

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

Já usa Moodle e-disciplinas?

Sim

Não

Precisa de apoio elaborar o ambiente nos e-disciplinas?

Sim

Não

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Curso	Histologia
Código e nome da disciplina	RFM0002
Período de oferecimento	1º ano, 1º semestre
Coordenador	Larissa Dias da Cunha
Docentes	Larissa Dias da Cunha, Maria Cristina Roque Barreira

CARGA HORÁRIA	
Teórica	12h
Estudo dirigido	
Hora Trabalho	
Práticas e avaliações	16h
Total	28h

CONTEXTO:

A proposta da disciplina é apresentar ao aluno uma visão geral sobre o funcionamento dos quatro tipos principais de tecidos (epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso), associando a sua organização celular e tecidual à sua função. Na sua concepção, trata-se de uma disciplina propedêutica para a formação geral e orientação profissional das turmas dos Cursos de Nutrição e Fonoaudiologia.

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será avaliado?
Serão apresentadas as estruturas celulares e extracelulares dos principais tipos de tecidos do corpo humano. Será aprendido como essas estruturas se organizam, e de que forma essa organização está associada à função tecidual dentro do organismo.	O processo de aprendizagem é essencialmente baseado em uma combinação de aulas teóricas e práticas de microscopia e interpretação de imagens. Os slides das aulas teóricas serão disponibilizados na plataforma Moodle, junto com material para estudos dirigidos.	Entrega de atividades práticas de identificação de estruturas em microscópio virtual. Avaliação escrita ao final da disciplina.

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

Roteiro de Atividades									
CURSO: Nutrição, Fonoaudiologia					COORDENADOR DA DISCIPLINA: Larissa Dias da Cunha				
CÓDIGO: RFM0002			ANO: 2021		NOME DA DISCIPLINA: Histologia				
Data	Dia da Semana	Horário Início Fim		Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
17/06	5ª	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T1_Introdução a Histologia	Objetivos: Compreender a importância de se estudar histologia e da sua relação com outras disciplinas. Identificar os 4 tecidos fundamentais. Entender como se obtém os espécimes que são utilizados nas aulas práticas. Resultados: Relacionar as estruturas histológicas com o papel que desempenham nos tecidos e órgãos.	Aula teórica Video-aula; slides disponibilizados no Moodle;	Larissa D. Cunha
17/06	5ª	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P1_Introdução a Histologia	Objetivos: Aprender a utilizar os microscópios de luz. Aprender a focalizar o microscópio para observar as lâminas histológicas. Conhecer os diferentes métodos de coloração usados para distinguir tecidos. Resultados: Identificar as estruturas que compõem os tecidos utilizando o microscópio de luz.	Aula prática Video-aula; slides disponibilizados no Moodle;	Larissa D. Cunha
24/06	5ª	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T2_Tecido Epitelial	Objetivos: Aprender o conceito de epitélios de revestimento. Aprender a reconhecer e a classificar os epitélios, associando às suas funções. Aprender a reconhecer as glândulas e seus tipos: exócrino e endócrino. Resultados: Relacionar a estrutura com a função desempenhada pelos tipos de tecido epitelial.	Aula teórica Video-aula; slides disponibilizados no Moodle; estudo dirigido por meio de lista de questões para serem estudadas e respondidas em casa	Larissa D. Cunha
24/06	5ª	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P2_Tecido Epitelial	Objetivos: Identificar os tipos de tecido epitelial nas lâminas histológicas.	Aula prática	Larissa D. Cunha

