

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO						
Curso: Bacharelado em Fisioterapia/Enfermagem/Farmácia/Biomedicina						
Disciplina: Embriologia Humana				Código: SAU78		
Professor: Ricardo Marques Nogueira Filho				E-mail: ricardo.filho@unirios.edu.br		
CH Teórica Presencial:	CH Prática:	CH Estágio:	CH Teórica EaD:	CH Extensão:	CH Total:	Créditos:
40h					40h	02
Pré-requisito(s):						
Período:			Semestre: 2022.2			

2. EMENTA:

Estuda as diferentes fases do desenvolvimento humano embrionário, além dos fatores teratogênicos. Sistemas reprodutores masculino e feminino. Parâmetros anatômicos e fisiológicos. Gametogênese. Fertilização. Implantação. Placentação. Desenvolvimento embrionário e fetal. Anexos embrionários. Malformações congênitas. Métodos de contracepção. Doenças sexualmente transmissíveis.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

Reconhecer a saúde como direito e atuando de forma a garantir a integralidade da assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;

II. Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com extrema produtividade na promoção da saúde baseado na convicção científica, de cidadania e de ética;

III. Contribuir para a manutenção da saúde, bem-estar e qualidade de vida das pessoas, famílias e comunidade, considerando suas circunstâncias éticas - deontológicas, políticas, sociais, econômicas, ambientais e biológicas;

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

- Compreender as principais fases da fecundação e desenvolvimento embrionário humano e os principais aspectos relacionados à saúde e bem-estar do homem e da mulher.
- Oportunizar 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 nas ciências médicas.
- Entender os principais acontecimentos dos períodos do desenvolvimento humano e interpretar os processos do desenvolvimento normal e anormal dos diferentes sistemas.

5. CONTEÚDOS

1. PRIMEIRA ETAPA

1.1 - Introdução à Embriologia Humana

1.2 – Terminologia embriológica

1.3 – Importância e avanços da embriologia

1.4 – Termos descritivos

2 - Reprodução Humana

2.1 – Genitália masculina e feminina

2.2 - Gametogênese

2.3 – Ciclo reprodutivo feminino

2.4 – Transporte de gametas

2.5 – Maturação dos espermatozoides

3 - Primeira semana do desenvolvimento humano 3.1 – Fecundação e clivagem do zigoto 3.2 – Formação do blastocisto

4 - Segunda semana do desenvolvimento humano

4.1 – Formação da cavidade amniótica

4.2 – Desenvolvimento do saco coriônico

5 - Terceira semana do desenvolvimento humano

5.1 – Gastrulação e neurulação

5.2 – Desenvolvimento do celoma

5.3 – Desenvolvimento das vilosidades coriônicas

2 - SEGUNDA ETAPA

6 - Quarta à oitava semana do desenvolvimento humano

6.1 – Dobramento do embrião e folhetos germinativos

6.2 – Controle do desenvolvimento

6.3 – Principais eventos do período

7 - Período Fetal

7.1 – Estimativa da idade fetal

7.2 - Principais eventos do período fetal

8 - Placenta e Membranas fetais

8.1 – Placenta e parto

8.2 – Âmnio e líquido amniótico

8.3 – Saco vitelínico

8.4 – Alantóide

9 – Defeitos congênitos humanos

9.1 – Teratologia

9.2 – Anomalias por fatores genéticos

9.3 – Anomalias por fatores ambientais

9.4 – Anomalias por herança multifatorial

10 – Desenvolvimento dos sistemas corpóreos

10.1 – Sistema Cardiovascular

10.2 – Sistema Respiratório

10.3 – Sistema Urinário

10.4 – Sistema Digestório

10.5 – Sistema Nervoso

6. EXTENSÃO:

A disciplina não contemplará carga horária de extensão.

7. METODOLOGIA:

Em razão da Portaria nº 544, de 16 de junho de 2020, as aulas teóricas e práticas utilizarão o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) próprio da instituição, com aulas síncronas caracterizando o ensino presencial conectado, com a utilização de recursos educacionais digitais diversos, nos horários e dias estabelecidos para a disciplina. Para as atividades práticas também serão adotadas metodologias que utilizam recursos educacionais digitais, tecnologias de informação e comunicação ou outros meios convencionais para a oferta de atividades práticas, não causando prejuízo ao aluno.

