

BASES MORFOLÓGICAS II

Ementa: Estudo do ciclo celular interfásico: suas etapas e seus controles; mecanismos de regulação gênica e reparo de DNA. Erros nos mecanismos de reparo e nos controles. Protooncogenes, oncogenes, genes supressores de tumor. Arresto e Apoptose. Células Neoplásicas. Mecanismos de Herança genética. Principais doenças de origem genética. Embriologia de alguns sistemas como: urinário, reprodutor, ósseo e muscular. Visão básica dos quatro os tecidos que formam o organismo humano, principais sistemas e suas relações funcionais. Estudo dos Sistemas: Neurológico, Urinário, Reprodutor, Ósseo, Muscular, Respiratório e Circulatório, destacando conceitos de homeostasia; integração dos sistemas fisiológicos, mecanismos químicos e reguladores, noções gerais da fisiologia dos aparelhos e sistemas bem como o local de fixação e ação muscular. Estudo dos órgãos, células, proteínas e peptídeos que constituem o sistema imunológico e das interações entre seus componentes no desenvolvimento das respostas imunes específicas (celular e humoral) e nas reações de hipersensibilidades.