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

							Resultados: Reconhecer os diferentes tipos de tecido epitelial	Atividade prática de identificação de estruturas em microscópio virtual.	
01/07	5 ^a	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T3_Tecido conjuntivo	Objetivos: Conhecer a origem, estrutura e função dos diferentes tipos de tecidos conjuntivos. Diferenciar as células dos componentes da matrix extracelular. Resultados: Identificar as células e os componentes da matrix extracelular relacionando a estrutura histológica com a sua função.	Aula teórica Video-aula; slides disponibilizados no Moodle; estudo dirigido por meio de lista de questões para serem estudadas e respondidas em casa	Maria Cristina R. Barreira
01/07	5 ^a	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P3_Tecido Conjuntivo	Objetivos: Identificar nas lâminas histológicas as células e os componentes da matriz extracelular. Resultados: Reconhecer os componentes do tecido conjuntivo	Aula prática Atividade prática de identificação de estruturas em microscópio virtual.	Maria Cristina R. Barreira
08/07	5 ^a	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T4_Sangue	Objetivos: Conhecer a origem das células do sangue. Identificar os tipos celulares e associar as suas funções. Resultados: Reconhecer elementos sanguíneos e a função desempenhada por cada um deles.	Aula teórica Video-aula, slides disponibilizados no Moodle , estudo dirigido por meio de lista de questões para serem estudadas e respondidas em casa	Maria Cristina R. Barreira
08/07	5 ^a	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P4_Sangue	Objetivos: Identificar nos esfregaços de sangue os elementos figurados. Resultados: Reconhecer e diferenciar as células e plaquetas presentes no esfregaço sanguíneo.	Aula prática Atividade prática de identificação de estruturas em microscópio virtual.	Maria Cristina R. Barreira
15/07	5 ^a	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T5_Tecido Muscular	Objetivos: Conhecer a origem, estrutura e função dos diferentes tipos de tecidos musculares. Associar a estrutura das fibras musculares com as funções desempenhadas pelas mesmas, e como a organização tecidual se relaciona ao processo de contração muscular. Resultado: Identificar os tipos de tecido muscular e relacionar a estrutura com	Aula teórica Video-aula; slides disponibilizados no Moodle; estudo dirigido por meio de lista de questões para serem estudadas e respondidas em casa	Larissa D. Cunha

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

							a sua função que desempenham no organismo.		
15/07	5 ^a	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P5_Tecido Muscular	Objetivos: Identificar nas lâminas histológicas os diferentes tipos de tecidos musculares. Resultados: Reconhecer os diferentes tecidos musculares através de seus componentes histológicos.	Aula prática Atividade prática de identificação de estruturas em microscópio virtual.	Larissa D. Cunha
22/07	5 ^a	08:00	10:00	EaD	Nutri/Fono	T6_Tecido Nervoso	Objetivos: Compreender sobre tipos e funções das células nervosas e gliais, tipos de sinapse, estrutura da barreira hematoencefálica, estrutura histológica do SNC e SNP. Aprender a identificar as células nervosas e gliais, estruturas dos nervos, e gânglios no SNC e SNP Resultados: Identificar os componentes do tecido nervoso e associar a estrutura com a sua função.	Aula teórica Video-aula; slides disponibilizados no Moodle; estudo dirigido por meio de lista de questões para serem estudadas e respondidas em casa	Larissa D. Cunha
22/07	5 ^a	10:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	P6_Tecido Nervoso	Objetivos: Identificar nas lâminas histológicas os componentes do tecido nervoso. Resultados: Reconhecer os componentes do tecido nervoso.	Aula prática Atividade prática de identificação de estruturas em microscópio virtual.	Larissa D. Cunha
29/07	5 ^a	08:00	12:00	EaD	Nutri/Fono	Avaliação	Objetivos da avaliação: Verificar se os alunos são capazes de identificar os quatro tecidos fundamentais e associar as estruturas histológicas com a função que desempenham nos tecidos e nos órgãos.	Instrumentos Prova Teórica e Prática	Larissa D. Cunha
05/08	5 ^a	16:15	18:15		Nutri/Fono	Avaliação de Recuperação	Objetivos da recuperação: Dar mais uma oportunidade aos alunos para mostrarem o seu conhecimento sobre as características histológicas e funcionais dos tecidos fundamentais.	Prova de Recuperação sobre material da disciplina completa	

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

REFERÊNCIAS para leitura:

Os livros indicadas são alternativas; escolhe um de cada área para estudar e acompanhar as aulas

Abrahamsohn P. Histologia. 2016. 1ed. Guanabara Koogan

Gartner LP & Hiatt JL. Histologia Essencial. 2011. 1ed. Elsevier

Junqueira e Carneiro. Histologia Básica - Texto e Atlas. 13a ed. Guanabara Koogan

Kierszembraum AL. Histologia e Biologia Celular. 2016. 4 ed. Elsevier