

DISCIPLINA: Genética Básica				CÓDIGO: 14393
DEPARTAMENTO: Ciências da Vida				
<b>I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2013/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não ( ) Sim				
<b>II - EMENTA</b>				
Bases moleculares da hereditariedade. Bases cromossômicas da hereditariedade. Genética Mendeliana. Genética do desenvolvimento. Recombinação em bactérias e vírus.				
<b>III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
1. Bases moleculares da hereditariedade:				
1.1. DNA: estrutura e replicação;				
1.2. DNA e o gene;				
1.3 Funcionamento do DNA (síntese protéica e código genético;)				
1.4. Mutação gênica;				
1.5 Regulação da expressão gênica;				
2. Bases cromossômicas da hereditariedade:				
2.1. Cromossomos autossômicos e sexuais;				
2.2. Mutações cromossômicas;				
2.3. Principais cromossomopatias;				
2.4. Mapeamento cromossômico;				
3. Genética mendeliana:				
3.1. Tipos de herança (autossômica, ligada ao sexo, mitocondrial);				
3.2. Variações na expressão dos genes (penetrância, expressividade variável, pleiotropia, heterogeneidade genética, características limitadas e influenciadas pelo sexo, idade de manifestação variável, antecipação, impressão genômica);				
4. Genética do desenvolvimento:				
4.1. Aspectos moleculares do desenvolvimento;				
4.2. Genes do desenvolvimento;				
4.3. Estabelecimento do plano básico do corpo animal;				
4.4. Determinação e identidade dos segmentos;				
4.5 Genes homeóticos;				
5. Recombinação em bactérias e vírus:				
5.1. Conjugação, transformação e transdução bacteriana;				
6. Genética de bacteriófagos.				
<b>IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
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
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Introdução à genética. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 712 p.	576.5 I61 2008-9.d.	7	Livro	Biblioteca Central
KORF, Bruce R.. Genética humana e genômica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 257 p.	616.042 K84g 2008-3.ed.	16	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. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xix, 903 p.	576.5 S674f 2008-4.ed.	7	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
THOMPSON, Margareth W.; MCINNES, Roderick R.; WILLARD, Huntington F.. Thompson & Thompson: genética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 339 p.	616.042 T474t 1993-5.ed.	21	Livro	Biblioteca Central
<b>V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>				
<b>Referência</b>	<b>Localização</b>	<b>Nº Ex.</b>	<b>Tipo Obra</b>	<b>Biblioteca</b>
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
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
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Genética moderna. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589 p.	576.5 G328 2001	6	Livro	Biblioteca Central
LEWIN, Benjamin. Genes VII. Porto Alegre: Artmed, 2001. 955 p.	576.5 L672g2 2001	2	Livro	Biblioteca Central



  
 Rita Rodrigues da Silva  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: DBB4.2E1A.C421.CDAC. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>