Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

CARGA HORÁRIA	
Teórica	**30hs**
Total	**24hs (expositivas), 2hs (seminários) e 4 hs (provas)**

CONTEXTO:

A disciplina fornece uma introdução aos princípios de farmacodinâmica e farmacocinética que justificam o emprego das principais classes de fármacos de interesse na áreade atuação do fonoaudiólogo.

						COORDENADORES DA DISCIPLINA:Prof. Dr. Hélio Zangrossi Junior e Profa. Dra. Michele Mazzaron de Castro			
CÓDIGO: RFO-3005		**ANO: 2020**				**NOME DA DISCIPLINA:FARMACOLOGIA BÁSICA PARA A FONOAUDIOLOGIA**			
Data	**Dia da Semana**	**Horário Início**	**Fim**	**Local**	**Turma**	**Tema da atividade**	**Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados**	**Estratégias de Ensino & Aprendizagem**	**Docente responsável**
13/08	Aula 1	16:00	18:00		TODA	T01: Introdução à Farmacologia voltada à Fonoaudiologia	Introdução ao curso		Hélio Zangrossi Jr e Michele Mazzaron de Castro
						Vídeo-aula : Farmacocinética	**Objetivo:** Apresentar os princípios básicos que regem a absorção e distribuição de fármacos. **Resultados esperados**: Espera-se que o estudante compreenda o conceito da "barreira comum" e os princípios gerais que regulam a absorção, distribuição, metabolização e excreção de fármacos	Vídeo-aula e avaliação formativa ao final	Francisco Silveira Guimarães

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

20/08	Seminário 1	16:00	18:00		TODA	Seminário 01: Farmacocinética	**Objetivo:** discutir situações clínicas envolvendo a absorção, distribuição, metabolização e eliminação de fármacos. **Resultados esperados**: Espera-se que o estudante seja capaz de aplicar os conhecimentos sobre os fatores que determinam a passagem de drogas por membranas celulares, sua absorção, distribuição, metabolização e eliminação no organismo em situações clínicas	Seminário síncrono via google meet com avaliação formativa ao final	Francisco Silveira Guimarães
27/08	Aula 2	16:00	18:00		TODA	T02: Princípios de Farmacodinâmica	**Objetivo:** Introduzir os princípios básicos para o entendimento da farmacologia na área de fonoaudiologia, tanto nos aspectos da ação do organismo sobre fármacos, como de fármacos sobre o organismo.**Resultados esperados:**espera-se que os alunos compreendam e apliquem os conhecimentos aprendidos sobre como os fármacos podem atuar sobre o organismo.	Vídeo-aula.	Leonardo Resstel Barbosa Moraes
03/09	Aula 2	16:00	18:00		TODA	T03: Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo 1 (colinérgico)	**Objetivo:** Apresentar uma visão geral de fármacos que atuam sobre o sistema nervoso parassimpático.**Resultados esperados:**espera-se que os alunos sejam capazes de aprender e transmitir os conhecimentos sobre as principais ações e efeitos farmacológicos do sistema nervoso parassimpático.	Vídeo-aula.	Leonardo Resstel Barbosa Moraes
10/09	Aula 4	16:00	18:00		TODA	T04: Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (adrenérgico)	**Objetivo:**Apresentar uma visão geral de fármacos que atuam sobre o sistema nervososimpático.**Resultados esperados:**espera-se que os alunos sejam capazes de aprender e transmitir os conhecimentos sobre as principais ações e efeitos farmacológicos do sistema nervoso simpático.	Áudio-aula e atividade avaliativa sobre o tema colocada no Moodle.	Michele Mazzaron de Castro
17/09	Aula 5	16:00	18:00			T05: Farmacologia cardiovascular	**Objetivo:**Apresentar o mecanismo farmacológico de alguns fármacos que atuam sobre o sistema cardiovascular. Ênfase será dada a aplicação deste conhecimento na área de fonoaudiologia.**Resultados esperados:**espera-se que os alunos sejam capazes de aprender e transmitir os conhecimentos sobre as principais ações farmacológicas de fármacos que atuam no aparelho cardiovascular.	Áudio-aula e atividade avaliativa sobre o tema colocada no Moodle.	Michele Mazzaron de Castro
24/09	Aula 6	16:00	18:00		TODA	T06: Fármacos de ação no SNC: ansiolíticos e antidepressivos	**Objetivos:**Apresentar os principais fármacos utilizados para o tratamento dos transtornos de ansiedade e depressivo, seus mecanismos de ação, efeitos adversos e farmacocinética. Ênfase será dada a aplicação deste conhecimento na área de fonoaudiologia. **Resultados esperados:**espera-se que o aluno seja capaz de discutir os mecanismos de ação dos fármacos	Áudio-aula expositiva baseada em situação problema com a participação dos alunos na discussão do tema. Aula disponibilizada no	Alline Cristina de Campos

