



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CBF222 Biologia do Desenvolvimento

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

CBF221

Ementa

Introdução à Biologia do Desenvolvimento Animal. Biologia da Reprodução. Morfofisiologia dos Distemas Reprodutores. Gametogênese. Fecundação. Clivagem. Gastrulação. Neurulação. Anexos Embrionários. Organogênese Básica (da nona semana do desenvolvimento ao nascimento / Período Fetal). Tópicos Atuais em Biologia do Desenvolvimento.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	3



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF222 Biologia do Desenvolvimento

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à Biologia do Desenvolvimento Animal	2
2	Biologia da Reprodução	4
3	Morfofisiologia dos Distemas Reprodutores	4
4	Gametogênese	4
5	Fecundação	2
6	Clivagem	4
7	Gastrulação	2
8	Neurulação	1
9	Anexos Embrionários	1
10	Organogênese Básica (da nona semana do desenvolvimento ao nascimento / Período Fetal)	2
11	Tópicos Atuais em Biologia do Desenvolvimento	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF222 Biologia do Desenvolvimento

CBF222 Biologia do Desenvolvimento

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Oficinas 1 e 2 1.1. Oficina 1 - Mitos ou Realidade em Saúde Sexual e Saúde Reprodutiva? 1.2. Oficina 2 - Acordos para o Trabalho em Grupo.	2
2	Sistema Reprodutor Masculino: morfofisiologia 2.1. Oficina 3 - A orientação sexual do desejo 2.2. Oficina 4 - Violência e abuso sexual	4
3	Sistema Reprodutor Feminino: morfofisiologia 3.1. Oficina 5 - Métodos contraceptivos 3.2. Oficina 6 - Direitos Sexuais e Direitos reprodutivos	2
4	Gametogênese	2
5	Fecundação	4
6	Clivagem e Nidação	2
7	Disco embrionário bilaminar e trilaminar 7.1. Oficina 7 - Atividades sobre saúde sexual e saúde reprodutiva 7.1.1. A gravidez na balança 7.1.2. A árvore do prazer 7.1.3. Usando camisinha 7.1.4. Correio sentimental	4
8	Obtenção, preservação e análise microscópica de embriões de galinha 8.1. Oficina 8 - Sexualidade em tempos de AIDS	2
9	Neurulação, Dobramento e Fechamento do Embrião 9.1. Oficina 9 - Escola / Serviço de Saúde / Família: a quem cabe a responsabilidade pela educação em sexualidade?	2
10	Tipos Atuais em Biologia do Desenvolvimento	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF222 Biologia do Desenvolvimento

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - GARCIA, S. M. L. de & FERNÁNDEZ, C. G. Embriologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2001. 461p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 488p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - MAIA, G. D. Embriologia Humana, 1ª Ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2003. 115 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - MOORE, K. I., PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Trad. Andréa Leal Affonso Mathildes e outros. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 453p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 5 - BURITY, C. H. F. Caderno de Atividades em Morfologia Humana: embriologia, histologia e anatomia. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2004. 166 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CATALA, M. Embriologia. Desenvolvimento humano inicial. Trad. Ithamar Vugman, Guanabara Koogan, 2000, 188 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - GILBERT, S. F. Biologia do Desenvolvimento. 5ª. Ed. Ribeirão Preto: FUNPEC - Editora, 2003. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Clínica, 8ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 536 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - SADLER, T. W. LANGMAN. Embriologia médica. Trad. Fernando Diniz Mundim, 9.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005. 347p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - SCHOENWOLF, G. C. Laboratory studies of vertebrate and invertebrate embryos. 8.ed. USA: Prentice Hall, 2000. 360p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - SCHOENWOLF, G. C.; MATHEWS, G. C. Atlas of descriptive embryology. 6.ed. USA: Prentice Hall, 2002. 288p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - WOLPERT, L; BEDDINGTON, R.; BROCKES, J.; JESSEL, T.; LAWRENCE, P.; MEYEROWITZ, E. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. Porto Alegre, Artes Médicas Sul, 2008. 576p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]