

Conforme solicitado segue a banca, ementa, bibliografia, horário e local da avaliação referente à disciplina Bases Funcionais da Medicina I: Fisiologia Aplicada à Medicina I

Banca: Renato Rizo Ventura, Jalile Amin Naves Ventura e Carlos Giovanni de Oliveira Nascimento

Ementa: Estudo e compreensão da organização funcional do corpo humano: processos celulares básicos: compartimentalização, fisiologia de membranas, bioeletrogênese, comunicação celular, integração da função e homeostase; neurofisiologia: neurônios – propriedades celulares e de rede, divisão aferente: fisiologia sensorial, divisão eferente – controle autonômico e motor somático, músculos, controle integrado do movimento corporal, ritmos biológicos, memória e aprendizagem; fisiologia endócrina: sistemas hipotálamo-hipofisários, glândulas e tecidos endócrinos, controle hormonal do crescimento e desenvolvimento, função reprodutiva; fisiologia digestória: processos de reabsorção, digestão e secreção ao longo do trato gastrointestinal, controle integrado do metabolismo e equilíbrio energético.

Bibliografia: AIRES, M. M. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BERNE, R. M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 6. ed. São Paulo: Elsevier, 2009.

LENT, R. Cem bilhões de neurônios? conceitos fundamentais de neurociência. 2ª edição, São Paulo: Atheneu, 2010.

Horário: 7h

Local: Prédio S, Sala S315 (laboratório de aulas práticas de Fisiologia).