
 <p>UNIR FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA</p>	<p>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA</p> <p>NÚCLEO DE SAÚDE</p> <p>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</p> <p>PLANO DE ENSINO 2023/1- __ - Resolução n. N° 338, 14/07/2021 (CONSEA)</p>	 <p>NUSAU NÚCLEO DE SAÚDE</p> <p>DEPARTAME NTO DE MEDICINA</p>
--	--	--

IDENTIFICAÇÃO:

CURSO:	MEDICINA		
DISCIPLINA:	EMBRIOLOGIA	CÓDIGO:	
CARGA HORÁRIA:	TEÓRICAS + PRÁTICAS	C/H TOTAL:	40H
SEMESTRE:	1		
PERÍODO:	PRIMEIRO PERÍODO		
PRÉ-REQUISITO:	NÃO HÁ		
PROFESSOR(AS):	GLEICILAINE APARECIDA SENA CASSEB	C/H INDIVIDUAL:	40H

EMENTA DA DISCIPLINA:

<p>Gametogênese. A primeira semana do desenvolvimento humano: fertilização, clivagem, implantação e gastrulação. Segunda semana do desenvolvimento: placentação, neurulação, metamerização e origem do intestino. Terceira semana do desenvolvimento. Organogênese definitiva: formação dos órgãos e sistemas básicos.</p> <p>Compreender os aspectos fundamentais do desenvolvimento do embrião e de seus anexos embrionários: da formação dos gametas à morfologia externa do embrião e aspectos da organogênese dos principais sistemas que compõem o organismo humano.</p> <p>A disciplina aborda os processos relacionados a ontogenia humana, a partir de uma única célula, descrevendo os principais eventos da anatomia do desenvolvimento desde o período preconcepção até a nona semana do desenvolvimento com um enfoque voltado as ciências médicas. O conteúdo abordará aspectos básicos da Embriologia. Conceitos gerais do processo ontogenético pré-natal; Gametogênese, fertilização, clivagem e blastulação; Implantação e formação da placenta; Gastrulação e Neurulação; Dobramentos do embrião e Anomalias congênitas.</p>
--

CONTRIBUIÇÃO PARA OS OBJETIVOS DO CURSO:

<p>O estudo da embriologia contribui para a identificação de causas possíveis de anomalias congênitas e diminuir riscos durante a gestação e possibilita a fertilidade por meio da tecnologia da reprodução assistida.</p>
--

OBJETIVOS:

<p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A disciplina de Embriologia tem como objetivo geral o de oportunizar aos discentes uma visão holística, dinâmica e contextualizada da atual situação do desenvolvimento científico e tecnológico referente aos conhecimentos da anatomia do desenvolvimento do organismo humano com ênfase as ciências médicas • <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facilitar aos discentes as informações básicas sobre a anatomia do desenvolvimento humano associando seu desenvolvimento aos agentes internos e do ambiente sobre o desenvolvimento embrionário e fetal (ecologia embrionária e fetal);

- **Aplicar avaliações teóricas e/ou teórico/práticas para a verificação do nível de aprendizado, reflexo da atividade docente e, desenvolver métodos alternativos de avaliação onde os discentes sejam colocados diante de situações que conduzam a aplicação dos conhecimentos adquiridos na resolução de situações reais;**
- **Estimular a capacidade dos discentes para ler e interpretar textos com informações da área de anatomia do desenvolvimento humano estimulando sua capacidade crítica frente às informações apresentadas através da discussão em grupo das informações suplementares oferecidas;**
- **Enfocar o espírito do trabalho e da tomada de decisões em grupo mediante discussão dos temários, escolha do(s) método(s) de avaliação e avaliação do desempenho individual e em grupo dos discentes.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1. GAMETOGÊNESE**
- 2. FECUNDAÇÃO**
- 3. 1ª e 2ª SEMANAS PÓS-FECUNDAÇÃO: Clivagem, Compactação, Blastogênese, Hatching e Implantação**
- 4. 3ª SEMANA PÓS-FECUNDAÇÃO: GASTRULAÇÃO**
- 5. 3ª e 4ª SEMANAS PÓS-FECUNDAÇÃO: NEURULAÇÃO**
- 6. 3ª e 4ª SEMANAS PÓS-FECUNDAÇÃO: DOBRAMENTO DO EMBRIÃO**
- 7. 4ª a 8ª SEMANAS PÓS-FECUNDAÇÃO: PERÍODO EMBRIONÁRIO**
- 8. ANEXOS FETAIS**
- 9. EMBRIOLOGIA DOS SISTEMAS (Seminários)**
- 10. A BASE MOLECULAR DO DESENVOLVIMENTO**

