

FISIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA II

EMENTA

Estudo do funcionamento normal básico do sistema endócrino e sua fisiopatologia. Permitirá entender, de modo integrado como estes sistemas são regulados para manter o equilíbrio funcional do corpo (homeostasia). Com base nestas informações, o aluno estará apto, através de raciocínio lógico, prever qual ou quais, sinais ou sintomas, será decorrente de uma alteração ou perda de função orgânica e estarão relacionadas com sua orientação profissional.

OBJETIVO

Objetivo geral:

- Proporcionar aos alunos uma visão geral da Fisiologia e Fisiopatologia

Objetivos específicos:

- Promover meios ao aluno para aplicar os conhecimentos da fisiologia como recurso e instrumento de aprendizado, para o entendimento das interações dos diversos recursos terapêuticos utilizados nas Ciências Farmacêuticas e destacar os aspectos filosóficos da existência do homem como ser bio-psico-social presentes numa sociedade em constante evolução.

Desenvolver a capacidade de análise e discussão de resultados, formulação de hipóteses de trabalho; características indispensáveis para a atividade analítica na área de saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistema de controle hormonal
- Sistema hipotálamo-hipofisário
- Hormônio do crescimento
- Metabolismo do cálcio e fósforo
- Hormônios calciotróficos
- Osso
- Leptina
- Glândula Tireóide
- Fisiopatologia do Hipo e hipertireoidismo
- Glândula Suprarrenal
- Pâncreas endócrino
- Fisiopatologia do Diabetes mellitus
- Gônada masculina
- Gônada feminina

AVALIAÇÃO

PROVAS (I a III): valor 10,0 pontos cada. Estudos de caso (1 a 3): valor 10,0 pontos cada.

Prova de 2a Chamada (Substitutiva): valor 10,0 pontos (OBS: o aluno terá direito a apenas

uma prova SUBSTITUTIVA com conteúdo do ano inteiro).

$$\text{Média Final} = [(\text{nota das provas I – III}) + (\text{média estudos de caso})] / 7$$

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, Aulas teórico-práticas, Estudos Dirigidos, Discussão de casos clínicos

RECURSOS AUDIO-VISUAIS

Lousa, Data-show (multimídia),

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica

KOEPPEN, B. M. & STANTON, B. A. Berne & Levy: Fisiologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2009.

DOUGLAS, C.R. Tratado de Fisiologia Aplicada às Ciências Médicas. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

HALL, J.E. GUYTON & HALL - Tratado de Fisiologia Médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011.

Complementares

AIRES, M.M. Fisiologia. 4.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

COSTANZO, L. S. Fisiologia, 4ª Ed. São Paulo: Elsevier, 2011.

CURI, R.; PROCÓPIO, J. Fisiologia Básica. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

LENT. R. Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos Fundamentais de Neurociência. São Paulo: Atheneu, 2004.

PORTH, C.M.; KUNERT, M.P. Fisiopatologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.]