

Curso Medicina e Intervención Clínica Integral en Conejos y Cobayos



Descripción

El aumento sostenido en la tenencia de pequeños mamíferos exóticos como animales de compañía ha generado una creciente demanda de atención veterinaria especializada. Entre estas especies, los conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y los cobayos (*Cavia porcellus*) concentran el mayor porcentaje de las consultas clínicas diarias en medicina de exóticos. Sin embargo, la formación de pregrado dedica una carga horaria limitada a estas especies, lo que genera una brecha entre la demanda asistencial y las competencias clínicas disponibles en el mercado profesional. El presente programa de educación continua responde a esa brecha mediante un abordaje integral y comparado de la fisiopatología, el diagnóstico, el manejo médico, la analgesia, la anestesia y los fundamentos de las intervenciones quirúrgicas más relevantes en ambas especies, con énfasis en el razonamiento clínico y en la toma de decisiones basada en evidencia. El curso se dicta en modalidad e-learning, combinando sesiones sincrónicas semanales por videoconferencia con actividades asincrónicas en la plataforma virtual institucional (LMS). La evaluación del juicio clínico se realiza mediante la elaboración, presentación y defensa de un Caso Clínico Integrador en formato póster científico. De forma complementaria y optativa se ofrece un Taller Práctico Integrador presencial de 6 horas cronológicas (examen clínico, toma de muestras y colocación de vía intraósea en modelos), evaluado con pauta Mini-CEX y certificado de manera independiente, de modo que el curso puede ser cursado y aprobado en modalidad 100% online, incluidos participantes de regiones y del extranjero.



Objetivos

Objetivo General:

Actualizar y fortalecer las competencias clínicas de los participantes para el abordaje diagnóstico, médico, analgésico, anestésico y quirúrgico de conejos y cobayos de compañía, mediante razonamiento clínico estructurado y toma de decisiones basada en evidencia.

Objetivos Específicos:

- RA1. Comparar las particularidades anatómicas, fisiológicas y nutricionales de conejos y cobayos para fundamentar el examen clínico, la prevención y la mantención de la salud.
- RA2. Aplicar de manera protocolizada la contención de bajo estrés, el examen físico sistemático y la extracción, manejo y conservación de muestras sanguíneas, así como la selección de estudios imagenológicos.



- RA3. Formular planes diagnósticos y terapéuticos integrales frente a las patologías más prevalentes (cardiorrespiratorias, digestivas, odontológicas, urinarias, endocrinas, dermatológicas, oftálmicas y neurológicas).
- RA4. Diseñar y justificar protocolos de analgesia multimodal y planes anestésicos adaptados al riesgo del paciente y a las características fisiológicas de cada especie.
- RA5. Analizar casos clínicos de alta complejidad y situaciones de urgencia, fundamentando las decisiones médicas, anestésicas y quirúrgicas mediante razonamiento clínico estructurado y comunicación científica.



Dirigido a

- Médicos Veterinarios titulados, con o sin experiencia previa en medicina de animales exóticos, que se desempeñen en clínica de pequeños animales y requieran actualizar sus competencias en conejos y cobayos.
- Estudiantes de Medicina Veterinaria que cursen desde tercer año en adelante.



Duración

36 horas cronológicas.

26 horas sincrónicas + 10 horas asincrónicas, distribuidas en 13 semanas (1 sesión sincrónica semanal de 2 horas).



Modalidad

E-learning (online sincrónico y asincrónico)

Con actividad práctica presencial complementaria optativa.



