



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

EDITAL Nº 49, DE 29 DE AGOSTO DE 2017

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO

Área / Sub-área: Farmácia

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Local de prova: Sala 05, Eixo 01, Sala de aula; Departamento de Ciências da Saúde
(Rodovia BR-101 Norte, km 60, bairro Litorâneo, São Mateus – ES)

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE
28/09/2017 (5ª)	07:30	Sorteio do período da prova (matutino/vespertino).
28/09/2017 (5ª)	08:00	Sorteio do ponto da prova de aptidão didática para os candidatos do período matutino.
28/09/2017 (5ª)	13:00	Sorteio do ponto da prova de aptidão didática para os candidatos do período vespertino.
29/09/2017 (6ª)	08:00	Sorteio da ordem de apresentação; Prova de aptidão didática
29/09/2017 (6ª)	13:00	Sorteio da ordem de apresentação; Prova de aptidão didática

Conteúdo programático:

(1) ASPECTOS GERAIS DA AÇÃO DOS FÁRMACOS: Definição e importância da química farmacêutica e química medicinal. Propriedades físico-químicas dos fármacos. Ligações fármaco-receptor (teoria dos receptores). Influência de grupamentos específicos na ação de fármacos. Estereoquímica e atividade farmacológica. Metabolismo de fármacos;

(2) ORIGEM E PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS: Gênese de fármacos (bioisosterismo, hibridação molecular, latenciação). Alvos moleculares de ação dos fármacos;

(3) FÁRMACOS COLINÉRGICOS E ANTICOLINÉRGICOS: Aspectos químico-medicinais de fármacos que atuam no Sistema Nervoso Autônomo Parassimpático;

(4) FÁRMACOS ADRENÉRGICOS E ANTIADRENÉRGICOS: Aspectos químico-medicinais de fármacos que atuam no Sistema Nervoso Autônomo Simpático;

Marcelo h

B



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

- (5) FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS: Aspectos químico-medicinais de fármacos antibacterianos;
- (6) MÉTODOS GERAIS: Obtenção da droga vegetal. Métodos de extração. Métodos de análise;
- (7) METABOLISMO VEGETAL: Metabolismo primário e secundário. Variabilidade de metabólitos secundários de uma droga;
- (8) PURIFICAÇÃO: Purificação, isolamento e identificação de metabólitos secundários;
- (9) PRINCÍPIOS ATIVOS DE ORIGEM VEGETAL: flavonoides;
- (10) PRINCÍPIOS ATIVOS DE ORIGEM VEGETAL: alcaloides.
- (11) METABOLISMO DE CARBOIDRATOS.
- (12) METABOLISMO DE LIPÍDEOS.

Referências:

BARREIRO, E. J.; FRAGA, C. A. M. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. Porto Alegre: Artmed, 2001. 243 p. ISBN 85-730-7782-4.

THOMAS, GARETH. Química medicinal: uma introdução. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 432 p. ISBN 85-277-0781-0.

FOYE, W. O.; LEMKE, T. L.; WILLIAMS, D. A. Foye's Principles of medicinal chemistry. 4. ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 1995. 995 p. ISBN 06-830-3323-9.

OLIVEIRA, FERNANDO DE; AKISSUE, GOKITHI; AKISSUE, MARIA KUBOTA. Farmacognosia. São Paulo: Atheneu, 1998. 412 p. ISBN 85-737-9066-0.

SIMÕES, C. M. O.; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J. C. P.; MENTZ, L. A.; PETROVICK, P. R. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2010. 1104 p. ISBN 978-85-7025-927-1.

LEHNINGER. A.L.; COX, M.M.; NELSON, D.L. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5a ed. Artmed: Porto Alegre, 2011.