

**TIPO:** CURSO CURRICULAR OPTATIVO DE LA MAESTRÍA EN ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA VETERINARIA

**NOMBRE:** FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO DEL CABALLO DEPORTIVO

**DOCENTE RESPONSABLE:** DR. CARLOS LÜDERS DNI: 18.529.432

**Fecha de realización:** desde el 16 al 21 de mayo de 2016.

**Costo del Curso:** \$ 500.- el crédito

**CARGA HORARIA:** 60 hs. (3 créditos)

**UNIDAD ACADEMICA EJECUTORA:** Dpto. Anatomía Animal, FAV, UNRC.

**Orientado a alumnos de la Maestría, Doctorandos, Méd. Vet., Ing. Agr, y actividades afines**

**OBJETIVOS:**

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

Actualizar y profundizar los conocimientos del maestrando sobre las bases fisiológicas del ejercicio del caballo deportivo, abordando desde los procesos metabólicos musculares, la adaptación al ejercicio y su valoración.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- Profundizar los conocimientos de biomecánica y la fisiología muscular.
- Comprender los mecanismos homeostáticos y modificaciones del medio interno durante el ejercicio y su valoración clínica.
- Conocer los mecanismos de adaptación muscular al entrenamiento y su valoración en competencia.

**CONTENIDOS:**

Unidad I: Biomecánica del movimiento del equino.

Unidad II: Bases moleculares y energéticas del ejercicio en el caballo.

Unidad III: Mecanismos homeostáticos y variaciones del medio interno en respuesta al ejercicio.

Unidad IV: Entrenamiento y adaptación muscular.

Unidad V: Evaluación de la tolerancia al ejercicio.

**METODOLOGIA DE DICTADO:**

Se impartirán por clases expositivas introductorias al tema, abordando luego con discusión abierta de tópicos concretos en publicaciones científicas en actividades de seminario con el 100% de asistencia.

En dichas actividades a cada alumno se le asignará un tema que deberá ser presentado en forma sucinta al curso para luego dirigir la discusión. Adquiriendo el docente un rol de moderador de la actividad.

**FORMA DE EVALUACION:**

Los alumnos se someterán a dos tipos de evaluaciones:

Al final del curso, se procederá a una evaluación del contenido teórico de la asignatura mediante la realización de un examen de carácter escrito.

Durante la realización de los seminarios, se valorará su grado de participación en la discusión y análisis de los trabajos científicos entregados. Además, se calificará la presentación inicial que da pie a la discusión del tema por sus compañeros. Se entregará un rubrica de evaluación al inicio del curso.