

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2024

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	MU40-41 _Anestesiología y cirugía nivel I y II
Nivel en que se imparte	IX Semestre
Horas directas semanales	4
Horas indirectas semanales	3
Horario de clases	Martes 11:00 a 12:50 y Viernes 11:00 a 12:50
Sala	
Coordinador/a General	José Ignacio Arias Fernández
Académicos/as participantes	Nicolás Ale Richard Arancibia Christian de la Fuente Adolfo Godoy Mario García Paola Ledesma Carlos Núñez Karina Ramírez Paulina Santis Paz Valenzuela
Contacto Coordinador/a General	iarias@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	
Ámbito	Medicina individual

II. PROPÓSITO

Esta asignatura pretende que el estudiantado desarrolle el razonamiento clínico, contribuyendo de ese modo a la formación profesional que se espera en el perfil de egreso del/la Médico/a Veterinario/a de la Universidad de Chile. Es fundamental para el Internado de Medicina.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es una asignatura anual, de desarrollo práctico, inserta en el noveno semestre de la carrera de Medicina Veterinaria, que intenciona el razonamiento clínico, enfocado en aspectos vinculados a la Anestesiología y Cirugía.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

1.1 Aplica el razonamiento clínico en la atención de animales, tomando decisiones responsables, para resguardar la salud y el bienestar de todos los actores implicados en la situación clínica o bioproductiva.

V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- 2. Trabajo en equipo
- 6. Resolución de Problemas
- 7. Pensamiento Científico

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La modalidad de las clases será principalmente clases híbridas (SALA HÍBRIDA) de aprendizaje activo, demandando tiempo indirecto de los estudiantes para el autoaprendizaje. Las sesiones presenciales serán directas expositivas o mediante cápsulas y clases grabadas con anterioridad. Estas serán guiadas por el docente para la resolución de dudas e incluirán la resolución de casos clínicos. Los contenidos y materiales de estudio pertinentes serán entregados al menos una semana antes de la clase, para que los estudiantes tengan oportunidad de revisarlos antes de la actividad.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA N°1: Analiza los fármacos y vías de administración considerando la evaluación clínica del paciente para generar un protocolo apropiado de anestesia.

Criterios de evaluación:

1. Analiza clínicamente y categoriza al paciente preanestésico
2. Identifica los medicamentos comunes en las diferentes etapas de la anestesia, sus funciones y secuencia temporal
3. Selecciona las rutas de inyección apropiadas para la anestesia
4. Calcula la dosificación de los diferentes fármacos

RA N°2: Formula protocolos anestésicos básicos justificando las vías de administración y la asociación de fármacos, con el fin de generar la anestesia adecuada en diferentes pacientes.

Criterios de evaluación:

1. Formula protocolos anestésicos adecuados para diferentes estados clínicos del paciente
2. Analiza el uso de analgésicos, antiinflamatorios y antibióticos dependiendo del estado del paciente y el tipo de intervención
3. Aplica técnicas de intubación adecuadamente para la anestesia
4. Discrimina parámetros objetivos del monitoreo anestésico, profundidad anestésica y riesgos intraoperatorios

RA N°3: Prepara la cirugía asociando diferentes procedimientos y técnicas quirúrgicas que permitan realizar un procedimiento quirúrgico adecuado.

Criterios de evaluación:

1. Identifica bases de esterilización de instrumental de cirugía menor en quirófano y consultorio
2. Distingue las diversas técnicas de asepsia y antisepsia
3. Conoce las bases del procedimiento quirúrgico
4. Discrimina dentro los procesos de reparación y regeneración de los diferentes órganos y tejidos

RA N°4: Utiliza técnicas quirúrgicas básicas en el ámbito clínico-hospitalario, para manejar las heridas, nutrición, producción de orina y el sangramiento en el paciente enfermo.

