

## **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. (3 créditos).

Professores: Fátima Regina Mena Barreto Silva (2.0 créditos)

Dra. Fernanda Carvalho Cavalari (1.0 crédito)

**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 2019.2

### DISCIPLINA ESTERÓIDES I/BQA4210

3 créditos/45 h

DATA/HORÁRIO
<b>Agosto/Setembro/2019</b>
22/08/2019 (Quinta 8h às 12h)
29/08/2019 (Quinta 8h às 12h)
03/09/2019 (Terça 8h às 12h)
06/09/2019 (Sexta 8h às 12h)
10/09/2019 (Terça 8h às 12h)
13/09/2019 (Sexta 8h às 12h)
17/09/2019 (Terça 8h às 12h)
20/09/2019 (Sexta 8h às 12h)
24/09/2019) (Terça 8h às 12h)
27/09/2019) (Sexta 8h às 12h)
Atividades extra-classe
Atividades extra-classe