

PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS – PGCIF-UEL

- 2CIF270-Bases em Neurociências**
2CIF274-Fisiologia e Farmacologia Endócrina
2CIF359-Fisiologia Neuroendócrina

CRONOGRAMA – reformulação

Carga Horária: 60 aulas

Créditos: 4 créditos

Docentes Responsáveis: Cássia Thaís B. V. Zaia, Ernane T. Uchôa, Gisele Lopes Bertolini, Estefânia G. Moreira

Aulas remotas síncronas: 8h às 12h (*exceção: 14h às 17:30h)

07/05 (4ª feira-1ªaula):

- manhã: 1. Bioeletrogênese, potencial de membrana e potencial de ação
Professor convidado: Prof. Dr. Mauro Leonelli

09/05 (6ª feira-2ªaula):

- manhã: 2. Comunicação no sistema nervoso: transmissão sináptica e sistemas neurotransmissores
Professor convidado: Prof. Dr. Mauro Leonelli

16/05 (6ª feira-3ªaula):

- manhã: 3. Ritmos biológicos e mecanismo de sono-vigília
Professor convidado: Prof. Dr. José Luciano Tavares da Silva

21/05 (4ª feira-4ªaula):

- manhã: 4. Sistema límbico e emoções
Professor convidado: Prof. Dr. José Luciano Tavares da Silva

23/05 (6ª feira-5ªaula):

- manhã: 5. Farmacologia do Sistema nervoso autônomo
Professor convidado: Profa. Dra. Graziela Scalianti Ceravolo

23/05 (6ª feira-6ªaula):

- tarde: 6. Modulação farmacológica do sono-vigília + Psicofármacos
Profa. Dra. Estefânia Gastaldello Moreira

28/05 (4ª feira-7ª aula): Profa. Dra. Gisele

- manhã: 1. Glândulas endócrinas e hormônios
a) Natureza química dos hormônios.
b) Mecanismos de ação hormonal.

30/05 (6ª feira-8ª aula): Prof. Dr. Ernane

- manhã: 2. Controle hipotalâmico das funções neuro-hipofisárias e adeno-hipofisárias
a) Sistema hipotálamo-hipófise.
b) Hormônios hipotalâmicos: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
c) Hormônios hipofisários: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
d) Regulação da secreção hormonal.
e) Hormônio do crescimento: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos; patologias associadas às alterações hormonais e princípios do tratamento farmacológico.

04/06 (4ª feira-9ª aula): Prof. Dr. Ernane

- manhã: 3. Controle da função reprodutora
a) Hormônios testiculares: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
b) Controle hormonal da função testicular.
c) Hormônios ovarianos: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
d) Controle hormonal da função ovariana e ciclo menstrual.
e) Patologias associadas às alterações hormonais e princípios do tratamento farmacológico.

06/06 (6ª feira-10ªaula): Profa. Dra. Gisele

-manhã: 4. Glândula tireoide

- a) Hormônios tireoidianos: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
- b) Patologias associadas às alterações hormonais e princípios do tratamento farmacológico.
- 5. Controle do metabolismo de cálcio e fosfato
 - a) Glândula paratireoide: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos do paratormônio.
 - b) Glândula tireoide: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos da calcitonina.
 - c) Vitamina D3: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos.
 - d) Patologias associadas às alterações hormonais.

11/06 (4ª feira-11ªaula): Prof. Dr. Ernane

-manhã: 6. Glândula adrenal

- a) Catecolaminas: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos dos hormônios.
- b) Mineralocorticóides: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos dos hormônios; patologias associadas às alterações hormonais.
- c) Glicocorticóides: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos dos hormônios; patologias associadas às alterações hormonais.
- d) Aspectos do controle neuroendócrino do equilíbrio hidroeletrolítico.

13/06 (6ª feira-12ªaula): Profa. Dra. Gisele

-manhã: 7. Pâncreas endócrino

- a) Hormônios pancreáticos: controle da biossíntese e efeitos fisiológicos dos hormônios.
- b) Patologias associadas às alterações hormonais e princípios do tratamento farmacológico.

18/06 (4ª feira-13ªaula): Profa. Dra. Thaís; Profa. Dra. Gisele

-manhã: 8. Controle endócrino do metabolismo energético

- a) Controle hormonal do metabolismo energético. (Thaís)
- b) Aula prática sobre metabolismo hepático. (Gisele)