Criterios de evaluación:

1. Identifica y manipula de forma correcta el instrumental básico de cirugía
2. Realiza puntos de sutura y nudos quirúrgicos
3. Distingue las limitaciones de la toma de muestras incisionales, escisionales y aspirados adecuadamente
4. Conoce los principios y técnicas que se utilizan comúnmente en el manejo y limpieza de heridas
5. Demuestra la correcta colocación de sondas y drenajes

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Prueba 1 anestesia	RA 1	10 may 2024	50%
Prueba 2 cirugía	RA2 y RA3	2 jul 2024	50%
Cálculo final			100% =75% del curso
Prueba integrativa	RA1, RA2 y RA3	9 jul 2024	25%
Prueba recuperativa	RA1, RA2 y RA3	12 jul 2024	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

Puntualidad: El estudiante **deberá** llegar a la hora fijada a la clase.

Asistencia: Se incentiva a los estudiantes a no faltar a clases.

El **uso de celular** se permite *excepcionalmente* en caso de que el profesor permita su utilización como herramienta metodológica o sea el método de conexión remota del estudiante.
o Si su uso no es con fines pedagógicos, se le solicitará al estudiante que tenga cuidado de no tener su micrófono abierto e interrumpa la clase.

Material para actividades prácticas o El estudiante debe asistir con traje clínico limpio y completo, de lo contrario no podrá ingresar a la actividad prácticas presenciales (siempre y cuando estas puedan ser hechas en forma segura y conforme a lo exigido por el gobierno y la universidad).

El estudiante debe traer el material exigido para las clases y prácticas, de lo contrario no podrá ingresar a la actividad.

Eximición de Prueba Recuperativa: El estudiante deberá tener nota igual o superior a 4,0 en la **Prueba 1** de Anestesia y **Prueba 2** de Cirugía. También darán prueba recuperativa aquellos que no asistan a alguna de estas pruebas parciales, aunque estas se reemplacen con la nota de la prueba Integrativa y esta última sea igual o mayor a 4,0.

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. Veterinary anaesthesia, Clarke, K.W. 2014:
<https://uchile.idm.oclc.org/login?url=http://www.sciencedirect.com/science/book/9780702027932>
2. Essentials of pain medicine, Benzon, H.T. 2011
<https://uchile.idm.oclc.org/login?url=http://www.sciencedirect.com/science/book/9781437722420>
3. Técnicas Básicas de Sutura y Fabricación de Modelos Quirúrgicos. Manual para el estudiante, Arias J.I., 2016 ISBN: 978-956-358-745-6 En Biblioteca FAVET
- 4.

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

1. Flaps and reconstructive surgery, Wei, Fu-Chan, 2009
<https://uchile.idm.oclc.org/login?url=http://www.sciencedirect.com/science/book/9780721605197>
2. Feline soft tissue and general surgery, Langley-Hobbs, S. J., 2014
<https://uchile.idm.oclc.org/login?url=http://www.sciencedirect.com/science/book/9780702043369>
3. Equine surgery, Auer, Jörg A., 2012
<https://uchile.idm.oclc.org/login?url=http://www.sciencedirect.com/science/book/9781437708677>
- 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:						
12 mar 2024	Presentación del curso	Clase expositiva		JIA		
	Evaluación preanestésica ASA	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
15 mar 2024	Preparación preanestésica	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Casos Clínicos (ABP)	ABP	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
19 mar 2024	Premedicación: sedantes/tranquilizantes/anticolinérgicos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Premedicación: sedantes/tranquilizantes/anticolinérgicos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
22 mar 2024	Premedicación: sedantes/tranquilizantes/anticolinérgicos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Casos Clínicos (ABP)	ABP	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
26 mar 2024	Anestésicos inyectables: TIVA, PIVA	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Anestésicos inyectables: TIVA, PIVA	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		

