

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2023

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	EU14 - Fisiología II
Nivel en que se imparte	IV semestre
Horas directas semanales	5
Horas indirectas semanales	4
Horario de clases	Sección 2: Martes 14:30 a 17:20 (Lunes 14:30 - 16:20)
Sala	B
Coordinador General	Luis Alberto Raggi Saini
Académicos participantes	Víctor Hugo Parraguez René Quispe Carolina Valenzuela
Contacto Coordinador General	lraggi@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	Correo Electrónico
Ámbito	Transversal

II. PROPÓSITO
Al finalizar el curso el estudiante será capaz de comprender la organización (desarrollo, estructura, composición y funcionamiento) del animal sano y su relación con el medio ambiente.

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
2. Poseer una formación básica que le permita comprender los fenómenos biológicos relacionados con los diversos campos de la medicina veterinaria.

V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES
-Pensamiento científico

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia se impartirá en forma de clases expositivas. Los alumnos complementarán su aprendizaje mediante el estudio dirigido y el desarrollo de seminarios, para lo cual se entregará material de apoyo.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA N°1: Aplicar los fundamentos de los procesos de regulación del medio interno en diferentes fenómenos asociados a la salud y la producción animal.

Criterios de evaluación:

1. Identifica la función del sistema digestivo en la regulación de la homeostasis orgánica
2. Identifica la función hepática en la regulación de la homeostasis orgánica
3. Identifica la función del sistema endocrino en la regulación de la homeostasis orgánica
4. Identifica la función del sistema reproductivo en la regulación de la homeostasis orgánica
5. Identifica la función de la termorregulación en la regulación de la homeostasis orgánica
6. Identifica la función del sistema predictivo en la regulación de la homeostasis orgánica

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

2 Pruebas Teóricas (parciales), con ponderación de 30% c/u

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Prueba 1	RA 1	25 sept 2023 16:30	50%
Prueba 2	RA 1	20 nov 2023 16:30	50%
Cálculo final			100% =75% del curso
Evaluación integrativa	RA1	27 nov 2023 16:30	25%
Evaluación recuperativa	RA 1	12 dic 2023 16:30	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

En relación a las clases:

- Todas las clases teóricas de los cursos obligatorios se harán en modalidad presencial. Las clases no se grabarán. La asistencia a clases (virtual y presencial) deberá ser de mínimo 75%, para aprobar los cursos, excepto los estudiantes que están en proceso de reconocimiento de título.

En relación a las evaluaciones:

- Todas las evaluaciones de las asignaturas obligatorias, serán presenciales.

En relación a la asistencia:

La asistencia a todas las actividades es 100% obligatoria.

- Si un estudiante falta a una prueba parcial, deberá presentar el justificativo correspondiente en la Secretaría de Estudios, en el plazo (48 horas de producida la inasistencia) y forma previstos para ello.
- En el caso que la Secretaría de Estudios apruebe el justificativo, la nota de la Prueba Integrativa reemplazará la nota de la prueba no rendida. Luego de efectuada la Prueba Integrativa no habrá más alternativas de recuperar pruebas no rendidas.

- El estudiante que no se presente a la Prueba Integrativa y justifique esta inasistencia en Secretaría de Estudios, deberá rendir la Prueba Recuperativa, que reemplazará, si esto fuese necesario, ambas notas (Integrativa y Recuperativa)
- Cabe señalar, que la inasistencia a la Prueba Recuperativa es una situación inaceptable. En el caso que existan razones atendibles y verificables, por las que no pudo rendirla, puede pedir que su situación sea evaluada por la Dirección de Escuela, para lo que deberá presentar en Secretaría de Estudios la documentación de respaldo y elevar la respectiva solicitud detallando claramente la exigencia académica que no rindió y el motivo de la inasistencia. La Dirección de Escuela se guarda el derecho de aceptar o rechazar su solicitud.
- Frente a la inasistencia a otras actividades obligatorias, como: pruebas cortas, seminarios, etc., el docente tiene las atribuciones de establecer las medidas que estime convenientes, las que deben informarse a los estudiantes al inicio del curso.
- Las pruebas parciales pendientes, debidamente justificadas, serán reemplazadas con la nota obtenida en la Prueba Integrativa.

Si la nota final es inferior a 4,0 (cuatro, cero), se deberá rendir la Prueba Recuperativa (P.R.)

- Nota de presentación a la P.R. 60%
- Nota Prueba Recuperativa 40%
- Nota Final 100%

Artículo 22 - Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

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.

