



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2023.1

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS / A. C. Simões	
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas. BIOL 220, vespertino e noturno.	
PERÍODO LETIVO: 8º Período	
COMPONENTE CURRICULAR (X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO:-----	
CO-REQUISITO:-----	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	C H
Nome: André Santa Maria Normande	36hs
Nome:-----	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 36	Teórica: 28 Prática: 8
II - EMENTA Estudo comparativo dos eventos embrionários iniciais e do desenvolvimento dos principais sistemas orgânicos.	
III - OBJETIVOS Identificar as células da linhagem espermatogênica e os diferentes estágios de maturação dos folículos ovarianos. Compreender a definição de fertilização, as fases da fertilização, o conceito de clivagem e as fases da clivagem. A fertilização <i>in vitro</i> e diagnósticos pré-implantação, gemelaridade e células tronco adultas e células-tronco embrionárias. Conhecer o processo de implantação, o processo de Neurulação, dobramento embrionário, o processo de formação da placenta e dos anexos embrionários (córion, âmnio, vesícula umbilical e alantoide).	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Gametas, Ovo, Embrião, Anexos Embrionários.	



V - METODOLOGIA

As aulas teóricas serão abordadas através da exposição oral, com construção de desenhos, análise de vídeos, estudos dirigidos e as aulas práticas com o uso da microscopia e desenhos das estruturas observadas.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

AB 1 = 1ª Avaliação Teórica + 1ª Avaliação Prática + Atividades (desenhos esquemáticos das lâminas descritas nas aulas práticas e/ou outras atividades)

AB 2 = 2ª Avaliação Teórica + 2ª Avaliação Prática + Atividades (desenhos esquemáticos das lâminas descritas nas aulas práticas e/ou outras atividades)

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1	Espermatogênese
2	Testículo: microscopia
3	Ovogênese
4	Ovário: microscopia
5	Avaliação Teórica e Prática
6	Fecundação, Segmentação, Célula-Tronco, Teratomas
7	Quimera/Mosaico, Reprodução Assistida, Implantação
8	Avaliação
9	Disco Embrionário: didérmico
10	Disco Embrionário: tridérmico / Neurulação
11	Avaliação
12	Delimitação do Corpo do Embrião
13	Anexos Embrionários
14	Anexos Embrionários: microscopia
15	Apresentação : Defeitos de Formação: Fatores
16	Avaliação
17	Reavaliação
18	Prova Final

IX – REFERÊNCIAS



Referência Básica MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N; TORCHIA, Mark G. Embriologia Básica. 8ª edição. Rio de Janeiro, Elsevier Editora LTDA, 2013.

SCHOENWOLF, Gary . C.; BLEYL, Steven B. Larsen Embriologia Humana. 5ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Referência Complementar COCHARD, L. R. Atlas de Embriologia Humana de Netter. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2003 SADLER, Thomas W. Langman Embriologia Médica. 13ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. MOORE, Keith L.; Persaud, T.V.N.; Torchia, Mark G. Embriologia Clínica. 10ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016

23 / 06 / 2023

Data de entrega do plano

Docente

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso