

Turma: LIBIO0180 - IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA (2021.2 - TL857TB)**PLANO DE DISCIPLINA**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: 2- MISSÃO DO IFPA Promover a educação profissional e tecnológica em todos os níveis e modalidades por meio do ensino, pesquisa e extensão, para o desenvolvimento regional sustentável, valorizando a diversidade e a integração dos saberes. 3- EMENTA Estabelecimento da relação entre forma (estrutura) e função dos diferentes tipos celulares. Estrutura celular: citoplasma e núcleo e percepção da mudança de proporção destes quando falando de células com funções diferentes. Tecido Epitelial. Tecido Conjuntivo. Tecido Nervoso. Tecido Muscular. Tecido Adiposo. Tecido Cartilaginoso. Tecido Ósseo. 4- OBJETIVOS DO CURSO O Curso de Licenciatura Plena em Biologia está organizado e atuará de modo a formar profissionais aptos a desenvolver competências que o levem ao: • Domínio do conhecimento pedagógico, incluindo novas linguagens e tecnologias, considerando os âmbitos do ensino e da gestão escolar de forma a promover a efetiva aprendizagem dos alunos. • Gerenciamento do próprio desenvolvimento profissional. • Comprometimento com os valores estéticos, políticos e éticos, inspiradores da sociedade democrática. • Compreensão do papel social da escola. • Domínio dos conteúdos a serem socializados em diferentes contextos, e de sua ação interdisciplinar. • Resolver problemas concretos da prática docente e da dinâmica escolar, visando à aprendizagem dos alunos. 5- OBJETIVOS DA DISCIPLINA: 5.1- Geral: Propiciar ao aluno a oportunidade de adquirir ferramenta de observação e análise no sentido de possibilitar a relação entre forma e função dos diferentes tipos celulares nos diferentes tecidos animais sendo capaz de perceber as diferenças, divergências e convergências dos modelos histológicos através do tempo. 2-Específicos: Descrever a morfologia microscópica de células e tecidos, reconhecer células e tecidos em preparados histológicos observados no microscópio de luz, relacionar a morfologia das células e tecidos com suas respectivas funções e relacionar-se em pequenos e grandes grupos, com respeito, cooperação e dedicação. 6- METODOLOGIA 6.1- Recursos Audiovisuais Os recursos audiovisuais são hoje em tão grande número e têm passado por um processo de aperfeiçoamento tal que já se fala em tecnologia de ensino (tanto no sentido de "equipamentos" quanto no de utilização de teorias de aprendizagem). Nesse contexto, os recursos audiovisuais constituem-se em importantes ferramentas que são colocadas à disposição dos professores para facilitar a comunicação docente (GIL, 1997). 6.2- Informática O aluno universitário precisa pesquisar e acessar informações ininterruptamente, pois, com o avanço das ciências, o processo de produção do conhecimento torna-se acelerado e qualquer pessoa que não tenha o hábito de estar alerta a inovações e mudanças tende a abrir espaços para profissionais que sejam mais estudiosos, astutos e criativos (MASETTO, 1998). 6.3- Aula Expositiva Aulas expositivas, utilizando-se slides eletrônicos e vídeo explicativo. Em cada aula serão propostos exercícios de aplicação dos temas discutidos em aula. 6.5- Aula Prática Aulas práticas, utilizando microscópio óptico com câmera acoplada facilitando a visualização da imagem por todos os alunos ao mesmo tempo. Acesso individualizado a microscópios permitindo que o aluno adquira conhecimento prático de microscopia óptica.

Ações Extensionistas: Acolhimento de turmas da rede de ensino estadual com demonstração e práticas relacionadas ao conteúdo da disciplina onde o aluno é o protagonista da execução e por conseguinte do próprio aprendizado. Durante o período pandêmico as práticas se tornaram impossível de executar e todas as aulas foram teóricas e online.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: 7- AVALIAÇÃO: A avaliação será contínua baseada na participação, em trabalhos individuais e em grupo a serem desenvolvidos fora do horário de aula, provas teóricas e provas práticas com a utilização de computadores e coleta de dados em coleção didática. 7.1- Critério de Aprovação: Média ponderada das notas das provas e avaliações. Ao se extrair a média esta deve ser maior que 7,0 (sete), caso o aluno não alcance esta, terá direito a fazer uma prova final. Na prova final o aluno deverá alcançar média igual ou superior a 6,0 quando suas notas forem inseridas na seguinte fórmula: Média das Bimestrais + Nota da Prova Final 3

Horário de atendimento: Todos os dias de 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 com atendimentos aos

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
08/12/2021	08/12/2021	Propriedades e Visão Geral das Respostas Imunes
15/12/2021	15/12/2021	IMUNIDADE INATA E ADAPTATIVA
21/12/2021	21/12/2021	TIPOS DE RESPOSTAS IMUNES ADAPTATIVAS
22/12/2021	22/12/2021	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DAS RESPOSTAS IMUNES ADAPTATIVAS
27/12/2021	27/12/2021	COMPONENTES CELULARES DO SISTEMA IMUNE ADAPTATIVO
28/12/2021	28/12/2021	VISÃO GERAL DAS RESPOSTAS IMUNES AOS MICRORGANISMOS
29/12/2021	29/12/2021	Imunidade Inata
03/01/2022	03/01/2022	VISÃO GERAL DE IMUNIDADE INATA
04/01/2022	04/01/2022	RECONHECIMENTO DE MICRORGANISMOS E OS PRÓPRIOS DANIFICADOS PELO
05/01/2022	05/01/2022	RECEPTORES DE RECONHECIMENTO DE PADRÃO ASSOCIADOS À CÉLULA E
10/01/2022	10/01/2022	COMPONENTES CELULARES DO SISTEMA IMUNE INATO
11/01/2022	11/01/2022	RECONHECIMENTO SOLÚVEL E MOLÉCULAS EFETORAS DA IMUNIDADE INATA
12/01/2022	12/01/2022	RESPOSTA INFLAMATÓRIA
12/01/2022	17/01/2022	Conceitos iniciais em Parasitologia
18/01/2022	18/01/2022	Leishmaniose tegumentar e visceral
19/01/2022	19/01/2022	Malária e doença de chagas
24/01/2022	24/01/2022	Esquistossomose
25/01/2022	25/01/2022	Teníase e cisticercose
26/01/2022	26/01/2022	Ascaridíase e Ancilostomíase
31/01/2022	31/01/2022	Seminários

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
12/01/2022	1ª Avaliação
26/01/2022	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Outros	Imunologia Celular e Molecular 8ª Edição - Abul K. Abbas; Andrew H. Lichtman; Shiv Pillai

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------