

Aula: 5ª Aula

**Sistema nervoso autônomo ou vegetativo**  
Disciplina: LZT0493 – Fisiologia Animal Aplicada

Professor: Eduardo F. Delgado

**Objetivo Geral:**

Nesta semana trabalharemos as respostas (eferência) geradas pelo sistema nervoso autônomo ou vegetativo com suas divisões simpática e parassimpática em diferentes órgãos e sistemas.

Guia do Estudante

**Aprendizado objetivado:**

- I. Anatomia periférica;
- II. Fisiologia e efeitos sobre diferentes órgãos e sistemas;
- III. Regulação da função vegetativa pela aferência nervosa (fisiologia central).

**Leitura prévia:**

Capítulo em REECE, W. O. et al DUKES FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS – 12 Ed.:

Capítulo 52 - Sistema nervoso vegetativo (Anatomia: anatomia periférica e anatomia central – pgs. 858-860; Fisiologia: neurotransmissores; receptores; gânglios – pgs. 861-865; Fisiologia: efeitos sobre estruturas específicas – pgs. 865-866. Fisiologia central: aferentes; núcleo do trato solitário; núcleo parabrânquial; medula oblonga ventrolateral; hipotálamo; órgãos circunventriculares – pgs. 866-867; Interações imunovegetativas – pg. 869).