



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Citologia, Histologia e Embriologia								
Unidade Ofertante:	ICBIM								
Código:	ICBIM39101	Período/Série:	1º			Turma:	F1		
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	45	Prática:	30	Total:	75	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Dra. Bellisa de Freitas Barbosa					Ano/Semestre:	2026/1		
Observações:	Dia e horário de atendimento ao aluno: terça-feira das 16h40 às 17h40; quinta-feira das 09h às 09h50								

2. EMENTA

Estrutura das células e do interstício. Estrutura e função dos tecidos fundamentais. Embriogênese.

3. JUSTIFICATIVA

Apresentar os componentes celulares, teciduais e a embriogênese humana básica são fundamentais para o entendimento do corpo humano nos contextos morfológico, fisiológico e reprodutivo.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Conhecer a composição tissular, celular, bem como as bases embrionárias de sua capacidade de preservação e reprodução.

Objetivos Específicos:

Discorrer sobre:

1. Composição geral das células e como seus componentes encontram-se organizados para determinar o exercício das suas diferentes funções.
2. A composição histológica geral do ser humano e como as células se organizam para determinar o exercício das funções específicas dos complexos tissulares.
3. As bases embrionárias da reprodução humana.

5. PROGRAMA

Métodos de estudo em biologia celular e histologia
Manuseio de microscópio de luz
Membrana Plasmática e suas especializações
Aula prática: membrana
Núcleo Interfásico e Mitótico
Aula prática: núcleo
Processo de síntese na célula: síntese proteica

Aula prática: síntese proteica
Mitocôndria
Digestão Intracelular
Citoesqueleto
Aula prática: mitocôndria, digestão intracelular e citoesqueleto
Entrega de 1º estudo dirigido: 8 pontos
1ª Avaliação Teórica e Prática: 30 pontos
Tecido Epitelial de Revestimento
Aula prática: tecido epitelial
Tecido Conjuntivo pp. Dito: matriz extracelular e células
Aula prática: tecido conjuntivo
Tecido Adiposo
Aula prática: tecido adiposo
Gametogênese
2ª Avaliação Teórica e Prática: 20 pontos
Entrega de 2º estudo dirigido: 4 pontos
Primeira Semana do Desenvolvimento Embrionário: fertilização, clivagem e formação do blastocisto
Segunda Semana do Desenvolvimento: implantação embrionária e formação do disco bilaminar
Terceira e Quarta Semanas do Desenvolvimento Embrionário: gastrulação e diferenciação do ectoderma
Quarta Semana do Desenvolvimento Embrionário: diferenciação do mesoderma e endoderma Dobramento do embrião e morfologia externa típica
Morfogênese da face
Anexos Embrionários e Placenta.
Entrega de 3º estudo dirigido: 8 pontos
3ª Avaliação Teórica e Prática: 30 pontos
Prova de Recuperação: 100 pontos

6. METODOLOGIA

As aulas teóricas serão realizadas fazendo uso de quadro negro, apresentações em power point e data show, bem como vídeos explicativos. As aulas práticas serão realizadas em laboratório de ensino em Biologia Celular e Histologia, com uso de microscópio de luz, caixa de lâminas histológicas, álbuns de eletromicrografia, e modelos de gesso em embriologia.

7. AVALIAÇÃO

<u>DATA</u>	<u>AVALIAÇÕES</u>	<u>VALOR</u>
a definir com os alunos	1ª	30 pontos
a definir com os alunos	2ª	20 pontos
a definir com os alunos	3ª	30 pontos
a definir com os alunos	Estudos dirigidos	20 pontos
a definir com os alunos	Prova de Recuperação	100 pontos

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

A- BIOLOGIA CELULAR

1. ALBERTS et al. Fundamentos da Biologia Celular, 3ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2011.
2. JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. Biologia Celular e Molecular, 9ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2012.

B-HISTOLOGIA

1. COMARCK, DH Histologia, 9ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999.
2. JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. Histologia Básica, 12ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013.

C- EMBRIOLOGIA

1. GILBERT, S.F. Developmental Biology. 9th ed. Sinauer, 2010.
2. LANGMAN, SADLER, T. W. Embriologia Médica. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 11th ed, 2010.
3. MOORE, K.L, PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008.
4. MOORE, K.L, PERSAUD, T.V.N. 8ª ed. Embriologia Clínica. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008.

Complementar

1. CARVALHO, Hernandes F.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei M. A Célula, 2º ed, São Paulo, Manole, 2007.
2. DE ROBERTIS, Eduardo; HIB, José. Bases da Biologia Celular e Molecular, 4ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.
3. ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. Histologia. Texto e Atlas. 6º ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2012.
4. CARLSON, B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1996.
5. GARCIA, S.M.L.; FERNÁNDEZ, C.G. Embriologia. 2º ed, Artmed, 2001.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Bellisa de Freitas Barbosa, Professor(a) do Magistério Superior**, em 08/04/2026, às 12:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7209445** e o código CRC **BBA9119C**.

