

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2023

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	EU13_Fisiología I ▾
Nivel en que se imparte	III Semestre ▾
Horas directas semanales	4
Horas indirectas semanales	3
Horario de clases	Lunes de 14:00 a 15:50 y jueves de 11:00 a 12:50
Sala	3 ▾
Coordinador/a General	Luis Alberto Raggi Saini
Académicos/as participantes	Marco Galleguillos Víctor H. Parraguez René Quispe Luis A. Raggi
Contacto Coordinador General	lraggi@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	
Ámbito	Medicina individual ▾

II. PROPÓSITO

El presente curso tiene como principal propósito que el estudiantado de Medicina Veterinaria comprenda la organización (desarrollo, estructura, composición y funcionamiento) del animal sano y su relación con el medio ambiente.

Al término del curso, el/la futuro/a Médico/a Veterinario/a podrá distinguir la función de los sistemas orgánicos con una proyección hacia las bases de la Medicina Veterinaria y de la Producción Animal.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso incluye la descripción de la función de los sistemas orgánicos con una proyección hacia las bases de la Medicina Veterinaria y de la Producción Animal.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

1. Comprensión de la organización (desarrollo, estructura, composición y funcionamiento) del animal sano y su relación con el medio ambiente.
2. Descripción de la función de los sistemas orgánicos con una proyección hacia las bases de la Medicina Veterinaria y de la Producción Animal.

V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

-Pensamiento científico

- Reconoce los procesos generales que regulan la relación entre estructura y función.
- Conoce y comprende los fenómenos que regulan el funcionamiento de los sistemas orgánicos.
- Conoce y comprende las relaciones funcionales entre los sistemas orgánicos para la mantención de la homeostasis y la salud animal.
- Conoce y comprende las relaciones funcionales entre el individuo y el ambiente.
- Conoce las bases farmacológicas que pueden colaborar con la función orgánica para la mantención o recuperación de la salud animal.

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia se realizará mediante una modalidad mixta (presencial/telemática).

Esto es que una fracción del curso deberá asistir a clases presenciales, mientras el resto participa de la misma en forma telemática. La inscripción para asistir a las clases presenciales se abrirá a inicios del curso, una vez conocidos los aforos correspondientes.

La docencia se impartirá en forma de clases expositivas y demostraciones prácticas.

Los alumnos complementarán su aprendizaje mediante estudio dirigido, desarrollo de seminarios y/o actividades complementarias en terreno o laboratorio.

Para las actividades prácticas, se entregará material docente a través de U- Cursos.

Se anunciará previamente los requerimientos de materiales y/o delantal.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

1.
1.

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

- 2 Pruebas Parciales, con ponderación de 30% c/u = 60%

- 1 Prueba Integrativa, con ponderación del 40% = 40%

Total = 100%

Se les hace presente que una fracción de los/as estudiantes deberán rendir alguna de las pruebas parciales en forma oral, mediante conversación presencial o telemática con al menos dos de sus profesores. La elección para esta modalidad será al azar y se comunicará el día de la prueba.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Prueba parcial 1		10 abr 2023	50%
Prueba parcial 2		25 may 2023	50%
Cálculo final			100% =70% del curso
Evaluación integrativa	RA1, RA2 y RA3	15 jun 2023	25%
Evaluación recuperativa	RA1, RA2 y RA3	6 jul 2023	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Decreto Universitario N°006127, de 30 de marzo de 2007

Artículo 19

La asistencia a las actividades curriculares teóricas podrá ser controlada por el profesor y exigir hasta un mínimo de 75% de asistencia. Las actividades curriculares prácticas o seminarios tendrán una asistencia obligatoria del 100%.

Artículo 22

La inasistencia a las evaluaciones que no sean debidamente justificadas por el (la) estudiante, serán calificadas con la nota mínima 1,0 (uno coma cero). Las evaluaciones parciales no rendidas y debidamente justificadas, serán reemplazadas por una prueba integrativa. En aquellos casos en que el (la) estudiante no haya rendido las evaluaciones parciales o integrativa (según corresponda) será sometido a una prueba recuperativa especial, la que tendrá el carácter de integrador y la calificación obtenida en ella, reemplazará la nota de las evaluaciones pendientes.

