



Disciplina: Fisiologia Básica e Aplicada dos Sistemas Nervoso e Endócrino		
Código: NUP 675 e NUT347		
Carga Horária: 45h		
Créditos: 03		
Dia das aulas: terça-feira (haverá uma aula excepcionalmente na quinta-feira*)		
Horário: 13:30 às 17:30h		
Sala: A definir		
Professoras: Gabriela Guerra Leal de Souza - souzaggl@gmail.com Lisandra Brandino de Oliveira - lisandraufop@gmail.com		
Ementa: - Fisiologia básica dos Sistemas Nervoso e Endócrino - Aplicações do conteúdo à saúde		
Cronograma:		
DATA	TEMA	PROFESSORA RESPONSÁVEL
10/03	- Apresentação da disciplina - Geração e transmissão da informação nervosa	Gabriela
12/03*	- Sistema nervoso autônomo - Sono e Vigília	Gabriela
17/03	- Plasticidade e Memória	Gabriela
24/03	- Atenção: voluntária e automática - Linguagem e Especialização Hemisférica	Gabriela
31/03	- Emoção Positiva - Emoção Negativa	Gabriela
07/04	Seminários de Fisiologia do Sistema Nervoso	Gabriela
14/04	- Revisão Geral da Fisiologia Neuroendócrina	Lisandra
21/04	FERIADO	
28/04	- Regulação hormonal do equilíbrio hidrossalino	Lisandra
05/04	- Regulação hormonal do metabolismo energético e do comportamento ingestivo - Regulação hormonal da temperatura	Lisandra
12/04	- Envolvimento dos hormônios no estresse - Aspectos básicos da neuroimunoendocrinologia	Lisandra
19/04	Seminários de Fisiologia do Sistema Endócrino	Lisandra
26/04	Projetos de Fisiologia do Sistema Endócrino	Lisandra
Bibliografia: AIRES M.M. Fisiologia Margarida de Mello Aires . 4ª Edição, 2012. ANTUNES-RODRIGUES, Jose. Neuroendocrinologia: básica e aplicada , 2005.		



BEAR, M.F.; CONNORS, B.W.; PARADISO, M.A. **Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso** – 3ª Edição – 2008.

DOUGLAS, C.R. **Tratado de fisiologia aplicada às ciências médicas**. 6. Ed., 2006.

GUYTON, A.C. & HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica de Guyton & Hall** – 12ª Edição, 2011.

KOEPPEL B.M.; STANTON B.A. **Berne & Levy Fisiologia**- 5ª Edição – 2004.

LENT, R. **Cem bilhões de neurônios? Conceitos fundamentais em neurociências** – 2ª Edição, 2010.

PURVES, D.; AUGUSTINE, G.J.; FITZPATRICK, D.; HALL, W.C.; LAMANTIA, A.; MCNAMARA, J.O., WHITE, L.E. **Neurociências** – 4ª Edição, 2010.

WIDMAIER, E.P.; RAFF, H.; STRANG, K.T.. **Vander, Sherman & Luciano - Fisiologia Humana: Os Mecanismos das Funções Corporais**. 9ª Edição, 2006.

Forma de avaliação:

Fisiologia do Sistema Nervoso:

Participação nas aulas – 1,0 pto

Auto avaliação – 1,0 pto

Seminários de Fisiologia do Sistema Nervoso: O seminário será composto de duas partes:

- a) Apresentar um artigo científico A1, A2 ou B1 que envolva um dos tópicos abordados – 20 min (+/- 5 min) – 5,0 pts
- b) Apresentar um vídeo de divulgação científica gravado previamente com duração de 3 a 5 min apresentando os resultados do artigo científico apresentado em sala de aula, voltado para o público leigo adulto – 3,0pts

Fisiologia do Sistema Endócrino:

Participação nas aulas – 1,0 pto

Auto avaliação – 1,0 pto

Seminários de Fisiologia do Sistema Endócrino: deverá ser apresentado um artigo A1, A2 ou B1 que envolva um dos tópicos abordados – 20 min (+/- 5 min) – 3,5 pts

Projetos de Fisiologia do Sistema Endócrino: deverá ser idealizado e apresentado um projeto com base na Fisiologia Endócrina associado ao seu projeto atual da pós graduação – 20 min (+/- 5 min) – 4,5 pts

MÉDIA FINAL:

(Nota de Fisiologia do Sistema Nervoso + Nota de Fisiologia endócrina)/2

