



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA
BIOLOGIA GERAL C**

CAMPUS: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE					
CURSO: ENFERMAGEM E OBSTRETÍCIA					
HABILITAÇÃO: BACHARELADO					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: BIOLOGIA					
IDENTIFICAÇÃO: 26					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
BIO01676	Biologia Geral C			1º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Não possui pré-requisito			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
5	90	4	0	2	0

OBJETIVOS/COMPETÊNCIA
- Conhecer os princípios dos processos vitais e suas inter-relações, entendendo o funcionamento das diversas células que formam os tecidos do corpo humano. - Articular os conhecimentos teóricos nas aulas práticas (em laboratório).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/BASES TECNOLÓGICAS

A célula humana e suas diferentes características para formação de tecidos:

- A membrana celular.
- Citoplasma e sistema de membranas citoplasmáticas.
- Lisosomas e peroxissomas.
- Centríolos, cílios e flagelos.
- Mitocôndrias e cloroplastos.
- Núcleo interfásico.

Os tecidos e suas funções para a formação do corpo humano:

- Tecido epitelial.
- Células, fibras e classificação do tecido conjuntivo.
- Tecido cartilaginoso.
- Tecido cartilaginoso.
- Tecido ósseo.
- Tecido muscular.
- Tecido nervoso.
- Sangue.

As características e o desenvolvimento embrionário:

- Embriologia – definição, divisão e histórico.
- As formas de reprodução.
- Aparelho reprodutor do homem.
- Aparelho reprodutor da mulher.
- Unidade de reprodução-gametas-gametogênese.
- Resposta sexual humana.
- Fecundação e clivagem.
- Gastrulação.
- Destino dos folhetos embrionários-modelagem inicial do embrião.
- Anexos embrionários-fetais.
- Relação ovo/mãe nos mamíferos.
- Gemelação-diagnóstico de gravidez.
- Metamorfose.
- Anticoncepção-parto.

<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <p>- ALBERTS, B. <i>et al.</i> Biologia molecular da célula. 5 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2009.</p> <p>- JUNQUEIRA, L. L. & CARNEIRO, J. E Biologia celular e molecular. 8 ed. RJ.: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>- DE ROBERTIS, E.D.P & DE ROBERTIS, E.M.F. Bases da Biologia Celular e Molecular. Editora Guanabara.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> <p>- BERMAN, I. Atlas colorido de Histologia Básica. 2ª Ed. São Paulo. Guanabara Koogan, 2000.</p>
<p>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório; - Aula expositiva- dialogada; Trabalho de grupo.

<p>EMENTA/HABILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver um maior conhecimento dos princípios básicos dos processos vitais e suas interações. - Adquirir habilidades para o manuseio do material de laboratório. - Desenvolver postura científica ao solucionar problemas. - Interpretar resultados, integrá-los e contextualizá-los. - Caracterizar as estruturas celulares. - Compreender basicamente a forma e o funcionamento das diversas células que formam os tecidos no ser humano. - Observar e classificar os aspectos fundamentais relacionados aos tecidos. - Discernir o desenvolvimento embrionário fisiológico de um patológico no ser humano. - Fundamentar-se dos processos de trabalho da membrana celular e dos componentes plasmáticos para entendimento do desenvolvimento embrionário. - Verificar os aspectos éticos na interrupção de um processo embrionário intencional.

<p>ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)</p> <p>_____</p> <p>MARIANA XAVIER MACHADO</p>
--