Las evaluaciones parciales serán calificadas con hasta un decimal, así como la nota obtenida por el (la) estudiante, la que se registrará hasta con un decimal en el acta final.

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

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. Levy, M., Koepfen B., Stanton B. - Berne & Levy Principles of Physiology, (Fundamentos de Fisiología, Ed. Médica Panamericana)
2. Guyton-Hall. Tratado de Fisiología Médica. (Ed. Interamericana/McGraw-Hill)
3. Ganong. Fisiología Médica. (Ed. El Manual Moderno, Mex.)

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

1. Reece, W.O. (ed.) - Dukes' Physiology of Domestic Animals. (Ed.12; Cornell University Press).
2. Reece, W.O. - Physiology of domestic animals. (Ed. Williams & Wilkins).
3. Cunningham, J.G. - Fisiología Veterinaria. (Ed. Interamericana/Mc Graw-Hill)
4. Hill, R.W. Animal Physiology 3rd Edition. (Ed. Lippincott Williams and Wilkins).
4. Boron and Boulpaep. Medical Physiology. 2nd Edition. (Ed. Saunders Elsevier).
5. Eckert - Fisiología Animal: Mecanismos y Adaptaciones. (Ed. Freeman & Co.)
6. Williams Textbook of Endocrinology 12th ed. - S. Melmed, et. al., (Saunders, 2011) BBS
7. Essential Reproduction, Martin H. Johnson. 7th Edition (Wiley) [2013] [StormRG]
1. Indigestiones En El Bovino, Gerrit Dirksen. Primera Edición (Schnetztor-Verlag GmbH), 1981

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

1. Mecanismos de regulación Funcionamiento del organismo animal

XIII. PROGRAMACIÓN

Fecha	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación asociado	Docentes participantes
EJE DE CONOCIMIENTO 1: Mecanismos de regulación Funcionamiento del Organismo Animal				
8 ago 2023 14:30	- Fisiología del sistema digestivo I	Clase expositiva	1.1	Luis Raggi
22 ago 2023 14:30	- Fisiología del sistema digestivo II	Clase expositiva	1.1	Luis Raggi
28 ago 2023 14:30	Reforzamiento Digestivo	Repaso - Integración	1.1	Luis Raggi Ayudantes
29 ago 2023 14:30	- Fisiología del sistema digestivo III	Clase expositiva	1.1	Luis Raggi Carolina Valenzuela
4 sept 2023 14:30	Seminario F. Digestiva	Trabajo grupal	1.1	Luis Raggi Ayudantes
5 sept 2023 14:30	- Fin Digestivo y Fisiología hepática	Clase expositiva	1.2	Luis Raggi
25 sept 2023 16:30	- Prueba 1	Prueba	RA1	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe

2 oct 2023 10:00	Revisión Primera Prueba		Trabajo grupal	RA1	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe
3 oct 2023 14:30	- Fisiología sistema endocrino I		Clase expositiva	1.3	René Quispe
17 oct 2023 14:30	- Fisiología sistema endocrino II		Clase expositiva	1.3	René Quispe
23 oct 2023 14:30	Reforzamiento Endocrino		Repaso - Integración	1.3	René Quispe Ayudantes
24 oct 2023 14:30	- Fisiología sistema endocrino III		Clase expositiva	1.3	René Quispe
30 oct 2023 14:30	Seminario Endocrino		Repaso - Integración	1.3	René Quispe Ayudantes
31 oct 2023 14:30	- Fisiología Reproductiva I		Clase expositiva	1.4	Víctor Parraguez
7 nov 2023 14:30	- Fisiología Reproductiv II		Clase expositiva	1.4	Víctor Parraguez
13 nov 2023 14:30	Reforzamiento Reproductivo - Seminario		Repaso - Integración	1.4	Víctor Parraguez Ayudantes
14 nov 2023 14:30	- Fisiología Termorregulación		Clase expositiva	1.5	Víctor Parraguez
20 nov 2023 14:30	- Prueba 2		Prueba	1.5	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe
21 nov 2023 14:30	- Fisiología Sistemas Predictivos		Clase expositiva	1.6	Víctor Parraguez
27 nov 2023 16:30	- Prueba Integrativa		Prueba	RA 2	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe
28 nov 2023 10:00	- Revisión Integrativa		Trabajo grupal	RA2	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe

12 dic 2023 16:30	- Prueba recuperativa	Prueba	RA3	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe
12 dic 2023 10:00	Revisión Prueba recuperativba	Trabajo grupal	RA3	Luis Raggi Víctor Parraguez René Quispe