



EEP
FMVZ



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

CURSO DE ACTUALIZACIÓN MODALIDAD A DISTANCIA

CIRUGÍA DE TEJIDOS BLANDOS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA

Información general:

Duración	Cinco (5) meses
Horario	Sábados, 7:00 a 9:00 horas -virtual
Fecha inicio	Sábado 9 de julio de 2022
Profesor	M.V. Juan José Chávez / Mario Llerena
Créditos académicos	15 correspondientes a 400 horas de formación profesional
Inversión	Cinco pagos de Q700.00 los primeros 5 días del mes (Q 3500.00)
Cupo mínimo	Para impartir el curso 15 estudiantes

Presentación:

En la clínica de especies menores existe la necesidad de formar profesionales con conocimientos actualizados, propios de las especies menores; con el curso de actualización en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía se desea capacitar a médicos veterinarios en la comprensión de los fundamentos biológicos y técnicos de la cirugía, aplicado a la resolución de patologías de los distintos sistemas orgánicos. Basado en un enfoque participativo de capacitación y actualización, se realizará al inicio con sesiones de clase teóricas, acompañadas luego por sesiones prácticas con cadáveres, atención de pacientes, documentación de casos clínicos, investigaciones y otras actividades relacionadas al tema.

Los temas a desarrollar incluyen principios básicos de cirugía general, cirugía de cavidad abdominal, cirugía oncológica, cirugía de cabeza, cirugía urogenital y cirugías especiales seleccionadas.

En nuestro medio, existen grandes deficiencias en las bases teóricas y en la práctica clínica quirúrgica, lo cual se traduce en diagnósticos y tratamientos erróneos; impidiendo la resolución exitosa del cuadro del paciente y contribuye de forma negativa al prestigio del médico veterinario.

El objetivo del este curso de actualización es dar las bases a los médicos veterinarios clínicos de pequeñas especies, para poder atender pacientes que necesiten cirugías como tratamiento o de forma electiva, brindando una práctica médica de calidad y con enfoque integral en el paciente.

Dentro del desarrollo del programa se realizarán exposiciones de temas, documentación, exposición y resolución de casos clínicos, talleres prácticos, clases magistrales, tareas e investigaciones. El curso se impartirá los días sábados de 7:00 a 9:00 a.m. teniendo una duración de 5 meses.

Objetivos - Competencias

Capacidades conceptuales (Cognitivos, saber)

- Conoce las indicaciones, técnicas correctas y posibles complicaciones de los procedimientos quirúrgicos más comunes en animales de compañía, para poder ejecutarlos correctamente.
- Reconoce los tejidos, órganos y planos anatómicos individuales a tomar en cuenta para la práctica quirúrgica adecuada.
- Elige el tratamiento médico y/o las opciones no quirúrgicas de tratamiento, más adecuado para el paciente, según la patología y condición clínica del mismo.

Capacidades procedimentales (Psicomotrices, Saber-hacer)

- Aplica la técnica aséptica en el personal, paciente y medio ambiente quirúrgico para disminuir al mínimo el potencial de infección operatoria.
- Resuelve las complicaciones intra y post-operatorias, para asegurar la sobrevida y recuperación del paciente sometido a un procedimiento quirúrgico.
- Realiza un buen manejo quirúrgico de tejidos e instrumentos, para disminuir el daño provocado al paciente durante un procedimiento quirúrgico.
- Ejecuta eficientemente los procedimientos quirúrgicos más comunes, utilizados en el tratamiento de patologías en animales de compañía y producción.
- Planifica el procedimiento quirúrgico en forma ordenada y metódica, para evitar imprevistos, atrasos o malas prácticas que perjudiquen el bienestar del paciente.

Capacidades actitudinales (Afectivos, saber-ser)

- Integra los conocimientos adquiridos durante su carrera para la ejecución de procesos quirúrgicos con fines terapéuticos o preventivos.
- Asume la responsabilidad del manejo anestésico-quirúrgico del paciente sometido a cirugía, así como del monitoreo y seguimiento post-operatorio.
- Colabora en equipo con sus compañeros, desempeñando distintas funciones en pro del bienestar del paciente y éxito del proceso quirúrgico.
- Valora la vida del paciente, la situación del propietario y la ética profesional en cada caso en particular; para poder tomar decisiones razonadas y adecuadas según la situación clínica.

Perfil de Ingreso:

Profesional graduado de la carrera de medicina veterinaria. El estudiante que ingresa al curso de cirugía aplicada debe ser competente de:

- Conocer la valoración pre-operatoria, cuidados post-operatorios y la importancia de todos los factores que inciden en el éxito del procedimiento quirúrgico.
- Aplicar los principios de cirugía aséptica y técnicas quirúrgicas básicas, con mínimo trauma a los tejidos.
- Realizar los distintos patrones de sutura, seleccionando el material adecuado según el tejido en que se emplearán.
- Integrar los conocimientos histológicos, anatómicos, fisiológicos y farmacológicos necesarios para la resolución de patologías de tratamiento médico y quirúrgico.
- Identificar, seleccionar y realizar la sujeción correcta de los instrumentos quirúrgicos según su función, durante el proceso quirúrgico.

Perfil de Egreso:

- El profesional que egresa del curso de actualización en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía deberá ser competente de:
- Valorar y clasificar a cada paciente quirúrgico, para decidir el manejo más conveniente del caso.
- Ejecutar correctamente los procedimientos quirúrgicos más comunes en la práctica clínica de especies menores y de producción, para la resolución de patologías.

