



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Centro de Ciências da Saúde  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

1. IDENTIFICAÇÃO: Plano de oferta de neurofarmacologia adaptado ao Earte

DISCIPLINA: Neurofarmacologia Área de Concentração: Neurociência e Comportamento		CÓDIGO: PCFI-8016	
SEMESTRE:    ( ) 2021/1 ( x ) 2021/2 (a partir de agosto)		( ) Obrigatória ( x ) Optativa	
*CARGA HORÁRIA (horas):	45 horas	Créditos: 3	Nº de Vagas: 20
PROFESSORES (as) responsáveis: Prof. Ester Miyuki Nakamura Palacios Prof. Livia Carla de Melo Rodrigues Prof. Rita Gomes Wanderley Pires Prof. André Willian Hollais Prof. Mariana Ferreira Pereira de Araújo			CH na disciplina: 9 h CH na disciplina: 9 h CH na disciplina: 9 h CH na disciplina: 9 h CH na disciplina: 9 h

2. EMENTA

Esta disciplina introduz as bases da neurotransmissão no sistema nervoso central, abordando os principais sistemas de neurotransmissão e as principais características de drogas psicoativas e seus efeitos farmacológicos e comportamentais.

3. OBJETIVOS

Prover conhecimento sobre as bases da neurotransmissão no sistema nervoso central, os principais sistemas de neurotransmissão e as principais características de drogas psicoativas e seus efeitos farmacológicos e comportamentais.

4. CONTEUDO PROGRAMATICO

Neurotransmissão do SNC; Acetilcolina; Dopamina; Noradrenalina; Serotonina; Aminoácidos Excitatórios; Aminoácidos Inibitórios; Neuropeptídeos; Canabinóides e Endocanabinóides

Desordens do Movimento; Antipsicóticos; Antidepressivos e Antimaníacos; Anticonvulsivantes; Ansiolíticos; Analgésicos Opióides; Abuso e Dependência de Drogas



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Universidade Federal do Espírito Santo  
Centro de Ciências da Saúde  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

## 5. METODOLOGIA

O curso será ministrado sob a forma de aulas expositivas no formato Earte (15 aulas) de cada tema, seguidas de avaliação quando o tema for referente aos sistemas de neurotransmissão (7 aulas).

## 6. AVALIAÇÃO

Os alunos deverão preparar os capítulos 5, 6 e 7 de Nestler et al (2009) de acordo com a programação das aulas para as avaliações orais, sem consulta, que serão feitas após as aulas referentes apenas aos principais sistemas de neurotransmissão, constituindo um total de 7 avaliações. As aulas de neurociência clínica não serão incluídas nestas avaliações. Assim, ao final de cada aula de neurotransmissão, quatro alunos, podendo variar de acordo com o total de alunos que de fato cumprirão a disciplina, serão sorteados para responderem a uma questão cada sobre a aula ministrada e outros quatro alunos também serão sorteados para avaliarem as respostas dos colegas. As respostas e as avaliações serão discutidas em sala de aula e serão pontuadas pela coordenadora, de modo que ao final da disciplina cada aluno deverá ter respondido a pelo menos duas questões e tenha avaliado pelo menos duas respostas, totalizando quatro atividades cuja média constituirá sua nota final.

## 7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

1. Nestler EJ, Hyman SE e Malenka RC (eds.). Molecular Neuropharmacology. A Foundation for Clinical neuroscience 2<sup>nd</sup> edition, 2009.
2. Artigos e revisões que serão disponibilizadas previamente pelo professor responsável

**CRONOGRAMA\***

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Professor(es)</b>	<b>Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Assunto</b>	<b>Link De Acesso</b>
3a	14 – 16	Universidade Federal do Espírito Santo Centro de Ciências da Saúde Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas	S	3	Análise do perfil dos alunos e Fisiologia do curso	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Neurotransmissão do SNC	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Acetilcolina <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Dopamina <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Desordens do Movimento Antipsicóticos	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Noradrenalina <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Serotonina <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Antidepressivos e Antimaníacos	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Aminoácidos Excitatórios <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Aminoácidos Inibitórios <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Anticonvulsivantes Ansiolíticos	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Neuropeptídeos <b>Avaliação</b> Discussão das respostas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
3ª	14 – 17		S	3	Canabinóides e Endocannabinóides	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 17		S	3	Analgésicos Opióides	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>



3ª	14 – 17	S	3	Abuso e Dependência de Drogas	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>
6ª	14 – 16	Ministério da Educação Universidade Federal do Espírito Santo Centro de Ciências da Saúde	2	Encerramento	<a href="https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj">https://meet.google.com/lookup/aw4dm5buoj</a>

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas