

EFB5760 - Modelos Experimentais Aplicados à Nutrição e Atividade Motora

1) Aspectos éticos e metodológicos do uso de animais e/ ou células em pesquisas científicas. Apresentação das espécies principais com suas utilidades e limitações. Uso de modelos animais transgênicos. Desenho experimental, questões metodológicas, normas nacionais e internacionais em experimentação animal. Manutenção dos animais. 2) Protocolos de treinamento em animais. Foco em exercício aeróbio. I utilidade, II limitações, III exercício agudo e crônico, protocolos de avaliação de desempenho físico. 3) Protocolos de treinamento em animais. Foco em exercícios de força e/ou anaeróbios. I utilidade, II limitações, III exercício agudo e crônico, protocolos de avaliação de desempenho físico. 4) Protocolos de intervenção nutricional em modelos experimentais. Suplementação, manipulação da ração, estudos de qualidade proteica, I particularidades, II limitações, III extrapolação de dados para humanos.

EFB5760 - Experimental Models Applied to Nutrition and Motor Activity

1) Ethical and methodological aspects of the use of animals and / or cells in scientific research. Presentation of the main species with their uses and limitations. Use of transgenic animal models. Experimental design, methodological issues, national and international standards in animal experimentation. Maintenance of animals. 2) Animal training protocols. Focus on aerobic exercise. I utility, II limitations, III acute and chronic exercise, physical performance evaluation protocols. 3) Animal training protocols. Focus on strength and / or anaerobic exercises. I utility, II limitations, III acute and chronic exercise, physical performance evaluation protocols. 4) Protocols of nutritional intervention in experimental models. Supplementation, feed manipulation, protein quality studies, I particularities, II limitations, III extrapolation of data for humans.

EFB5760 - Modelos experimentales aplicadas a la alimentación y la actividad del motor

1) los aspectos éticos y metodológicos de la utilización de animales y / o células en la investigación científica. Presentación de las principales especies con sus usos y limitaciones. Templating animales transgênicos. diseño experimental, cuestiones metodológicas, las normas nacionales e internacionales en experimentos con animales. Mantenimiento de los animales. 2) Los protocolos de entrenamiento de animales. Centrarse en el ejercicio aeróbico. Yo uso, limitaciones II, III ejercicio agudo y crónico, protocolos de evaluación de rendimiento físico. 3) Los protocolos de entrenamiento de animales. Centrarse en los ejercicios de resistencia y / o anaerobios. Yo uso, limitaciones II, III ejercicio agudo y crónico, protocolos de evaluación de rendimiento físico. 4) los protocolos de intervención nutricional en modelos experimentales. La suplementación, el manejo de alimentación, estudios de calidad de proteína, particularidades I, las limitaciones de los datos de extrapolación II y III a los seres humanos.