

Programa de Aulas – 1º semestre/2023

Março	20 – Introdução e Avaliação Inicial – Eduardo F. Delgado 27 – Tecido Epitelial - Eduardo F. Delgado
Abril	10 – Tecido Muscular - Eduardo F. Delgado 17 – Tecido Conjuntivo/ Adiposo - Eduardo F. Delgado 24 – Tecido Nervoso/Homeostase – Eduardo F. Delgado. Avaliação.
Maio	08 – Integração - Receptores e segundos mensageiros [Eduardo F. Delgado / Conteúdo > Capítulo 9. ECKERT Fisiologia Animal – Mecanismos e Adaptações e capítulo 37 DUKES pg. 589 – 600 (a partir de Teoria do receptor)]. 15 – Principais eixos neuroendócrinos – Eixo Hipotálamo–Hipófise (H-H) > Adrenal [Grupo 1 / Conteúdo > Capítulo 37 DUKES – seção “As glândulas supra-renais” e Frontiers in Neuroendocrinology 24 (2003) pp.151–180]. 22 – Principais eixos neuroendócrinos - Eixo H-H > Tireóide [Grupo 2 / Conteúdo > Capítulo 37 DUKES – seção “A glândula tireóide” e Animal 1:7 (2007) pp. 997–1008]. 29 – Principais eixos neuroendócrinos – Eixo H-H > GH-IGF [Grupo 3 / Conteúdo > Capítulo 19 HORMONES, Animal Science 44 (1997) pp.1-15, Journal of Dairy Science 81 (1998) pp.1769-1777 e Ann. N.Y. Acad. Sci. 1163 (2009) pp. 137–153]. Avaliação.
Junho	05 – Sistema Endócrino – Principais eixos Endócrinos para controle de Glicemia, calcemia, natremia e calemia [manhã – Grupo 2 / Conteúdo > Capítulo 37 DUKES – seções “Sistema não dependente do eixo hipotalâmico-hipofisário”, “Pâncreas e regulação de glicemia” e “Controle de cálcio e do fosfato ...” e Archives of Medical Research 30 (1999) pp. 436–448]. 12 – Sistema Nervoso – Fisiologia do Comportamento/Sistema sensorial somático/Controles espinal e supra-espinal da postura e movimento/ Sistema Nervoso Vegetativo [Grupo 1 / Conteúdo > Capítulos 45, 50*, 51**, 52 e 54 DUKES]. [*Conceito de neurônios motores superior e inferior, unidades motoras, recrutamento e princípio do tamanho, Reflexos da medula espinal, locomoção e geradores de padrões da medula espinal; **Vias descendentes e neurônios motores superiores, controle locomotor do tronco cerebral, Gânglios basais (função global), Cerebelo e coordenação motora (mecanismos gerais de funcionamento cerebelar e cerebelo e o aprendizado motor)]. 19 – Sangue e Sistema circulatório – Composição e funções do sangue/Mecanismos de Controle do Sistema Circulatório/ Microcirculação, linfa e edema[Grupo 3 /Conteúdo > Capítulos 3, 17, 18 DUKES]. 26 – Função Renal e respiratória – equilíbrio ácido-base [Grupo 1 /Conteúdo > Capítulos 5, 7* e 9 DUKES]. (*Mecanismos da respiração até resposta respiratória ao exercício).
Julho	03 – Sistema Digestório – Funções gerais do trato gastrointestinal e seu controle/ Secreções do estômago e das glândulas acessórias/Funções digestivas e absorptivas dos intestinos/Digestão do estômago do ruminante [Grupo 3 / Conteúdo > Capítulos 23, 25, 26 e 27 DUKES]. 10 – Fisiologia do exercício/ Regulação da temperatura e ambiente térmico [Grupo 2 / Conteúdo > Capítulos 22 e 55 DUKES e Experimental Physiology 88.1 (2003) pp.141–148]. Avaliação.