

EMENTA

Disciplina: Regulação do metabolismo e implicações fisiopatológicas

Disciplina em Inglês: Regulation of metabolism and physiopathological implications

Disciplina em Espanhol: Regulación del metabolismo y implicaciones fisiopatológicas

Código: NUT338

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 02

Ementa: Hormônios envolvidos no controle do metabolismo energético. Integração do metabolismo. Mecanismos bioquímicos e moleculares relacionados à obesidade e diabetes. Status redox e sua importância na fisiopatologia.

Ementa em Inglês: Hormones involved in the control of energy metabolism. Integration of metabolism. Biochemical and molecular mechanisms related to obesity and diabetes. Redox status and its importance in pathophysiology.

Ementa em Espanhol: Hormonas implicadas en el control del metabolismo energético. Integración del metabolismo. Mecanismos bioquímicos y moleculares relacionados con la obesidad y la diabetes. Estado redox y su importancia en la fisiopatología.

Bibliografia:

NELSON, D.; COX, MICHAEL M. Lehninger princípios de bioquímica. 6a.ed. São Paulo: Sarvier, 2014.

HALLIWELL, B., GUTTERIDGE, J.M.C. Free Radicals In Biology and Medicine. 5ª.ed. Oxford, 2015.

DA POIAN, A.T., CARVALHO-ALVES, P.C. Hormônios e Metabolismo. Integração e Correlações Clínicas. 1ª ed. Atheneu, 2006.

CINTRA, D. E.; ROPELLE, E.R., PAULI, J.R. Obesidade e Diabetes. Fisiopatologia e Sinalização Celular. 1ª Edição. São Paulo: Sarvier, 2011.

Bibliografia Complementar

Artigos científicos de alta qualidade (Qualis A) indexados na base de dados do PubMed.