

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-1ª aula):****-manhã:** 1. Bioeletrogênese, potencial de membrana e potencial de ação
*Professor convidado: Prof. Dr. Mauro Leonelli***09/05 (6ª feira-2ª aula):****-manhã:** 2. Comunicação no sistema nervoso: transmissão sináptica e sistemas neurotransmissores
*Professor convidado: Prof. Dr. Mauro Leonelli***16/05 (6ª feira-3ª aula):****-manhã:** 3. Ritmos biológicos e mecanismo de sono-vigília
*Professor convidado: Prof. Dr. José Luciano Tavares da Silva***21/05 (4ª feira-4ª aula):****-manhã:** 4. Sistema límbico e emoções
*Professor convidado: Prof. Dr. José Luciano Tavares da Silva***23/05 (6ª feira-5ª aula):****-manhã:** 5. Farmacologia do Sistema nervoso autônomo
*Professor convidado: Profa. Dra. Graziela Scialanti Ceravolo***23/05 (6ª feira-6ª aula):****-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-10ª aula): *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-11ª aula): *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-12ª aula): *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-13ª aula): *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)