- Poseer las bases teórico-prácticas para resolver durante la labor profesional, otras patologías de resolución quirúrgica no vistas durante el desarrollo del curso.
- Llevar a cabo los cuidados y seguimiento post-operatorio, para asegurar el éxito del procedimiento quirúrgico y la detección precoz de posibles complicaciones.

Plan de estudios:

El curso de actualización en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía abarcará el siguiente plan de estudios:

Cirugía gineco-obstétrica

- Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
- Ooforo salpingo histerectomía canina y felina
- Cesárea
- Patología quirúrgica vulvar
 - Episiotomía, episoplastía
- Patología quirúrgica vaginal
 - Hiperplasia vaginal
 - Prolapso vaginal
 - Vaginectomía

Cirugía andrológica

- Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
- Cirugía de pene y prepucio
 - Parafimosis
 - Falopexia
 - Avance prepucial
 - Amputación parcial y total de pene
- Cirugía testicular
 - Orquiectomía
 - Vasectomía
- Cirugía prostática

Cirugía nefro-urológica

- Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
- Cirugía de vejiga urinaria
- Cirugía ureteral
- Cirugía uretral
- Cirugía renal

Cirugía gastro-intestinal

- Cirugía gástrica
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Biopsia gástrica
 - Gastrotomía
 - Gastrectomía parcial/invaginaciones
 - Gastropexia
- Cirugía de intestino delgado
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Resección intestinal y anastomosis
 - Enterotomía
 - Biopsia intestinal
 - Enteroplicaturas
 - Peritonitis
- Cirugía de colon
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Tiflectomía
 - Colotomía
 - Colectomía
 - Colostomía
 - Colopexia
- Recto y ano
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Prolapso rectal
 - Saculectomía adanal
 - Atresia anal y anoplastía

Cirugía de hernias

- Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica

- Hernia escrotal
- Hernia femoral
- Hernia inguinal
- Hernias abdominales ventrales
- Hernias diafragmáticas
- Hernias incisionales
- Hernia perineal
- Hernias traumáticas

Cirugía oncológica

- Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
- Cirugía oncológica cutánea
 - Colgajos, injertos y técnicas reconstructivas
- Cirugía oncológica abdominal
 - Esplenectomía
 - Biopsia hepática
 - Lobectomía hepática
 - Adrenalectomía
- Cirugía de glándula mamaria y mastectomías
- Amputaciones
 - Miembro torácico, pélvico, dígitos, cola.
- Mandibulectomías y maxilectomías.

Manejo de heridas

Cirugía de cabeza

- Cirugía de ojo
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Entropión y cirugía palpebral
 - Enucleación
- Cirugía de oído
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Cirugía de conducto auditivo
 - Cirugía de pabellón auricular
- Cirugía de vías respiratorias altas
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Corrección de estenosis de fosas nasales

- Trufectomía
- Rinotomías
- Lateralización del cartílago aritenoides
- Cirugía de boca y glándulas salivales
 - Consideraciones pre-operatorias y anatomía quirúrgica
 - Exodoncias
 - Fístula oronasal
 - Paladar hendido y palatoplastía
 - Fisura palatina
 - Sialoadenectomía

Metodología:

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones virtuales los días sábado de 7 a 9 am vía zoom, discusión de artículos, lectura individual, 2 evaluaciones parciales y un examen final.

Evaluación:

Estará distribuida de la siguiente manera:

Asistencia	25 pts.
Primer examen parcial.....	25 pts.
Segundo examen parcial.....	25 pts.
Examen final	25 pts.

Aspectos Administrativos

Requisitos de inscripción Escuela de Estudios de Postgrado:

1. Llenar formulario de inscripción en la página
2. Hoja de vida con fotografía reciente impresa
3. Fotocopia del documento de identificación personal –DPI o pasaporte
4. Fotocopia del documento que acredite el grado académico de licenciatura en medicina veterinaria. Podrá otorgarse inscripción provisional a estudiantes con pensum de licenciatura cerrado –en tanto obtienen el grado de licenciado o equivalente-, según lo establecido en el artículo 63 de los Estatutos de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Requisitos de clausura:

1. Haber aprobado el pensum de estudio, superado las evaluaciones y entregado los productos requeridos.
2. Para optar al diploma de aprobación del curso se requiere una nota mínima de 70 puntos.
3. Para optar al diploma de participación se requiere de una asistencia del 80% al curso.
4. Estar solvente de pagos
5. Otros que la legislación universitaria requiera

Aceptación y compromiso

Según el Normativo Escuela de Estudios de Postgrado. Artículo 34. Aceptación y compromiso. Serán aceptados para un programa de postgrado los solicitantes que aprueben el proceso de selección correspondiente de acuerdo al cupo disponible para el programa al que aplicó.

El estudiante que es admitido en un programa de postgrado adquiere el compromiso de:

- a. Efectuar los pagos correspondientes
- b. Asistir a todas las actividades programadas
- c. Conservar el orden y mantener la disciplina
- d. Observar dignidad, lealtad y respeto hacia sus profesores, tutores, asesores, autoridades institucionales, personas que demandan atención de la institución, compañeros y trabajadores administrativos y de servicio
- e. Aportar su iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
- f. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos