed., rev. e ampl. São Paulo: Centro Universitário São Camilo, 2000. 527 p.	174.957 P475p 2000-5.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
SCHRAMM, Fermin Roland; BRAZ, Marlene (Org.). Bioética e saúde: novos tempos para mulheres e crianças? Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2005. 274 p. (Criança, mulher e saúde).	174.957 B615 4 2005	4	Livro	Biblioteca Central



Nely Gauciniski
 Nely Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 04DB.1EBA.3A43.CB1D. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Administração e Gestão em Saúde		CÓDIGO: 16892
DEPARTAMENTO: Gestão de Negócios e Comunicação		
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: 60h		
Ano/Período: 2019/1		Carga Horária cursada: 60h
Laboratório: (x) Não () Sim		
II - EMENTA		
Serviços de saúde: o papel, a natureza, a estratégia de organizações, o encontro, o cliente, a qualidade, preço e custos, as instalações de apoio, a logística, o gerenciamento de oferta e demanda, a melhoria da qualidade e da produtividade, o marketing de organizações, e o gerente de organizações.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1 O papel dos serviços na saúde:</p> <p>1.1 definição de serviços;</p> <p>1.2 evolução econômica;</p> <p>1.3 o setor serviços de saúde.</p> <p>2 A natureza dos serviços de saúde:</p> <p>2.1 classificação dos serviços de saúde;</p> <p>2.2 o pacote de a natureza dos serviços de saúde;</p> <p>2.3 Benchmark em a natureza dos serviços de saúde.</p> <p>3 A estratégia de organizações de serviços de saúde:</p> <p>3.1 entendendo o ambiente competitivo e conquistando clientes no mercado;</p> <p>3.2 as informações nos serviços de saúde.</p> <p>4 O encontro de serviços de saúde:</p> <p>4.1 a tríade no encontro de serviços de saúde;</p> <p>4.2 a organização dos serviços de saúde;</p> <p>4.3 o pessoal da linha de frente;</p> <p>4.4 o cliente;</p> <p>4.5 a cadeia de lucro dos serviços de saúde.</p> <p>5 O cliente de serviços de saúde:</p> <p>5.1 os tipos de clientes (externo e interno) de organizações de serviços de saúde;</p> <p>5.2 modelo de comportamento do cliente;</p> <p>5.3 atitudes;</p> <p>5.4 o risco percebido.</p> <p>6 A qualidade dos serviços de saúde:</p> <p>6.1 definição de qualidade em serviços de saúde;</p> <p>6.2 mensuração da qualidade em serviços de saúde;</p> <p>6.3 conquista da qualidade em serviços de saúde.</p> <p>7 Qualidade e Programas de Acreditação:</p> <p>7.1 conceitos e ferramentas de gestão da qualidade;</p> <p>7.2 avaliação de sistemas de gestão;</p> <p>7.3 melhoria de desempenho dos serviços prestados;</p> <p>7.4 programas de qualidade existentes.</p> <p>8 Preço e custos em serviços de saúde:</p> <p>8.1 tipos de preços;</p> <p>8.2 custos: variável e direto.</p> <p>9 As instalações de apoio de serviços de saúde:</p>		

- 9.1 projeto de instalações;
- 9.2 leiaute de instalações;
- 9.3 fluxograma de processo;
- 9.4 psicologia e orientação ambiental.
- 10. A logística nos serviços de saúde:
- 10.1 planejamento do suprimento;
- 10.2 gestão dos estoques
- 11 O gerenciamento de oferta e demanda de serviços de saúde:
- 11.1 gerenciamento da demanda e da capacidade e da rentabilidade;
- 11.2 gerenciamento das filas
- 12 A melhoria da qualidade e da produtividade:
- 12.1 a melhoria contínua;
- 12.2 ferramentas de qualidade para análise e solução de problemas.
- 13 O marketing de organizações de serviços de saúde:
- 13.1 os tipos de marketing de serviços de saúde;
- 13.2 o posicionamento dos serviços de saúde.
- 14 O gerente de organizações de serviços de saúde: o papel do gerente e suas funções.
- 15 Administração de serviços e sistemas de saúde:
- 15.1 dimensões e os desenhos dos sistemas de saúde pública e privada no Brasil e suas inter-relações com o mercado;
- 15.2 visão gerencial das diversas unidades de prestação de serviços internos de organizações de saúde.

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALBRECHT, Karl. Revolução nos serviços: como as empresas podem revolucionar a maneira de tratar os seus clientes. São Paulo: Pioneira, 1992. 254 p. (Biblioteca Pioneira de administração e negócios).	658.812 A341r 1992	11	Livro	Biblioteca Central
ALBRECHT, Karl. Revolução nos serviços: como as empresas podem revolucionar a maneira de tratar seus clientes. 5. ed. São Paulo: Pioneira, c1998. 254 p. (Biblioteca Pioneira de administração e negócios).	658.812 A341r 1998-5.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
BOHMER, Richard M. J. Arquitetura e planejamento na gestão da saúde: alinhando o conhecimento médico à administração do sistema de saúde. Porto Alegre: Bookman, 2012. 274 p.	362.1 B676a 2012	14	Livro	Biblioteca Central
GIANESI, Irineu G. N.; CORRÊA, Henrique L. Administração estratégica de serviços: operações para a satisfação do cliente. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1994. 233 p.	658.812 G433a 1994	12	Livro	Biblioteca Central

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
LAS CASAS, Alexandre Luzzi. Marketing de serviços. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 257 p.	658.8 L337m 2007-5.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
LAS CASAS, Alexandre Luzzi. Marketing de serviços. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 318 p.	658.8 L337m 2012-6.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
LOVELOCK, Christopher H.; WRIGHT, Lauren. Serviços: marketing e gestão. São Paulo: Saraiva, 2001. xviii, 416 p.	658.8 L911s 2001	18	Livro	Biblioteca Central
MEZOMO, João Catarin. Gestão da qualidade na saúde: princípios básicos. São Paulo: J. C. Mezomo, 1995. 301p	362.1068 M617g 1995	1	Livro	Biblioteca Central
MEZOMO, João Catarin. Gestão da qualidade na saúde: princípios básicos. 1. ed. São Paulo: Manole, 2001. 301 p.	362.1068 M617g 2001	5	Livro	Biblioteca Central

SARQUIS, Aléssio Bessa. Estratégias de marketing para serviços: como as organizações de serviços devem estabelecer e implementar estratégias de marketing. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 240 p.	658.8 S246e 2009	5	Livro	Biblioteca Central
--	---------------------	---	-------	--------------------



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: EEAB.400D.BEAA.A31C. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Saude Publica				CÓDIGO: 6565
DEPARTAMENTO: Ciências da Saúde				
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: 60h				
Ano/Período: 2018/2		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Conceitos de saúde na História. Determinantes Sociais e Saúde. História das Políticas de Saúde no Brasil. Lei 8080. Lei 8142. Políticas de Saúde. Modelos de Atenção à Saúde. Decreto 7.508/2011 e a gestão do Sistema Único de Saúde.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Conceitos de saúde na antiguidade, idade média, renascimento, período industrial, modernidade e pós modernidade.				
2. Condições socioeconômicas, culturais, política ambiental, estilo de vida, redes comunitárias e sociais.				
3. As Políticas de saúde no império, na república com a era Vargas, a VIII Conferência Nacional de Saúde, a constituição de 1988, a criação do SUS:				
3.1 princípios e diretrizes do SUS;				
3.2 participação da comunidade o controle social no SUS.				
4. A Equidade e as Políticas de Saúde do Ministério da Saúde e da Secretaria Estadual de Saúde para as diversas populações:				
4.1 negra;				
4.2 indígena;				
4.3 pessoas com deficiência;				
4.4 política do espectro autista e suas interfaces;				
4.5 mulheres e outras em condição de inequidade, vigilância em saúde, notificações.				
5. Modelos de atenção à saúde:				
5.1 o modelo biomédico, relatório Flexner e a crise da medicina científica;				
5.2 modelos técnicos assistenciais e a gestão da atenção;				
5.3 mudanças na formação em saúde e os modelos de atenção.				
6. Decreto 7.508/2011 Gestão no SUS:				
6.1 regulamentação;				
6.2 organização;				
6.3 planejamento;				
6.4 assistência à saúde;				
6.5 níveis de gestão, comissões bipartite e tripartite.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CASTELLÁ SARRIERA, Jorge (Org.). Saúde comunitária: conhecimentos e experiências na América Latina. Porto Alegre: Sulina, c2011. 263 p.	362.1 S255 7 2011	24	Livro	Biblioteca Central
PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA FILHO, Naomar de (Org.). Saúde coletiva: teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, c2014. 695 p.	362.1 S255 6 2014	25	Livro	Biblioteca Central
PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA FILHO, Naomar de (Org.). Saúde coletiva: teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, c2014. 695 p.	362.1 S255 6 2014	1	Livro	Biblioteca PPGDR