2 abr 2024	Anestésicos inyectables: TIVA, PIVA	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Casos Clínicos (ABP)	Actividad en terreno	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
5 abr 2024	Anestesia inhalatoria equipos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF		
	Anestesia inhalatoria equipos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF		
9 abr 2024	Anestesia Equinos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF		
	Anestesia Equinos	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF		
12 abr 2024	Monitoreo recuperación anestésica	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Monitoreo recuperación anestésica	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
16 abr 2024	Monitoreo recuperación anestésica	Clase expositiva	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
	Casos Clínicos (ABP)	ABP	RA 1 y 2	ChF, PL, NA		
19 abr 2024	Sedación, analgesia y anestesia	Clase expositiva	RA 1 y 2	RA		
	Anestesia Local y troncal, vertebrales y paravertebrales	Clase expositiva	RA 1 y 2	RA		
23 abr 2024	Anestesia del pie, pezones y órganos reproductivos	Clase expositiva	RA 1 y 2	RA		
	Casos Clínicos (ABP)	ABP	RA 1 y 2	RA		
26 abr 2024	Práctico:	Actividad practica				

	maquinas de anestesia/monitoreo anestésico/vía aérea		RA 1 y 2	RA, ChF, PL		
7 may 2024	Bloqueo Loco-Regionales bovinos	Actividad practica	RA 1 y 2	RA, ChF, PL		
10 may 2024	PRUEBA ANESTESIA	Prueba	RA 1 y 2	RA, ChF, PL		
	RETROALIMENTACIÓN	Retroalimentación		RA, ChF, PL		
14 may 2024	Reparación y Regeneración Tisular	Clase expositiva	RA 2 y 3	JIA		
17 may 2024	Materiales y Métodos en patrones de sutura	Clase expositiva	RA 2 y 3	JIA		
24 may 2024	Asepsia, Esterilización y desinfección	Clase expositiva	RA 2 y 3	JIA		
	Comportamiento en Pabellón del Cirujano y Paciente	Clase expositiva	RA 2 y 3	JIA		
28 may 2024	Manejo de Heridas, drenajes y sondas	Clase expositiva	RA 2 y 3	MG		
31 may 2024	Genito-Urinario H&M	Clase expositiva	RA 2 y 3	PS		
4 Jun 2024	Cirugía Oncológica	Clase expositiva	RA 2 y 3	PS		
7 jun 2024	HERNIAS / Sistema Digestivo	Clase expositiva	RA 2 y 3	JIA		
11 jun 2024	Cirugía Oftálmica	Clase expositiva	RA 2 y 3	KR		

<p>14 jun 2024</p>	<p>Diferencia entre las cirugías electivas de alta frecuencia y las de Urgencia, referente al sistema locomotor: - Manejo inmovilización prequirúrgica en urgencias locomotor - Consideraciones previas y técnica Neurectomía</p>	<p>Clase expositiva</p>	<p>RA 2 y 3</p>	<p>AG</p>		
<p>18 jun 2024</p>	<p>Cirugías reproductivas clínica diaria:- Machos Orquiectomía, consideraciones previas, técnica, y manejos postquirúrgicos - Hembras, Episiotomía-Caslick, consideraciones previas, técnica, y manejos postquirúrgicos</p>	<p>Clase expositiva</p>	<p>RA 2 y 3</p>	<p>ChF</p>		
<p>21 jun 2024 <i>telemática</i></p>	<p>Exploración abdominal: Laparotomía</p>	<p>Clase expositiva</p>	<p>RA 2 y 3</p>	<p>CN</p>		

	Cesárea, desplazamiento de abomaso	Clase expositiva	RA 2 y 3	CN		
	Cirugías del Sistema Reproductor	Clase expositiva	RA 2 y 3	CN		
25 jun 2024	Cirugías del Sistema Reproductor (Continuación)	Clase expositiva	RA 2 y 3	CN		
<i>28 jun 2024</i>	PRUEBA CIRUGÍA REALIMENTACIÓN	Prueba Retroalimentación	RA 2 y 3	JIA, PV, CN, ChF, AG, PS		
<i>2 jul 2024</i>	PRÁCTICO DE PATRONES DE SUTURA Y PLASTIAS	Actividad Práctica	RA 2 y 3	JIA, PS		
<i>8 jul 2024</i>	Integrativa	Prueba	RA 1, 2 3 y 4	JIA, PV, CN, ChF,		
	Retroalimentación	Retroalimentación		AG, PS		
<i>11 jul 2024</i>	RECUPERATIVA	Prueba	RA 1, 2 3 y 4			