Plan de Estudios

Nombre módulo	Duración en horas cronológicas
Módulo 1: Fundamentos biológicos, nutrición, semiología y diagnóstico complementario.	8 horas
Módulo 2: Medicina de sistemas I — Cardiorrespiratorio, odontología y gastroenterología.	11 horas
Módulo 3: Medicina de sistemas II — Genitourinario, endocrino, dermatología, oftalmología y neurología.	8 horas
Módulo 4: Manejo del dolor, analgesia y anestesia especializada	3 horas
Módulo 5: Manejo intrahospitalario, urgencias y cuidados críticos	3 horas
Módulo 6: Integración clínica y Caso Clínico Integrador (póster científico y defensa)	3 horas



Contenidos

MÓDULO 1: Fundamentos biológicos, nutrición, semiología y diagnóstico complementario

Contenidos:

- Anatomía y fisiología comparada de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y cobayos (*Cavia porcellus*).
- Nutrición: tipos de pellet, cantidad, selección de henos y alimentos frescos. Enfermedades nutricionales: hipovitaminosis C (escorbuto) en cobayos, obesidad y malnutrición.
- Hábitat, sustratos, higiene y enriquecimiento ambiental. Comportamiento reproductivo y manejo del estrés.
- Vías y técnicas de administración de fármacos.
- Interpretación de hemograma, bioquímica clínica y urianálisis funcional. Valores de referencia y particularidades hematológicas de cada especie.
- Indicaciones y selección de estudios de imagen: radiografía, ecografía y tomografía computarizada.
- Técnicas de contención segura y de bajo estrés. Examen físico sistemático y evaluación de constantes vitales.
- Vías de venopunción (cefálica, safena, yugular, marginal), conservación y rotulado de muestras
- Fundamentos de accesos vasculares y vía intraósea (IO): indicaciones y técnica.
- Formulación de hipótesis diagnósticas preliminares.

Aprendizaje esperado:

- Compara las particularidades anatómicas, fisiológicas y nutricionales de conejos y cobayos y fundamenta a partir de ellas planes de prevención y mantención de la salud. (RA1)
- Describe y protocoliza la contención de bajo estrés y el examen físico sistemático, registrando e interpretando constantes vitales por especie. (RA2)
- Selecciona la vía de venopunción adecuada y justifica el manejo y la conservación de las muestras obtenidas. (RA2)
- Interpreta exámenes hematológicos, bioquímicos y de orina, y fundamenta la solicitud de estudios imagenológicos. (RA2, RA3)

MÓDULO 2: Medicina de sistemas I — Cardiorrespiratorio, odontología y gastroenterología

Contenidos:

- Enfermedades respiratorias: anatomía involucrada, tipos, causas, fisiopatología, signos clínicos, métodos de diagnóstico y tratamiento.
- Enfermedades cardíacas: tipos, causas, fisiopatología, signos clínicos, diagnóstico y tratamiento. Timoma: manejo clínico.
- Anatomía e inspección clínica de la cavidad oral. Fisiopatología de la enfermedad dental, sobrecrecimiento y maloclusión.
- Abordaje odontológico: limados y exodoncia de incisivos, premolares y molares (indicaciones y principios). Abscesos odontogénicos y faciales: diagnóstico y manejo.
- Anatomía y fisiología digestiva comparada. Estasis e íleo gastrointestinal versus obstrucción mecánica aguda: fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.
- Torsión hepática y patología hepática: fisiopatología, pruebas diagnósticas, marcadores pronósticos y manejo clínico.
- Diarreas: tipos, causas, fisiopatología, signos clínicos, diagnóstico y tratamiento. Cecótrofos: fisiología y causas de su no consumo.
- Parásitos gastrointestinales: ciclos biológicos, diagnóstico y tratamiento.