ROCHA, Juan Studardo Yazlle (Coord.). Manual de saúde pública & saúde coletiva no Brasil. São Paulo: Atheneu, c2013. 223 p.	362.10981 M294 2013	13	Livro	Biblioteca Central
ROCHA, Juan Studardo Yazlle (Coord.). Manual de saúde pública & saúde coletiva no Brasil. São Paulo: Atheneu, c2013. 223 p.	362.10981 M294 2013	1	Livro	Biblioteca PPGDR
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BARROS, Fábio Batalha Monteiro de. História e legislação do SUS e saúde da família: problematizando a realidade da saúde pública. 1. ed. Rio de Janeiro: Agbook, 2011. 136 p.	362.10981 B277h 2011	10	Livro	Biblioteca Central
BRASIL. Departamento de Vigilância Epidemiológica.. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. 8. ed., rev. Brasília: MS, 2010. 448 p. (Série B : textos básicos de saúde).	614.4 B823d 2010-8.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
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	5	Livro	Biblioteca Central
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa; GUERRERO, André Vinicius Pires (Org.). Manual de práticas de atenção básica: saúde ampliada e compartilhada. 2. ed. São Paulo: Aderaldo & Rothschild, 2010. 411 p. (Saúde em debate)	362.1 M294 2010-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
MENEZES, Ana Luisa Teixeira de (Org.). Mudanças na formação em saúde: a vivência no VER-SUS / extensão. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2010. 173 p.	378.175 M943 2010	6	Livro	Biblioteca Central
MENEZES, Ana Luisa Teixeira de; HELFER, Carmen Lúcia de Lima (Org.). Ensino e extensão: integração e indissociabilidade. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2012. 157 p.	378 E59 2 2012	3	Livro	Biblioteca Central
PERILLO, Eduardo Bueno da Fonseca (Org.). Para entender a saúde no Brasil 4. São Paulo: LCTE Editora, 2011. 320 p.	362.10981 P221 2011	6	Livro	Biblioteca Central



Nelcy Gauciniski
 Nelcy Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 42A2.ABDA.BBD1.2202. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Fisiologia Humana		CÓDIGO: 8194
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: 60h		
Ano/Período: 2018/2		Carga Horária Cursada: 60h
Laboratório: (x) Não () Sim		
II - EMENTA		
Fisiologia celular e Fisiologia dos sistemas: nervoso, muscular, cardiovascular, respiratório, digestório, renal e endócrino.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1 Fisiologia celular:</p> <p>1.1 homeostasia;</p> <p>1.2 composição dos líquidos intra/extracelulares;</p> <p>1.3 transportes através da membrana;</p> <p>1.4 bioeletrogênese.</p> <p>2 Fisiologia dos sistemas:</p> <p>2.1 nervoso:</p> <p>2.1.1 organização anatômica e funcional do sistema nervoso;</p> <p>2.1.2 transmissão sináptica;</p> <p>2.1.3 fisiologia dos receptores;</p> <p>2.1.4 sistema nervoso central (SNC):</p> <p>2.1.4.1 nível medular;</p> <p>2.1.4.2 nível encefálico inferior;</p> <p>2.1.4.3 nível encefálico superior ou cortical.</p> <p>2.2 sistema sensitivo:</p> <p>2.2.1 níveis de sensação somestésica;</p> <p>2.2.2 córtex cerebral: interpretação das sensações.</p> <p>2.3 sistema motor: funções motoras da medula espinhal e tronco cerebral;</p> <p>2.4 sistema nervoso autônomo (SNA):</p> <p>2.4.1 sistema nervoso simpático (SNS);</p> <p>2.4.2 sistema nervoso parassimpático (SNP).</p> <p>2.5 muscular:</p> <p>2.5.1 músculos estriado esquelético e liso:</p> <p>2.5.1.1 organização;</p> <p>2.5.1.2 transmissão mioneural;</p> <p>2.5.1.3 contração e relaxamento muscular.</p> <p>2.6 cardiovascular:</p> <p>2.6.1 organização anatômica e funcional do sistema circulatório;</p> <p>2.6.2 coração:</p> <p>2.6.2.1 anatomia funcional;</p> <p>2.6.2.2 músculo cardíaco: geração e propagação do potencial de ação;</p> <p>2.6.2.3 sístole e diástole;</p> <p>2.6.2.4 regulação do ritmo cardíaco;</p> <p>2.6.2.5 noções de eletrocardiograma.</p> <p>2.6.3 pressão sanguínea;</p> <p>2.6.4 células sanguíneas;</p>		