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

							bem como a Farmacologia dos principais eventos adversos dos mesmos.	Moodle com atividade avaliativa disponível após a aula.	
01/10	Aula 7	16:00	18:00		TODA	T07: Fármacos de ação no SNC: antipsicóticos e antiparksonianos	**Objetivos:** Apresentar a neurobiologia da esquizofrenia e da doença de Parkinson e a farmacologia dos antipsicóticos e antiparkinsonianos. **Resultados esperados:** Espera-se que o estudante seja capaz de compreender a importância da neuropsicofarmacologia e de aspectos simplificados que permitam a discussão dos efeitos de antipsicóticos e antiparkinsonianos.	Vídeo-aula e avaliações formativa e somativa (mini-prova).	Felipe Villela Gomes
08/10	Seminário 2	16:00	18:00		TODA	Seminário: (bloqueadores musculares, anti-hipertensivos)	Apresentar e discutir casos clínicos que fazem uso de bloqueadores musculares e agentes anti-hipertensivos de interesse para o fonoaudiólogo em sua prática profissional	Seminários	Leonardo/Michele
15/10	PROVA	16:00	18:00		TODA	Avaliação sobre o conteúdo – T01 a T07	Avaliação sobre o conteúdo – T01 a T07,	Prova	Hélio/Michele
22/10	Aula 8	16:00	18:00		TODA	T08: Drogas anti-inflamatórias 1	**Objetivos:** Apresentar o mecanismo de ação e os efeitos adversos dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINES). **Resultados esperados:** Espera-se que os alunos entendam os mecanismos de ação dos AINES, seus efeitos sobre a inflamação, bem como possam ser capazes de identificar os efeitos adversos associados ao uso desses fármacos.	Vídeo-aula	José Carlos Alves Filho
05/11	Aula 9	16:00	18:00		TODA	T09: Drogas anti-inflamatórias 2	**Objetivos:** Discutir situações clínicas envolvendo o uso dos AINES. **Resultados esperados:** Espera-se que o estudante, através do conhecimento prévio, possa compreender o mecanismo de ação e os efeitos adversos dos AINES.	Seminário síncrone via googlemeet com situações experimentais e clínicas seguido de mini-provasomativa ao final	José Carlos Alves Filho
12/11	Aula 10	16:00	18:00		TODA	T10: Drogas antibacterianas (antibióticos)	**Objetivos:**Apresentar uma visão geral de fármacos empregados no tratamento de infecções bacterianas, destacando-se drogas de interesse para o fonoaudiólogo na sua prática profissional.**Resultados esperados**: Espera-se que o aluno seja capaz de discutir os mecanismos de ação dosprincipais gruposde fármacos antibacterianos, bem como a os principais eventos adversos dos mesmos em termos da prática fonoaudiológica.	Vídeo-aula	Hélio/Michele

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

19/11	Aula 11	16:00	18:00		TODA	T11: Antineoplásicos	**Objetivo:**Apresentar uma visão geral de fármacos empregados no tratamento de neoplasias. **Resultados esperados:**Espera-se que os estudantes sejam capazes de reconhecer as bases farmacológicas do emprego de agentes alquilantes, antimetabólitos, e inibidores de topoisomerases no tratamento de neoplasias.	Aula expositiva com a participação dos alunos na discussão do tema	Fernando Silva Carneiro
26/11	Prova	16:00	18:00		TODA	Avaliação sobre o conteúdo – T08 a T11			Hélio/Michele

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

REFERÊNCIAS para leitura:

Goodman& Gilman: AS BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA. 10ª-13ª Edição. Mc Graw Hill/Artmed.

Katzung, Bertram G. FARMACOLOGIA BÁSICA e CLÍNICA. Mc Graw Hill/Artmed. 12ª a 14ªedição.

Rang&Dale: FARMACOLOGIA. 7ª-9ª Edição. Elsevier.