Aprendizaje esperado:

- Formula planes diagnósticos y terapéuticos integrales frente a las patologías cardiorrespiratorias, odontológicas y digestivas más prevalentes en ambas especies. (RA3)
- Diferencia la estasis gastrointestinal de la obstrucción mecánica aguda y fundamenta la conducta clínica y el pronóstico en cada caso. (RA3, RA5)
- Justifica las indicaciones y los principios de los procedimientos odontológicos en pequeños mamíferos. (RA3)
- Reconoce los marcadores pronósticos de la torsión hepática y prioriza la conducta clínica correspondiente. (RA3, RA5)

MÓDULO 3: Medicina de sistemas II — Genitourinario, endocrino, dermatología, oftalmología, neurología y músculo-esquelético

Contenidos:

- Sistema renal: generalidades anatómicas y enfermedades recurrentes. Enfermedad renal aguda y crónica: fisiopatología, signos clínicos, diagnóstico y tratamiento.
- Otras afecciones urinarias: quistes renales, litiasis y barro vesical.
- Anatomía y enfermedades reproductivas en machos y hembras: fundamentos de las técnicas quirúrgicas (orquiectomía, ovariectomía / ovariectomía).
- Hipertiroidismo y otros desórdenes endocrinos, con énfasis en cobayos.
- Dermatopatías de origen bacteriano, fúngico y parasitario. Ectoparásitos frecuentes y otitis externa.
- Pododermatitis: estadios clínicos, manejo médico y ambiental.
- Afecciones oculares: dacriocistitis, úlceras corneales y abscesos retrobulbares.
- Examen neurológico sistemático en pequeños mamíferos. Paresias, parálisis y traumatismos espinales.
- Encefalitozoon cuniculi y síndrome vestibular: abordaje integral.
- Enfermedad musculoesquelética: fracturas, artrosis y manejo del sobrepeso.

Aprendizaje esperado:

- Formula planes diagnósticos y terapéuticos frente a patologías urinarias, endocrinas, dermatológicas, oftálmicas y neurológicas prevalentes. (RA3)
- Fundamenta las indicaciones quirúrgicas del aparato reproductor y sus implicancias clínicas y preventivas. (RA3, RA4)
- Ejecuta e interpreta un examen neurológico sistemático y elabora un diagnóstico diferencial coherente. (RA2, RA3)
- Diseña planes de manejo médico y ambiental para pododermatitis y afecciones crónicas asociadas al manejo. (RA3)

MÓDULO 4: Manejo del dolor, analgesia y anestesia especializada

Contenidos:

- Fisiopatología del dolor y escalas de evaluación validadas en conejos y cobayos.
- Terapéutica analgésica multimodal: fármacos, dosis y combinaciones.
- Fases anestésicas: preanestesia, inducción, intubación, mantención, monitoreo y recuperación.
- Consideraciones anatómicas y fisiológicas clave que afectan la anestesia en ambas especies.
- Planificación anestésica según riesgo del paciente y tipo de procedimiento.
- Resolución de complicaciones anestésicas frecuentes.

Aprendizajes esperados:

- Diseña y justifica protocolos de analgesia multimodal adaptados a la especie, al paciente y al procedimiento. (RA4)
- Planifica un protocolo anestésico completo, identificando los puntos críticos de cada fase. (RA4)
- Reconoce y resuelve las complicaciones anestésicas más frecuentes en pequeños mamíferos. (RA4, RA5)
- Aplica escalas validadas de evaluación del dolor y ajusta la terapéutica en función de sus resultados. (RA4)

MÓDULO 5: Manejo intrahospitalario, urgencias y cuidados críticos

Contenidos:

- Diferenciación entre emergencia y urgencia. Clasificación de triage.
- El ABCDE de las urgencias. Escalas de dolor aplicadas al paciente crítico.
- Estabilización del paciente: oxigenoterapia, fluidoterapia y control de daños.
- Exámenes complementarios en el paciente crítico y su interpretación: bioquímica sanguínea, imágenes, lactato y glicemia.
- Manejo intrahospitalario: hospitalización de bajo estrés, temperatura ambiental, soporte nutricional y equipamiento especializado.