2.6.5 hemostasia;
 2.6.6 sistema linfático.
 2.7 respiratório:
 2.7.1 organização anatômica e funcional do sistema respiratório;
 2.7.2 ciclo respiratório;
 2.7.3 difusão e transporte de gases;
 2.7.4 controle neural e humoral.
 2.8 digestório:
 2.8.1 organização anatômica e funcional do sistema digestório;
 2.8.2 controle neural;
 2.8.3 motilidade;
 2.8.4 secreção;
 2.8.5 digestão;
 2.8.6 absorção.
 2.9 renal:
 2.9.1 organização anatômica e funcional do sistema renal;
 2.9.2 processos renais;
 2.9.3 regulação renal;
 2.9.4 micção.
 2.10 endócrino:
 2.10.1 fisiologia hormonal básica;
 2.10.2 hipotálamo/hipófise/tireóide/paratireóides/pâncreas endócrino/supra-renais/hormônios sexuais masculinos e femininos (sistema reprodutor).

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1232 p.	612 A298f 2008-3.ed.	16	Livro	Biblioteca HSC
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.	20	Livro	Biblioteca Central
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.	13	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
WARD, Jeremy P. T.; LINDEN, R. W. A.. Fisiologia básica : guia ilustrado de conceitos fundamentais. 2. ed. Barueri: Manole, 2014. 1 recurso eletrônico		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N. (Coord.). Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. xiv, 1034 p.	612 F537 2000-4.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
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.	4	Livro	Biblioteca Central
CONSTANZO, Linda S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 321 p.	612 C758f 2008-4.ed.	3	Livro	Biblioteca Central

CONSTANZO, Linda S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 321 p.	612 C758f 2008-4.ed.	14	Livro	Biblioteca HSC
FOX, Stuart Ira. Fisiologia humana. 7. ed. Barueri: Manole, 2007. 1 recurso eletrônico		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. (Coord.). Berne & Levy: fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Mosby Elsevier, 2009. xiv, 844 p.	612 B525 2009-6.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. (Coord.). Berne & Levy: fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Mosby Elsevier, 2009. xiv, 844 p.	612 B525 2009-6.ed.	16	Livro	Biblioteca HSC
POCOCK, Gillian; RICHARDS, Christopher D. Fisiologia humana: a base da medicina. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 655 p.	612 P741f 2006-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
RHOADES, Rodney; TANNER, George A. (Coord.). Fisiologia médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 741 p.	612 F532 2 2005-2.ed.	8	Livro	Biblioteca HSC
SHERWOOD, Lauralee. Fisiologia humana: das células aos sistemas. São Paulo: Cengage Learning, 2011. xvii, 845 p.	612 S554f 2011	10	Livro	Biblioteca Central
SILBERNAGL, Stefan; LANG, Florian. Fisiopatologia: texto e atlas. Porto Alegre: Artmed, 2006. x, 406 p. (Biblioteca Artmed. Fisiologia / patologia).	616.07 S582f 2006	9	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: D3AB.B312.4B10.4B22. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Cosmetologia I				CÓDIGO: 13799
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: 60h				
Ano/Período: 2018/2		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Conservantes, antioxidantes, sequestrantes, fragrâncias. Formas farmacêuticas (veículos cosméticos) utilizadas em cosmetologia e suas aplicações na estética facial, corporal e capilar: emulsões, géis, soluções, xampus e condicionadores. Instabilidades e validade de cosméticos.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Principais excipientes em formulações cosméticas:				
1.1 conservantes;				
1.1.1 crescimento microbiano e formas de conservação;				
1.1.2 quesitos exigidos para os conservantes;				
1.2 antioxidantes e sequestrantes;				
1.2.1 auto-oxidação;				
1.2.3 formas de prevenção da oxidação;				
1.2.4 antioxidantes utilizados em cosmetologia;				
1.3 fragrância.				
2. Veículos cosméticos: conceito, composição, variações, vantagens e desvantagens:				
2.1 soluções;				
2.2 géis;				
2.3 emulsões;				
2.4 xampus;				
2.5 condicionadores.				
3. Formas de expressar a concentração de substâncias.				
4. instabilidades e validade de cosméticos.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ANSEL, Howard C.; POPOVICH, Nicholas G.; ALLEN, Loyd V. Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 6. ed. São Paulo: Premier, 2000. 568 p.	615.1 A618f 2000-6.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
AULTON, Michael E.. Delineamento de formas farmacêuticas. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. vi, 677 p. (Biblioteca Artmed. Bioquímica/Farmácia).	615.1 A924d 2005-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
COSTA, Adilson. Tratado internacional de cosmeceuticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. 716 p.	616.5 C837t 2012	8	Livro	Biblioteca Central
LE HIR, A. Noções de farmácia galênica. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Organização Andrei, 1997. 444 p.	615.1 L522n 1997-6.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
PEYREFITTE, Gérard; MARTINI, Marie-Claude; CHIVOT, Martine. Cosmetologia; Biologia geral ; Biologia da pele. São Paulo: Organização Andrei, 1998. 507 p.	616.5 P515c 1998	9	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca

