

Turma: LIBIO0179 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (2021.1 - TL856TB)**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, seus significados 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 ferramental 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. E 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 dos 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
19/04/2021	19/04/2021	Tecido Epitelial: tipos de epitelio
26/04/2021	26/04/2021	Biologia dos Tecidos Epiteliais
03/05/2021	03/05/2021	Tecido Conjuntivo - CÉLULAS DO TECIDO CONJUNTIVO
10/05/2021	10/05/2021	Mastócitos
17/05/2021	17/05/2021	Plasmócitos
24/05/2021	24/05/2021	Células Adiposas e Fibras
31/05/2021	31/05/2021	Substância Fundamental
07/06/2021	07/06/2021	Tipos de Tecido Conjuntivo
14/06/2021	14/06/2021	Tecido Adiposo
21/06/2021	21/06/2021	Tecido Cartilaginoso
28/06/2021	28/06/2021	Balanco Hormonal e Funcionamento dos Condrócitos
05/07/2021	05/07/2021	Tecido Ósseo
12/07/2021	12/07/2021	Tecido Nervoso
19/07/2021	19/07/2021	Neurônios
26/07/2021	26/07/2021	Meninges
02/08/2021	02/08/2021	Plexo Coroide e Líquido Cefalorraquidiano
09/08/2021	09/08/2021	Sistema Nervoso Periférico
16/08/2021	16/08/2021	Fibras Nervosas
23/08/2021	23/08/2021	Nervos Gânglios Sistema Nervoso Autônomo
30/08/2021	30/08/2021	Tecido Muscular
01/09/2021	01/09/2021	Prova Teórica
02/09/2021	02/09/2021	Seminário
03/09/2021	03/09/2021	Seminário
04/09/2021	04/09/2021	Seminário
06/09/2021	06/09/2021	Seminário
06/09/2021	06/09/2021	Seminário
06/09/2021	06/09/2021	Seminário
08/09/2021	08/09/2021	Seminário
09/09/2021	09/09/2021	Seminário
10/09/2021	10/09/2021	Seminário
11/09/2021	11/09/2021	Seminário
13/09/2021	13/09/2021	Seminário
13/09/2021	13/09/2021	Seminário
13/09/2021	13/09/2021	Seminário
14/09/2021	14/09/2021	Seminário
15/09/2021	15/09/2021	Recuperação

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
01/09/2021	1ª Avaliação
14/09/2021	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Outros	Histologia Básica. Junqueira e Carneiro 2004. (JUNQUEIRA e CARNEIRO, 2004)

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Outros	GIL, A.C. (1997). Metodologia do ensino superior. São Paulo.