

Ficha 2

Disciplina: Fundamentos de Patologia					Código: TLDM023	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: TLDM008 + TLDM015 + TLDM016		Co-requisito: ---		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () % EaD* (x) Ensino remoto		
CH Total: 60H CH semanal: 4H	Padrão (PD): 20	Laboratório (LB): 40	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática) Introdução ao estudo da patologia, métodos de estudo em patologia, etiologia das doenças, lesão celular, mecanismos de adaptação e morte celular, carcinogênese, distúrbios hemodinâmicos, processos inflamatórios (agudo e crônico) e reparação celular.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) ➤ Introdução à Patologia, conceitos de saúde e doença; ➤ Patogenia e morfologia das lesões celulares; ➤ Fenômenos de adaptação celular (atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia); ➤ Morte celular: conceito e fatores que regulam a gravidade; ➤ Patogenia e morfologia da necrose; ➤ Pigmentos endógenos e exógenos; ➤ Morfologia das calcificações; ➤ Inflamação: conceito, generalidades, fenômenos irritativos; ➤ Mediadores químicos envolvidos no processo inflamatório; ➤ Classificação das inflamações: agudas e crônicas, serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica; ➤ Evolução e patogênese da inflamação granulomatosa; ➤ Reparo regenerativo e cicatricial: cicatrização por 1ª e 2ª intenção; ➤ Complicações da resposta inflamatória/ reparativa; ➤ Distúrbios hemodinâmicos (hiperemia e congestão, hemorragias, edema, trombose, isquemia e infarto); ➤ Distúrbios do crescimento e da diferenciação (hipertrofias, hiperplasia, atrofia, metaplasia e displasia); ➤ Neoplasias: generalidades, conceitos, nomenclatura e classificação; ➤ Metástase;						

- Carcinogênese química, física, biológica.

OBJETIVO GERAL

Ao fim do módulo, o aluno deverá ser capaz de conhecer, compreender e interpretar os processos patológicos, extrapolando os conceitos assimilados para situações práticas comuns à medicina.

Objetivos específicos:

1. Propor um diagnóstico, conceituar e descrever morfológicamente as lesões em seus aspectos morfológicos microscópicos e macroscópicos;
2. Identificar os processos patológicos a partir da correlação anatomoclínica;
3. Identificar as alterações de normalidade, estabelecendo a aplicabilidade prática do conhecimento teórico;
4. Estimular o emprego de expressões e o domínio das terminologias utilizadas na descrição das lesões, de sua patogenia e etiologia;
5. Correlacionar os conteúdos de patologia com as ocorrências clínicas vivenciadas na prática.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O módulo será desenvolvido mediante aulas síncronas e assíncronas.

a) sistema de comunicação: as aulas síncronas serão realizadas com a utilização do Microsoft Teams, com o uso de outros recursos on-line durante a aula, como exibição de vídeos do Youtube, utilização dos aplicativos Kahoot, Socrative e Slido. As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos que não puderam assistir ou que tiveram problemas de conexão durante a aula, para que possam assistir posteriormente. Para as aulas assíncronas serão utilizados a UFPR Virtual, com o AVA-ambiente virtual de aprendizagem-Moodle e e-mail, onde os materiais de estudo e as atividades a serem realizadas serão disponibilizadas para acesso dos alunos, bem como contato por e-mail, quando necessário.

b) modelo de tutoria: os docentes terão um horário de tutoria semanal presencial com os acadêmicos uma vez por semana para tirar dúvidas e realizar os atendimentos necessários. Os contatos dos alunos serão respondidos em até 24 horas. Será solicitado um monitor para auxílio ao professor no desenvolvimento de material de apoio aos estudantes, bem como para tirar dúvidas e fornecer esclarecimentos sobre os conteúdos e atividades propostas.

c) material didático para as atividades de ensino: serão utilizados livros, artigos científicos e sites indicados na bibliografia básica e complementar. Além disso, serão disponibilizados roteiros de estudo elaborados pelos docentes.

d) infraestrutura tecnológico, científico e instrumental necessário à disciplina: será necessário ao aluno, acesso a internet e um equipamento de acesso como: computador, notebook, tablet ou celular para que possa realizar e acompanhar as atividades.

e) previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: a primeira aula de cada unidade didática será realizada inicialmente com as explicações de como as aulas serão realizadas, um breve treinamento sobre os recursos que serão utilizados e os alunos realizarão algumas atividades para sua ambientação. Nos demais encontros ou durante a realização das atividades não-síncronas, a qualquer momento, os alunos poderão entrar em contato com os docentes e monitores para tirar dúvidas quanto a utilização dos recursos tecnológicos.

f) identificação do controle de frequência das atividades. A frequência dos acadêmicos será controlada pela realização das atividades propostas pelos docentes, considerando-se o desenvolvimento das atividades, bem como os prazos de entrega, que permitirão que mesmo com alguma dificuldade de acesso, os alunos consigam realizá-las. As atividades serão, em sua maioria, realizadas no Moodle.

g) indicação do número de vagas: visando preservar a qualidade do ensino remoto e atendimento satisfatório aos alunos, serão ofertadas 35 vagas para o módulo.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A média final será avaliada com base em duas avaliações cognitivas além da entrega de atividades. Com a seguinte composição das médias:

* 1ª avaliação - prova teórica (70%) + Atividades avaliativas (30%).