Aprendizaje esperado:

- Clasifica pacientes según criterios de triage y prioriza la conducta clínica en situaciones de urgencia. (RA5)
- Aplica el protocolo ABCDE y fundamenta las maniobras de estabilización inicial. (RA3, RA5)
- Interpreta parámetros críticos y ajusta el plan terapéutico y de soporte intrahospitalario. (RA3, RA5)

MÓDULO 6: Integración clínica y Caso Clínico Integrador

Contenidos:

- Elaboración del Caso Clínico Integrador en formato póster científico (ver Anexo V).
- Presentación y defensa oral del caso ante comisión evaluadora.
- Discusión interactiva de casos clínicos y análisis crítico de la literatura reciente.
- Cierre académico, retroalimentación y resolución de dudas finales.
- Asistencia obligatoria a esta sesión.

Aprendizajes esperados:

- Analiza casos clínicos de alta complejidad y fundamenta las decisiones médicas, anestésicas y quirúrgicas adoptadas. (RA5)
- Comunica de forma científica, sintética y visualmente clara un caso clínico propio, contrastándolo con literatura reciente. (RA5)
- Argumenta y defiende sus decisiones clínicas frente a preguntas del cuerpo docente. (RA5)



Evaluación

1. Autoevaluaciones asincrónicas (Unidades 1 a 5) — 30%

Promedio de los cuestionarios formativos y ejercicios de razonamiento clínico desarrollados en la plataforma institucional (LMS) al cierre de cada bloque temático. Ponderación por unidad: Unidad 1 (6%), Unidad 2 (8%), Unidad 3 (6%), Unidad 4 (5%), Unidad 5 (5%).

2. Caso Clínico Integrador — póster científico y defensa oral (Unidad 6) — 70%

Elaboración de un póster científico con un caso clínico de conejo o cobayo y su defensa oral ante comisión evaluadora. Se evalúa con la rúbrica del Anexo IV (100 puntos), que considera la calidad del reporte escrito (estructura, anamnesis y examen físico, abordaje diagnóstico, plan anestésico y/o quirúrgico, discusión científica) y la defensa oral (exposición y respuestas a preguntas del jurado).

3. Taller Práctico Integrador presencial (actividad complementaria) — sin ponderación

No forma parte del plan de estudios ni de la evaluación del curso. Se evalúa de manera independiente mediante pauta de cotejo Mini-CEX (Anexo III, 45 puntos, aprobación con 27 puntos) y no incide en la nota final.

Escala de notas: 1,0 a 7,0, con 60% de exigencia.



Requisitos de aprobación

- Obtener nota final igual o superior a 4,0 en escala de 1,0 a 7,0 (60% de exigencia).
- Asistir al menos al 75% de las sesiones sincrónicas. La sesión de la Semana 13 (presentación y defensa del Caso Clínico Integrador) es de asistencia obligatoria.
- Completar el 100% de las autoevaluaciones asincrónicas disponibles en la plataforma institucional.
- Presentar y defender el Caso Clínico Integrador. El póster debe enviarse por la plataforma institucional al menos 24 horas antes de la sesión de defensa; la entrega posterior a ese plazo tendrá una penalización de 1 punto en la nota de este componente.



Certificación

- Certificado de aprobación otorgado por la Facultad de Medicina Veterinaria y la Dirección de Educación Continua y Capacitación de la Universidad Bernardo O'Higgins, indicando la carga académica total (36 horas cronológicas).
- Quienes participen del Taller Práctico Integrador presencial y obtengan al menos 27 de 45 puntos en la pauta Mini-CEX recibirán un certificado independiente de asistencia y aprobación por 6 horas cronológicas.



Valor programa

Valor	\$350.000
-------	-----------

Consulte por descuentos y modalidades de pago.



EDUCACIÓN CONTINUA UBO
ES MOMENTO DE **AVANZAR**

5
AÑOS



capacitacion@ubo.cl | +562 2988 4850



educacioncontinua.ubo.cl



@uboeducacion



/uboeducacioncontinuycapacitacion



/company/ubo-educación-continua-y-capacitación