BARATA, Eduardo A. F. A cosmetologia: princípios básicos. São Paulo: Tecnopress, 1995. 176 p.	668.55 B226c 1995	6	Livro	Biblioteca Central
KEDE, Maria Paulina Villarejo; SABATOVICH, Oleg (Coord.). Dermatologia estética. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Atheneu, 2009. 1024 p.	616.5 D435 2009-2.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
REBELLO, Tereza. Guia de produtos cosméticos. 7. ed. São Paulo: SENAC-SP, c2004. 161 p.	668.55 R291g 2004-7.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
RIBEIRO, Cláudio. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. xvii, 441 p.	668.55 R484c 2010-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
SCHUELLER, Randy; ROMANOWSKI, Perry. Iniciação à química cosmética. 1. ed. São Paulo: Tecnopress, [2001-2002]. 3 v.	668.55 S385i	9	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
 Neli Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: D4A2.11AB.D23A.CBB0. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Química Orgânica				CÓDIGO: 2549
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
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: 60h				
Ano/Período: 2018/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?				
1135 Laboratório de Química Orgânica				
II - EMENTA				
Estudo do carbono. Funções orgânicas: estrutura e nomenclatura. Isomerismo.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Cadeias Carbônicas.				
2. Hibridização do Carbono: sp, sp ² e sp ³ .				
3. Nomenclatura das Principais Funções Orgânicas.				
4. Isomeria Plana.				
5. Isomeria Ótica.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALLINGER, Norman L. et al. Química orgânica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1978. 961 p.	547 Q6 1978-2.ed.	33	Livro	Biblioteca Central
BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Introdução à química orgânica. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 311 p.	547 B238i 2004	5	Livro	Biblioteca Central
MEISLICH, Herbert; NECHAMKIN, Howard; SHAREFKIN, Jacob. Química orgânica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1994. 832 p.	547 M515q 1994-2.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
SOARES, Bluma Guenther; SOUZA, Nelson Ângelo de; PIRES, Dario Xavier. Química orgânica: teoria e técnicas de preparação, purificação e identificação de compostos orgânicos. Rio de Janeiro: Guanabara, c1988. 322 p.	547 S676q 1988	23	Livro	Biblioteca Central
SOLOMONS, T. W. Graham. Química orgânica. 6. ed. São Paulo: LTC, c1996. 2 v.	547 S689q 1996-6.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química orgânica: uma introdução para as ciências agrárias e biológicas. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1998. 354 p.	547 B238q 1998	2	Livro	Biblioteca Central
BRUICE, Paula Yurkanis. Organic chemistry. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1995. 1263 p.	547 B892o 1995	1	Livro	Biblioteca Central
CAREY, Francis A. Organic chemistry. 3. ed. New York: McGraw-Hill do Brasil, 1996. 1149 p.	547 C273o 1996	2	Livro	Biblioteca Central
MCMURRY, John. Química orgânica. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. 2 v.	547 M168q 1997-4.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
MORRISON, Robert Thornton; BOYD, Robert Neilson. Química orgânica. 12. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1995. 1639 p.	547 M881q 1995-12.ed.	1	Livro	Biblioteca Central



Código de controle do atestado: C333.02A2.1103.BD13. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>