O conteúdo programático será assim desenvolvido:

Metodologias Ativas desenvolvido em Ambiente Virtual de Aprendizagem: Avaliação com pesquisa. Estudo de caso. Tarefas orientadas: realizadas individualmente ou em pequenos grupos, devem estimular a participação ativa do graduando no processo de aprendizagem, proporcionando momentos para (a) apresentar e discutir assuntos relacionados à disciplina e (b) desenvolver suas capacidades crítica e criativa.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

ETAPA 1:

NOTA 1 - Avaliação Ambiente Virtual de Aprendizagem: Valor - 10,0 (Estudos Dirigidos)

NOTA 2 - Prova Institucional

Avaliação individual valendo 100% da nota ou 10 pontos.

A avaliação escrita será composta por questões alternativas e dissertativas, versando sobre todos os temas discutidos na ETAPA 1. As avaliações serão concebidas no mesmo modelo estrutural de elaboração de questões utilizados nas provas do ENADE, e suas regras e orientações estarão expostas no campo de instruções. A avaliação será individual, e aplicada conforme o calendário acadêmico.

ETAPA 2:

NOTA 1 - Avaliação Ambiente Virtual de Aprendizagem: Valor - 10,0 - Estudos Dirigido

NOTA 2 - Prova Institucional

Avaliação individual valendo 100% da nota ou 10 pontos.

A avaliação escrita será composta por questões alternativas e dissertativas, versando sobre todos os temas discutidos na ETAPA 2. As avaliações serão concebidas no mesmo modelo estrutural de elaboração de questões utilizados nas provas do ENADE, e suas regras e orientações estarão expostas no campo de instruções. A avaliação será individual, e aplicada conforme o calendário acadêmico.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Todas as formas de avaliação acima descritas têm uma data para serem entregues e executadas, previamente publicada e informada ao aluno. Resguardados os casos justificados, os alunos que não cumprirem com tais prazos não terão prorrogação de datas, o que ocasionará anulação para a atividade que deixou de entregar.

- Conforme regime interno da UNIRIOS, o aluno somente poderá repor a nota de prova escrita não realizada, através de 2ª chamada, caso sua ausência seja devidamente justificada e registrada através de requerimento no protocolo da instituição no prazo de três dias úteis após a data de realização dela. Nesse caso, fará uma prova de igual valor com todo o conteúdo abordado no semestre letivo. O aluno que perder as duas provas escritas já estará automaticamente na FINAL

9. RECURSOS:

Sala de aula virtual	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Laboratório(s) - agendar
Google Meet	CANVAS - AVA	Outros (informar)

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Diariamente, via endereço eletrônico

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MAIA, George Doyle. Embriologia humana. São Paulo: Atheneu, 2007.
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
SADLER, T. W. Langman: embriologia médica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARINI, Ricardo (orgs.). Medicina fetal: da embriologia ao cuidado neonatal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
CARLSON, Bruce M. Embriologia humana e biologia do desenvolvimento. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

CASTOR, Casemiro. Embriologia. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
DUMM. Embriologia humana: atlas e texto. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006.
ROMERO, Maria Elena Castillo;
SALCEDO, Pablo G. Embriologia: biologia do desenvolvimento. São Paulo: Láttria, 2005.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

Artigos científicos relacionados com a disciplina de Embriologia.

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

(Estudos dirigidos on-line na plataforma AVA)

Primeira Etapa

- 1ª Estudo dirigido sobre Divisão Celular;
- 2ª Estudo dirigido sobre Reprodução Humana;
- 3ª Estudo dirigido sobre Desenvolvimento Embrionário.

Segunda Etapa

- 1ª Estudo dirigido sobre Placenta e Membros Fetais;
- 2ª Estudo dirigido sobre Defeitos Congênitos;
- 3ª Estudo dirigido sobre Desenvolvimento dos Sistemas Corpóreos;

15. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

PRÓ REITORIA DE ENSINO

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do Unirios.