



IBCCF
INSTITUTO DE BIOFÍSICA
CARLOS CHAGAS FILHO



Programa de Pós-Graduação
em Ciências Biológicas
Fisiologia

INSCRIÇÃO EM DISCIPLINA

PRAZO PARA INSCRIÇÃO: ATÉ 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

BFF 704 – FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA

Carga horária: 75 horas

Prof. Responsável: Walter Araujo Zin

Período: De 01 a 12 de março de 2021

Dias da semana: De segunda a sexta-feira

Horário: Das 9:00h - 17:00h

Ementa: Organização morfo-funcional do aparelho respiratório, ventilação e mecânica pulmonar, difusão gasosa alvéolo-capilar, perfusão pulmonar, relação ventilação/perfusão, transporte dos gases respiratórios, controle da respiração e noções de equilíbrio ácido-base.

Bibliografia: (a) J. Appl. Physiol. 112: 911-917, 2012. Saldiva, P.H.N.; Zin, W.A.; Santos, R.L.B.; Eidelman, D.H. & Milic-Emili, J. - Alveolar pressure measurement in open-chest rats. Journal of Applied Physiology 72: 302-306, 1992.

(b) Zin, W.A.; Silva, A.G. L.S.; Magalhães, C.B.; Carvalho, G.M.C.; Riva, D.R.; Lima, C.C.; Leal-Cardoso, J.H.; Takiya, C.M.; Valença, S.S.; Saldiva, P.H.N. & Faffe, D.S. Eugenol attenuates pulmonary damage induced by diesel exhaust particles. Journal of Applied Physiology 112: 911-917, 2012.

(c) Léon-Mejía, G.; Machado, M.N.; Okuro, R.T.; Silva, L.F.O.; Telles, C.; Dias, J.; Niekraszewicz, L.; Silva, J.; Henriques, J.A.P. & Zin, W.A. Intratracheal instillation of coal and coal fly ash particles in mice reduces DNA damage and translocation of metals to extrapulmonary tissues. Science of the Total Environment 625: 589-599, 2018.

LINK PARA INSCRIÇÃO:

<https://forms.gle/nZyor6DsSyDY9nSB8>