

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA BH 127 – EMBRIOLOGIA

Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual

Instituto de Biologia - Unicamp

Curso de Enfermagem - Disciplina BH 127 – Embriologia

1º semestre de 2020

Horário: 4as feiras, das 8h às 10h

Professores: Luis Antonio Violin Dias Pereira, Matrícula: 25.166-6 (Responsável pela disciplina)

Mário Henrique Bengtson, Matrícula: 30.268-6

VETORES:

OF:S-1; T:01; P:1; HS:2; SL:02; C:02

OF - Período de oferecimento da disciplina, de acordo com a convenção: S-1 - 1º período letivo

T - Horas aula semanais de atividades teóricas

P - Horas aula semanais de atividades práticas

HS - Horas-aula semanais

SL - Número de horas/aula semanais realizadas em salas de aula

C - Créditos da disciplina - corresponde à 15 (quinze) horas/aula de atividades acadêmicas

EMENTA / OBJETIVOS DA DISCIPLINA: Embriologia geral: introdução à embriologia, fecundação, implantação, gastrulação, neurulação, dobramentos e fechamento do corpo do embrião, anexos fetais, período fetal e malformações congênitas. Embriologia dos sistemas: digestivo, respiratório, urinário, cardiovascular, cabeça e pescoço.

DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA: A disciplina consta de aulas teóricas e aulas práticas. As aulas teóricas têm como objetivo descrever, de maneira clara e concisa, as etapas iniciais do desenvolvimento humano, estabelecendo correlações morfológicas, bioquímicas, funcionais e clínicas. As aulas práticas visam complementar as informações teóricas e consistem na discussão de casos clínicos, preparados histológicos, vídeos, animações e modelos referentes ao desenvolvimento.

O processo de ensino-aprendizagem pode ser concebido pelo: a) modelo tradicional que visa à transmissão do conhecimento (*ensino passivo*) e, b) modelo atual que visa à aproximação do aluno com o objeto de ensino por meio da mediação do professor (*ensino ativo*). Desse modo, com o objetivo de atender às novas práticas de ensino ativo que visam instigar o desenvolvimento crítico e raciocínio durante o processo de ensino-aprendizagem, a BH127 tem as seguintes atividades de procedimento de ensino para cada tema a ser abordado:

	Ação do aluno	Professor (P) → Aluno (A) → Professor (P)
Até a aula de Anexos Fetais	Ler o capítulo do livro didático	<p>P: apresentar objetivo da aula e principais tópicos a serem discutidos, indicar o capítulo do livro didático</p> <p>A: ler o capítulo do livro didático, interagir com o conteúdo apresentado no capítulo</p> <p>P: orientar a leitura e esclarecer as dúvidas dos alunos que chamarem o professor</p>
A partir da aula de Anexos Fetais (inclusive)	Estar atento à exposição do professor	<p>P: apresentar objetivo da aula e principais tópicos a serem discutidos, indicar o capítulo do livro didático</p> <p>A: interagir com o conteúdo apresentado pelo professor</p> <p>P: orientar a leitura e esclarecer as dúvidas dos alunos que solicitarem o professor</p>

Essa metodologia baseia-se em processo de **aprendizagem ativo** dos alunos e exige maior **dedicação** dos mesmos com leitura prévia do material à aula e discussão do tema por meio de perguntas e respostas durante a apresentação da aula teórica. **A leitura e discussão do capítulo do livro didático faz parte do processo de ensino-aprendizagem.**

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

No decorrer do semestre serão realizadas 2 (duas) avaliações (com o mesmo peso) de caráter teórico-práticas abrangendo os tópicos ministrados. As avaliações não terão caráter cumulativo. A 1ª. avaliação abrangerá um conjunto distinto de tópicos ministrado até a data da avaliação. A 2ª avaliação possuirá questões de tópicos ministrados a partir da prova anterior. As questões poderão ter caráter dissertativo ou ser elaboradas sob a forma de múltipla escolha.

- Se o aluno obtiver **nota maior ou igual a 5,0** (na média aritmética simples das duas provas) e **frequência mínima de 75%**, será considerado **APROVADO**. Essa nota será considerada a nota final na disciplina que constará no histórico escolar e o aluno estará dispensado de realizar o exame final.
- Se o aluno obtiver **nota** (na média aritmética simples das duas provas) **maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0** e **frequência mínima de 75%**, deverá se submeter ao **EXAME**. Para maiores detalhes do exame, consulte informações abaixo.
- Se o aluno obtiver **nota menor que 2,5** (na média aritmética simples das duas provas) e frequência mínima de 75%, será considerado **REPROVADO sem direito** a se submeter **ao EXAME**. Essa nota será considerada a nota final na disciplina que constará no histórico escolar.
- Se o aluno obtiver **frequência abaixo de 75%** sem justificativa (falta abonada – ver abaixo), independente da nota, será considerado **REPROVADO**.

O abono de faltas está descrito na Seção X do **Regimento Geral da Graduação** (http://www.dac.unicamp.br/portal/grad/regimento/regimento_completo/). Para ocorrer o abono de faltas, é necessária a apresentação de documentos comprobatórios ao docente responsável pela disciplina, num prazo de 15 (quinze) dias após a ocorrência, durante a vigência do período letivo. O aluno terá direito a nova avaliação (substitutiva) a ser agendada com o professor responsável pela disciplina, caso ocorra prova no dia da falta abonada. Não haverá prova substitutiva para o exame final da disciplina.

O EXAME: Se o aluno obtiver nota maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 e frequência mínima de 75%, deverá se submeter ao exame final, que abrangerá todo o conteúdo ministrado durante a disciplina. A nota final na disciplina, nesse caso, será a nota do exame. A nota deverá ser maior ou igual a 5,0 (cinco) para que o aluno seja aprovado.

Como exemplo, um aluno A que obteve 6,5 de média de aproveitamento na disciplina e frequência mínima de 75%, estará automaticamente dispensado do exame final, e sua nota final na disciplina será 6,5. Um aluno B, que obteve 4,0 de média de aproveitamento na disciplina e frequência mínima de 75%, deverá realizar o exame final, no qual precisará obter no mínimo 5,0 para ser aprovado. Caso o aluno obtenha no exame, por exemplo, nota igual a 5,0, a sua nota final na disciplina será 5,0 e ele será aprovado. Caso o aluno obtenha no exame, por exemplo, nota 4,0, a sua nota final será 4,0 e ele será reprovado. Caso o aluno não compareça ao exame, sua nota no exame será 0,0 (zero) e sua nota final será 0,0, sendo assim reprovado.

ENSINO ABERTO

A disciplina BH 127 possui uma área dentro do programa “**Ensino Aberto**” (Moodle). Neste espaço estarão à disposição dos alunos várias informações e materiais referentes à disciplina, tais como: dinâmica da disciplina e agenda, ementa, notas de provas, etc.

Acesse entrando no site abaixo e seguindo os links:



<https://www.ggte.unicamp.br/ea/>

Username digite o seu RA neste campo

Senha digite a sua senha da DAC neste campo

Clique em Moodle - não dê *enter*!

Disciplinas

Entrar EMBRIOLOGIA BH 127

Agora você deve estar na página da disciplina BH 127, tente acessar as várias ferramentas. Você poderá imprimir ou salvar os arquivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA INDICADA (LIVRO TEXTO)

1. Pereira LAV, Justino ML, Moraes SG. Embriologia humana integrada: animações e casos clínicos [e-book], 1ª edição, Campinas, SP: Cedet; 2014. Disponível em: <http://www.embriologiahumana.com.br>
2. Sadler TW. Langman - Embriologia Médica, 13ª. ed., Guanabara Koogan, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Bleyl SB et al, Larsen Embriologia Humana. 5ª Edição, Elsevier, 2016.
2. Hib J. Embriologia Médica. 8ª. Edição, Guanabara Koogan, 2007.
3. Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. Embriologia Clínica, 10ª. ed., Elsevier, 2016.

CRONOGRAMA - BH 127: EMBRIOLOGIA – 2020

SEMANA 1

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
04/03/2020	-	-	Recepção aos alunos	-	-	Coordenação de graduação do curso de Enfermagem

SEMANA 2

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
11/03/2020	8h – 9h50min	CIEGIB (LB-06)	Introdução à embriologia e às anomalias congênitas Integração clínica / caso clínico	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA 3

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
18/03/2020	8h – 9h50min	CIEGIB (LB-06)	Introdução à embriologia e às anomalias congênitas Integração clínica / caso clínico	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA 4

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
25/03/2020	8h - 9h50min	CIEGIB (LB-06)	Clivagem a implantação: 1ª e 2ª semanas do desenvolvimento humano Integração clínica / casos clínicos	TA	T/P	Mário Bengtson

SEMANA 5

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
01/04/2020	8h - 9h50min	CIEGIB (LB-06)	Gastrulação: 3ª semana do desenvolvimento humano Integração clínica / casos clínicos	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA 6

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
08/04/2020	8h - 9h50min	CIEGIB (LB-06)	Neurulação: 3ª e 4ª semanas do desenvolvimento humano Integração clínica / casos clínicos	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA 7

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
15/04/2020	8h - 9h50min	-	Exercícios - Bancos de perguntas do e-book	TA	T/P	Luis Violin

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

22/04/2020

Não haverá aula

SEMANA 8

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

29/04/2020

8h - 9h50min

CIEGIB
(LB-06)

Neurulação: 3ª e 4ª
semanas do
desenvolvimento humano
Integração clínica / casos
clínicos

TA

T/P

Luis Violin

SEMANA 9

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

06/05/2020

PROVA 1

8h - 9h50min

CIEGIB
(LB-06)

Conteúdo até Neurulação:
3ª e 4ª semanas do
desenvolvimento humano
Integração clínica / caso
clínico (inclusive)

TA

T/P

Mário Bengtson

SEMANA 10

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

13/05/2020

8h - 9h50min

CIEGIB
(LB-06)

Dobramentos embrião e
evolução das cavidades
Integração clínica / caso
clínico

TA

T/P

Luis Violin

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

20/05/2020

- - *Avaliação de Curso* - - -

SEMANA 11

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

27/05/2020

8h - 9h50min
 Anexos fetais
 Integração clínica / casos clínicos
 TA T/P Luis Violin

SEMANA 12

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

03/06/2020

8h - 9h50min
 CIEGIB (LB-06)
 Embriologia e malformações congênitas do sistema respiratório
 TA T/P Luis Violin

SEMANA 13

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
-----	---------	-------	------	-------	-----	-----------

10/06/2020

8h - 9h50min
 Embriologia e malformações congênitas do sistema cardiovascular
 TA T/P Luis Violin

SEMANA 14

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
17/06/2020	8h - 9h50min		Embriologia e malformações congênitas do sistema digestivo	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA 15

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
24/06/2020	8h - 9h50min		PROVA 2 Conteúdo: Dobramentos do embrião até Embriologia e malformações congênitas sistema digestivo (inclusive)	TA	T/P	Luis Violin

SEMANA DE ESTUDOS

06 a 11 Julho	Semana de Estudos					
------------------	--------------------------	--	--	--	--	--

EXAME

DIA	HORÁRIO	LOCAL	TEMA	TURMA	T/P	PROFESSOR
15/07/2020 3ª. feira	8h - 9h50min		Exame Final BH 127	TA	T/P	Luis Violin