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas presenciais
Aulas na modalidade online
Vídeos e animações
Aulas práticas de laboratório
Discussão de casos clínicos e de métodos diagnósticos

RECURSOS INSTRUCIONAIS:

Computador
Data Show
Slide
Retroprojektor
Quadro
Laboratório

INSTRUMENTOS AVALIATIVOS:

Avaliações teóricas, seminários e trabalhos individuais ou em grupo

BIBLIOGRAFIA: (BÁSICA E COMPLEMENTAR)

BÁSICA: MOORE K L., PERSAUD T.V.N. Embriologia Clínica. 10ª Edição. Elsevier, 2016. 560p

COMPLEMENTAR: NETTER, Frank H. COCHARD, Larry R. Atlas de Embriologia Humana - 1ª EDIÇÃO. Elsevier, 2014. 288p.

SUGERIDA: - MOORE, K. EMBRIOLOGIA BÁSICA. 8ª EDIÇÃO. ELSEVIER, 2013. 376P.

DATA	HORA	ATIVIDADE/TEMA	ESTRATÉGIA DE AULA
27/06/23	<i>10:30 – 11:20</i>	PRINCÍPIOS GERAIS EM EMBRIOLOGIA	AULA EXPOSITIVA
	<i>11:20 – 12:10</i>	TERMINOLOGIA	
		REVISÃO SIST. GENITAL MASCULINO E FEMININO	
04/07/23	<i>10:30 – 11:20</i>	FENÔMENOS PRÉ-CONCEPÇÃO	AULA EXPOSITIVA
	<i>11:20 – 12:10</i>	GAMETOGÊNESE MASCULINA E FEMININA	
		PRIMEIRA SEMANA DE DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO	
11/07/23	<i>10:30 – 11:20</i>	SEGUNDA E TERCEIRA SEMANAS DE DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO	AULA EXPOSITIVA
	<i>11:20 – 12:10</i>	ANEXOS EXTRA-EMBRIONÁRIOS - CÓRIO, ÂMNIO E SACO VITELÍNICO	
		FORMAÇÃO DA PLACA PRÉ-CORDAL	
18/07/23	<i>10:30 – 11:20</i>	AULA PRÁTICA EM LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA	AULA PRÁTICA: NOÇÕES BÁSICAS DE MICROSCOPIA OVÁRIO E TESTÍCULO
	<i>11:20 – 12:10</i>		
25/07/23	<i>10:30 – 11:20</i>	QUARTA A OITAVA SEMANAS DE DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO 1	AULA EXPOSITIVA
	<i>11:20 – 12:10</i>		
01/08/23	<i>10:30 – 11:20</i>	QUARTA A OITAVA SEMANAS DE DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO 2	AULA EXPOSITIVA

	<i>11:20 – 12:10</i>		
08/08/23		PLACENTA E MEMBRANAS FETAIS	AULA EXPOSITIVA
		PARTO	
	<i>10:30 – 11:20</i>		
	<i>11:20 – 12:10</i>		
15/08/23		PERÍODO FETAL	AULA EXPOSITIVA
	<i>10:30 – 11:20</i>		
	<i>11:20 – 12:10</i>		
22/08/23		TERATOLOGIA	AULA EXPOSITIVA
	<i>10:30 – 11:20</i>		
	<i>11:20 – 12:10</i>		
29/08/23		DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA CARDIOVASCULAR	AULA EXPOSITIVA
	<i>10:30 – 11:20</i>		SEMINÁRIO
	<i>11:20 – 12:10</i>		
05/09/23		DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA URINÁRIO	AULA EXPOSITIVA
	<i>10:30 – 11:20</i>		SEMINÁRIO
	<i>11:20 – 12:10</i>		
12/09/23		DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA REPRODUTOR	AULA EXPOSITIVA
			SEMINÁRIO
	<i>10:30 – 11:20</i>		
	<i>11:20 – 12:10</i>		
19/09/23		A BASE CELULAR E MOLECULAR DO DESENVOLVIMENTO	AULA EXPOSITIVA
			SEMINÁRIO
	<i>10:30 – 11:20</i>		

	<i>11:20 – 12:10</i>		
26/09/23		AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO TEÓRICA
	<i>10:30 – 11:20</i>		
	<i>11:20 – 12:10</i>		

Porto Velho/RO, 06/06/2023.

Profa. Dra. Gleicilaine Aparecida Sena Casseb
Responsável pela Disciplina
Curso de Medicina