Para más consultas sobre el reglamento pueden visitar el siguiente enlace:

<http://www.veterinaria.uchile.cl/pregrado/carrera/normativas-y-orientaciones/reglamento-pregrado-FAVET>

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. Levy, M., Koeppen B., Stanton B. Berne & Levy Principles of Physiology, (Fundamentos de Fisiología, Ed. Médica Panamericana).
2. Reece, W.O. (ed.) Dukes' Physiology of Domestic Animals. (Ed. 12; Cornell University Press).
3. Reece, W.O. Physiology of domestic animals. (Ed. Williams & Wilkins).
4. Cunningham, J.G. Fisiología Veterinaria. (Ed. Interamericana/Mc Graw-Hill).
5. Guyton-Hall. Tratado de Fisiología Médica. (Ed. Interamericana/McGraw-Hill).
6. Ganong. Fisiología Médica. (Ed. El Manual Moderno, Mex.).
7. Hill, R.W. Animal Physiology 3rd Edition. (Ed. Lippincott Williams and Wilkins).
8. Boron and Boulpaep. Medical Physiology. 2nd Edition. (Ed. Saunders Elsevier).
9. Eckert - Fisiología Animal: Mecanismos y Adaptaciones. (Ed. Freeman & Co.).

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

1. Apellido, A. A. (Año). Título. Revista o libro. Edición
- 2.
- 3.
- 4.

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

XIII. PROGRAMACIÓN						
Fecha	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación asociado	Docentes participantes	Bibliografía (N° y páginas)	Tiempo dedicado a la bibliografía (en Hrs.)
EJE DE CONOCIMIENTO 1:						
13 mar 2...	Introducción / F. General / Medio Interno	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez		
16 mar 2...	Sistema Nervioso	Clase expositiva ▾		Victor Hugo Parraguez		
20 mar 2...	Sistema Nervioso/Función Muscular	Clase expositiva ▾		Victor Hugo Parraguez		
23 mar 2...	Función Muscular	Clase expositiva ▾		Victor Hugo Parraguez		
EJE DE CONOCIMIENTO 2:						
27 mar 2...	Practico Integrativo Eje 1	Actividad practica ▾		Víctor Hugo Parraguez Luis Alberto Raggi		
30 mar 2...	Función Renal	Clase expositiva ▾		Rene Quispe Victor Hugo Parraguez		
3 abr 2023	Función Renal	Clase expositiva ▾		Rene Quispe Luis Alberto Raggi		

6 abr 2023	Función Renal	Clase expositiva ▾		René Quispe		
EJE DE CONOCIMIENTO 3:						
10 abr 2023	Primera Prueba teórica (Incluye hasta Función Renal)	Prueba ▾		Luis Alberto Raggi Rene Quispe Victor Hugo Parraguez		
13 abr 2023	Cardiovascular	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi		
17 abr 2023	Cardiovascular	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi		
20 abr 2023	Cardiovascular	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi		
24 abr 2023	Dinámica de Fluidos	Clase expositiva ▾		Marco Galleguillos		
27 abr 2023	Fisiología Respiratoria	Clase expositiva ▾		Victor Hugo Parraguez		
8 may 2023	Fisiología Respiratoria	Clase expositiva ▾		Víctor Hugo Parraguez		
11 may 2...	Fisiología Respiratoria	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi		
15 may 2...	Fisiología Respiratoria	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi		
18 may 2...	Equilibrio Acido Base	Seminario ▾		Marco Galleguillos		

22 may 2...	Seminario Integrativo Respiratorio / Cardiovascular	Seminario ▾		Victor Hugo Parraguez Luis Alberto Raggi		
25 may 2...	Segunda Prueba Teórica (Incluye Desde Dinámica de Fluidos)	Prueba ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		
1 junio 2023	Revisión segunda Prueba	Trabajo grupal ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		
5 junio 2023	Integración de materias	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		
8 junio 2023	Integración de materias	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		

15 jun 2023	Prueba Integrativa	Prueba ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe		
29 junio 2023	Revisión de Integrativa	Trabajo grupal ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		
17 jul 2023	Prueba Recuperativa	Prueba ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe		
20 de julio	Revisión de Recuperativa	Clase expositiva ▾		Luis Alberto Raggi Victor Hugo Parraguez René Quispe Marco Galleguillos		