* 2ª avaliação - prova teórica (60%) + Atividades avaliativas (20%) + Prova prática (20%).

Modalidades de Avaliação:

* Provas teóricas: questões abertas (discursivas) e questões objetivas.

*As atividades avaliativas incluem entrega de questionários, seminários, discussões de casos, análise virtual de laminário, estando a critério do professor a avaliação do peso de cada atividade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. ABBAS, A.K.; KUMAR, V.; FAUSTO, N.; ASTER, J.C. **Robbins & Cotran. Patologia – Bases Patológicas das Doenças**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
2. ABBAS, A.K.; ASTER, J.C.; KUMAR, V. **Robbins. Patologia Básica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
3. BRASILEIRO Filho, G et al. **Bogliolo. Patologia**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 5 títulos)

1. REISNER, H.M. **Patologia: Uma abordagem por estudo de casos**. Editora Mc Graw Hill, 2015.
2. ABBAS, A. K.; KUMAR, V.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R.N. **Robbins & Cotran Fundamentos de Patologia**. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
3. FRANCO, M.; Montenegro, M. R.; Brito, T.; Bacchi, C. E.; ALMEIDA, P.C. **Patologia: Processos gerais**. 6ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2015.
4. KIERSZENBAUM, AL. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução à Patologia**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016
5. GARTNER, LP.; HIATT, JL. **Atlas de Histologia**, 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Professor da Disciplina: Ana Carla Zarpelon Schutz
Email: ana.zarpelon@ufpr.br/ Telefone: (45) 99931-4291

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Aulas Síncronas:

Semana	Data	Dia da semana	Horário	Unidade didática	Plataformas/ Atividade	Duração
1	04/05/21	Terça-feira	14:00 h	Patologia	Síncrona Teams/ UFPR Virtual Explicação sobre as atividades remotas/plataformas. Introdução à patologia Básica.	2 horas
3	18/05/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Síncrona UFPR Virtual Atividade avaliativa 1: Seminário sobre reconhecimento de lesões celulares.	2 horas
5	01/06/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Síncrona UFPR Virtual e teams. Inflamação Aguda. Atividade avaliativa 2.	2 horas
7	15/06/21	Terça-feira	14:00	Patologia	Síncrona Teams/ UFPR Virtual Retomada inflamação Crônica e reparo regenerativo e cicatricial.	2 horas
10	06/07/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Síncrona Teams/ UFPR Virtual Devolutivas e distúrbios hemodinâmicos.	2 horas
12	20/07/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Síncrona Teams/ UFPR Virtual Seminário Neoplasias.	2 horas
13	27/07/21	Terça-feira	14:00	Patologia	Síncrona UFPR virtual e Teams Devolutiva e Quiz Patologia, imagens de reconhecimento essencial.	2 horas
15	11/08/21	quarta-feira	17:00	Patologia	Síncrona UFPR Virtual Devolutiva da segunda avaliação teórica e feedback do módulo.	2

Aulas Assíncronas:

Semana	Data	Dia da semana	Horário	Unidade didática	Plataformas/ Atividade	Duração
1	05/05/21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Envio de material para leitura: Métodos de estudo em Patologia.	3 horas
2	11/05/21	terça-feira	14:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Respostas celulares ao estresse e às agressões tóxicas.	2 horas
2	12/05/21	quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Distúrbios do crescimento de diferenciação: hiperplasia, hipoplasia, metaplasia.	3 horas
3	19/05/21	quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Reconhecimento macroscópico da morte celular.	3 horas
4	25/05/21	terça-feira	14:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Respostas celulares ao estresse e às agressões tóxicas.	2 horas
4	26/05/21	quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Reconhecimento macroscópico da morte celular.	2 horas
5	02/06/21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Microscopia das pigmentações e calcificações.	3 horas
6	08/06/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Inflamação Crônica. Envio de material para estudo.	2 horas
	09/06/21	Quarta-feira	17:00	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Identificação de processos agudos e crônicos. Atividade avaliativa 3.	3 horas
7	16/06//21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Reparo regenerativo e cicatricial	3 horas.
8	22/06/21	terça-feira	14:00	Patologia	Assíncrona	2 horas

					UFPR Virtual Avaliação Teórica	
9	29/06/21	Terça-feira	14:00 h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Envio de material Distúrbios Hemodinâmicos.	2 horas
9	30/06//21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Microscopia dos distúrbios hemodinâmicos. Atividade avaliativa 4.	3 horas
11	13/07/21	Terça-feira	14:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Neoplasias.	2 horas
11	14/07/21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Identificação de neoplasias, material para estudo. Atividade avaliativa 5.	2 horas.
14	03/08/21	Terça-feira	14:00	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Distúrbios Ambientais.	2 horas
14	04/08/21	Quarta-feira	17:00h	Patologia	Avaliação Prática	3 horas
15	10/08/21	Terça-feira	14:00	Patologia	Assíncrona UFPR Virtual Segunda Avaliação Teórica	2 horas