



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 disciplina de Fisiologia Endócrina adaptado ao Earte

DISCIPLINA: Fisiologia Endócrina Área de Concentração: Fisiologia		CÓDIGO: PCFI-8012	
SEMESTRE: <input checked="" type="checkbox"/> 2020/1 <input type="checkbox"/> 2020/2		<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa	
*CARGA HORÁRIA (horas):	45 horas	Créditos: 3	Nº de Vagas: 14
PROFESSORES (as) responsáveis: Prof. Roger Lyrio dos Santos - Coordenador Prof. Jones Bernardes Graceli			CH na disciplina: 45 CH na disciplina: 45

2. EMENTA

A disciplina de Fisiologia Endócrina compreende estudos sobre a estrutura morfofuncional do sistema endócrino, caracterizações dos hormônios, seus receptores, suas ações sobre os diversos órgãos - alvo e sua regulação. Será enfatizado o papel do controle homeostático que o sistema exerce no organismo, as interações entre as ações dos diversos hormônios e suas relações com outros sistemas de controle.

3. OBJETIVOS

Dotar o aluno de conhecimento suficiente para que o mesmo possa entender qual a função dos diversos órgãos endócrinos e sua interação com outros sistemas e tecidos do nosso organismo na manutenção do equilíbrio funcional do corpo (homeostasia).

4. CONTEUDO PROGRAMATICO

Introdução ao sistema endócrino.
Controle genético da regulação hormonal.
Mecanismo de ação dos hormônios que agem sobre a membrana celular
Mecanismo de ação dos hormônios esteróides.
Neuroendocrinologia – hormônios hipotalâmicos.
Adeno-hipófise e neuro-hipófise – hormônios liberadores e inibidores.
Fisiologia do crescimento.
Glândula tireóide.
Córtex adrenal.



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

Função endócrina dos ovários
Fisiologia da lactação: prolactina e ocitocina
Função endócrina dos testículos
Hormônio antidiurético
Fisiologia das paratireóides.
Fisiologia do pâncreas endócrino.
Fisiologia da medula adrenal.
Fisiologia do tecido adiposo (branco, marrom e bege)

5. METODOLOGIA

- Atividades síncronas: aulas sobre temas essenciais para o aprendizado de Fisiologia Endócrina, aulas invertidas e discussão sobre temas abordados;
- Atividades assíncronas: resolução de lista de exercícios relacionadas aos temas que serão abordados durante as atividades síncronas;
- As atividades síncronas serão realizadas via plataforma RNP (Comunidade Acadêmica Federada - CAFe), ou Google Meet (em caso de eventual dificuldade para realização via CAFe).

6. AVALIAÇÃO

- A nota final será resultante da média aritmética de notas de igual peso:
- Nota de Apresentação de seminários (1 ou 2 dependendo do número de inscritos) (N1);
- Nota do somatório das listas de exercícios (N2);
- Nota referente à frequência e participação nas atividades síncronas (N3);
- MÉDIA FINAL = $N1 + N2 + N3 / 3$.
- Após o recebimento da lista de exercícios, os alunos terão até uma semana para o envio das repostas das respectivas listas.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências da Saúde

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

1. Williams - Textbook of Endocrinology. 12th edition ou mais recente
2. Vander, Sherman & Luciano - Human Physiology – The mechanisms of body function. 7th edition ou mais recente
3. Griffin JE, Ojeda SR – Textbook of Endocrine Physiology, 1996, 3th edition ou mais recente
4. Aires MM – Fisiologia, 2018, 5ª edição
5. Berne & Levy - Fisiologia – 5ª edição ou mais recente.

CRONOGRAMA*						
Data	Horário	Professor(es)	Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Carga Horária	Assunto	Link De Acesso
21/09	14 - 15	Roger	S	1	- Introdução ao estudo do sistema endócrino	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
21/09	15 - 16	Jones	S	1	- Controle genético da regulação hormonal	Idem
21/09	16 - 18	Roger/Jones	A	2	- Resolução de exercícios	-
28/09	14 – 15	Roger/Jones	S	1	- Mecanismo de ação dos horm. que agem em receptores na membrana celular	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
28/09	15 – 16	Roger/Jones	S	1	- Mecanismo de ação dos horm. que agem em receptores intracelulares	Idem
28/09	16 – 18	Roger/Jones	A	2	- Resolução de exercícios	-
05/10	14 – 16	Roger/Jones	S	2	- Eixo Hipotâmico-Hipofisário	Idem



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

CRONOGRAMA*						
Data	Horário	Professor(es)	Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Carga Horária	Assunto	Link De Acesso
05/10	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
19/10	14 - 16	Roger/Jones	S	2	Neuro-hipófise – Hormônio antidiurético	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
19/10	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
26/10	14 - 16	Roger/Jones	S	2	Fisiologia do crescimento	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
26/10	16 – 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
09/11	14 – 16	Roger/Jones	S	2	Fisiologia do pâncreas endócrino	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
09/11	16 – 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
16/11	14 – 16	Roger/Jones	S	2	Fisiologia da glândula tireóide	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos



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

CRONOGRAMA*						
Data	Horário	Professor(es)	Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Carga Horária	Assunto	Link De Acesso
16/11	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
23/11	14 - 16	Roger/Jones	S	2	Fisiologia das paratireóides	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
23/11	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
30/11	14 - 16	Roger/Jones	S	2	Fisiologia do córtex adrenal	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
30/11	16 - 18	Roger/Jones	S	2	Resolução de exercícios	-
07/12	14 - 16	Roger/Jones	S	2	Função endócrina dos testículos	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
07/12	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-
14/12	14 - 15	Roger/Jones	S	1	Função endócrina dos ovários	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
14/12	15 - 16	Roger/Jones	S	1	Fisiologia da lactação: prolactina e ocitocina	https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/roger-lyrio-dos-santos
14/12	16 - 18	Roger/Jones	A	2	Resolução de exercícios	-