UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

PLANO DE ENSINO – 2018.1

1 - IDENTIFICAÇÃO

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
BEG5203	Embriologia	36

TURMA	04101
SALA DE AULA	CCS 913
DIA DA SEMANA	4ª. feira
HORÁRIO DA DISCIPLINA	15:10

2 - PRÉ-REQUISITOS

DISCIPLINA(s)	CÓDIGO
Fisiologia I	CFS153
Anatomia Aplicada à Enfermagem	MOR5231
Histologia	MOR5317

3 - CARGA HORÁRIA

TEÓRICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL
2	-	2	2

4 – PROFESSOR

1. Responsável/coordenador: Professora Josefina Steiner	josefina.steiner@ufsc.br

5 – HORÁRIO DE ATENDIMENTO DO PROFESSOR

HORARIO: 6ª. feira 15h às 17h	LOCAL: Departamento BEG; 312B

6 - EMENTA:

Embriologia humana e sua importância acadêmica e clínica. Processos de reprodução humana: gametogênese, ciclos reprodutivos e fecundação. Caracterização dos períodos do desenvolvimento humano intra-uterino. Organização morfofuncional da placenta e da bolsa amniótica. Morfogênese da face e dos membros. Organogênese dos sistemas derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma. Estudos de erros e distúrbios do desenvolvimento humano.

7 - COMPETÊNCIAS GERAIS E ESPECÍFICAS

Caracterizar os processos de formação dos gametas e de fecundação; Descrever os principais acontecimentos dos períodos do desenvolvimento humano; Estudar os anexos embrionários quanto a sua estrutura, função e destino; Interpretar os processos do desenvolvimento normal e anormal de sistemas derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma.

8 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Gametogênese e Fecundação

Espermatogênese e ovogênese; Ciclos reprodutivos e etapas da fecundação humana

Períodos do Desenvolvimento Humano

Período pré-embrionário (1ª - 3ª semana)

-Clivagem e implantação

-Formação do disco embrionário didérmico e tridérmico, diferenciação do mesoderma

-Formação de gêmeos

Período embrionário (4ª - 8ª semana)

-Dobramento do corpo embrião - morfogênese externa

-Diferenciação dos folhetos embrionários e organização dos sistemas orgânicos - organogênese

Período fetal (9ª - 38ª semana)

-Crescimento corporal

-Maturação e aquisição da funcionalidade dos sistemas orgânicos

-Critérios de viabilidade fetal

Desenvolvimento dos Sistemas

Origem e processos de desenvolvimento normal e anormal dos sistemas: nervoso, cardiovascular, digestório e respiratório.

Anexos Embrionários

Origem, formação, função e destino dos anexos embrionários: âmnio, saco vitelínico, alantóide, córion, placenta.

Teratogênese

Períodos críticos do desenvolvimento

Principais causas das malformações e agentes teratogênicos.

9 - METODOLOGIA

As aulas serão ministradas através de exposições dialogadas, com auxílio de materiais didáticos ilustrativos e multimídia. Serão utilizadas imagens impressas em folhas A3 com esquemas didáticos de eventos da embriogênese.

9.1 - **DAS ATIVIDADES TEÓRICAS**
28.2 - Introdução ao estudo de embriologia
7.3 – Conceitos de termos da embriologia, gônadas e gametogênese
14.3 - Ciclos reprodutivos – discussão de artigo
21.3 - Etapas da fecundação
28.3 - Período de embriogênese inicial – 1ª a 3ª semanas
4.4– Período Embrionário (4ª a 8ª semana) e morfogênese embrionária
11.4 - Caracterização dos principais eventos da embriogênese (**estudo dirigido**)
18.4 - Diferenciação dos folhetos embrionários e organogênese
25.4 - Períodos críticos do desenvolvimento humano
2.5 - Período fetal – da 9ª semana ao nascimento
9.5 - Membranas fetais e placenta
16.5 - **1ª AVALIAÇÃO**
23.5 - Diferenciação do sistema nervoso
30.5 - Formação da face e membros
6.6 - Desenvolvimento do sistema respiratório
13.6 – Desenvolvimento do sistema digestório
20.6 - Formação do coração e circulação fetal
27.6 - Principais causas das malformações e agentes teratogênicos (**estudo dirigido**)
4.7 – **2ª. AVALIAÇÃO**

10 - AVALIAÇÃO/RECUPERAÇÃO

As avaliações teóricas serão objetivas. As atividades complementares e participação também serão computadas na média final.
A disciplina está isenta de recuperação ou nova avaliação de acordo com o regulamento dos cursos de graduação da UFSC.

10.1 - FORMAS DE AVALIAÇÃO E PESO CORRESPONDENTE

Serão realizadas duas avaliações teóricas e atividades complementares como estudo dirigido em sala de aula e apresentação de temas relacionado ao cronograma pelos alunos, em equipes.
Avaliações teóricas (2) - peso 7; Estudos dirigidos (2) - peso 2; Participação – peso 1
O aluno será considerado aprovado se obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis), desde que tenha comparecido no mínimo a 75% das aulas ministradas. O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificada deixar de realizar as avaliações previstas, deverá formalizar o pedido de Avaliação à Chefia do Departamento de BEG, no prazo de 03 (três) dias úteis, após a realização da avaliação.

11 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MOORE KL, PERSAUD TVN. 2008. **Embriologia Básica**. 7ª edição, Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. (Biblioteca Central – número de chamada: 611-013M822e).
MOORE KL, PERSAUD TVN. 2008. **Embriologia Clínica**. 8ª edição. Editora Elsevier, Rio de Janeiro. (Biblioteca Central – número de chamada: 611-013M822).
LANGMAN J, SADLER TW. 2010. **Embriologia médica**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; xvi, 324p. ISBN 9788527716475. (Biblioteca Central – número de chamada: 611-013L289e).

12 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARLSON BM. 1996. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 408p. (Biblioteca Central - Número de Chamada: 611-013 C284e).
SCHOENWOLF GC; BLEYL SB; BRAUER PR; FRANCIS-WEST PH. 2010. **Larsen Embriol Humana**. 4ª edição, Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 704p. (Biblioteca Central – Número Chamada: 611-013 L334).
Site: http://www.med.unc.edu/embryo_images/unit-welcome/welcome_htms/contents.htm

13 – HOMOLOGAÇÃO DO PLANO

Professor da Disciplina	Colegiado do Departamento	Colegiado do Curso
6/2/2018	05/02/2018	___/___/___