

Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

Nome da disciplina: BQA 4210000 - Esteróides I: Mecanismos clássicos de ação e modulação das atividades celulares em tecidos alvos

Professores: Fátima Regina Mena Barreto Silva (1.0 crédito)

Prof. Dr. Glen Van Der Kraak (University of Guelph, Canada) (1.0 crédito)

Allisson Jhonatan Gomes Castro (Pos-Doc PPG-BQA) (0.5 créditos)

Marisa Jádna da Silva Frederico (Pos-Doc PPG-BQA) (0.5 créditos)

Nível: Mestrado/Doutorado

Obrigatória: Não

Áreas de concentração: Bioquímica

Carga Horária: 45

Número de Créditos: 03

Ementa: Características estruturais e solubilidade, biossíntese, transporte, catabolismo e excreção, ligantes de receptores nucleares, princípios da sinalização via receptores nucleares, classificação dos receptores nucleares, transativação de elementos de receptores nucleares, sinalização por retinóides, vitamina D3 e hormônios tireóideos, mecanismos clássicos de ação, conseqüências no desenvolvimento e desordens metabólicas.

Bibliografia

KRAUSS G. Biochemistry of signal transduction and regulation. Wiley-VCH GmbH & Co., KGaA, 5ª ed. Darmstadt, Germany. 2014.

ALBERTS, B.; Johnson, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. Nad WATSON, J.D. Molecular Biology of the Cell. Garland Publishing, Inc. 5ª ed. 2010, New York.

Periódicos utilizados

Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology, Steroids, Research on Steroids, Steroids and Lipids Research, European Journal of Endocrinology, Calcium, Journal of Lipid Research, Cellular Signaling, Endocrinology, Frontiers in Neuroendocrinology, Journal of Physiology, Hormone and Metabolic Research, Biochemical Biophysical Research Communications, Bone and Mineral Research, Thyroid, Vitamins and Hormones.

Cronograma 2016.2

DISCIPLINA ESTERÓIDES I/BQA4210

3 créditos/45 h

DATA/HORÁRIO	Atividade	PALESTRANTE
Novembro/2016		
04 sexta (9 às 12 h)		
07 segunda (14 às 17 h)		
09 quarta (14 às 17 h)		
11 sexta (9 às 12 h)		
16 quarta (14 às 17 h)		
18 sexta (9 às 12 h)		
21 segunda (14 às 17 h)		
23 quarta (14 às 17 h)		
25 sexta (9 às 12 h)		
28 segunda (14 às 17 h)		
30 quarta (14 às 17 h)		
Atividades extra-classe		