



# MÍNIMA INVASIÓN

**11 MARZO 2023 ZARAGOZA**

**Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.**

**Urbanización Parque de Roma, Bloque I-7. 50010 Zaragoza**

**16h a 21h**

**INSCRIPCIÓN\*: A través de la Web de AVEPA [www.avepa.org](http://www.avepa.org) (área de socios)**

## **CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN: APLICACIONES Y TÉCNICAS, DESDE LAS MÁS FRECUENTES A LAS NUEVAS PERSPECTIVAS**

La cirugía de mínima invasión es el presente de la cirugía veterinaria, y sus ventajas para el paciente respecto a la cirugía convencional están ampliamente estudiadas. El objetivo de esta formación continuada de AVEPA es dar a conocer las principales técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, con el fin de que el cirujano veterinario pueda iniciarse y aplicarlas en su práctica diaria.

Se describirán los principios básicos de cirugía de mínima invasión así como el equipamiento e instrumental necesario para su aplicación. Además, se detallarán las técnicas de cirugía de mínima invasión más frecuentemente empleadas en veterinaria, especialmente aquellas aplicadas a los sistemas reproductores femenino y masculino, a la toma de biopsias y técnicas asistidas, así como a las técnicas actuales más avanzadas en laparoscopia y toracoscopia veterinaria.

### **Equipamiento, instrumental y principios básicos de la cirugía de mínima invasión**

La cirugía de mínima invasión implica importantes diferencias respecto a la tradicional tanto en el abordaje al paciente, como en el material e instrumentación necesarias para el mismo.

En este módulo identificaremos los equipamientos básicos necesarios para aquellos que quieran iniciarse en este mundo, y explicaremos las técnicas existentes de acceso al paciente así como los errores más comunes que podemos encontrar en cirugía de mínima invasión.

### **Aplicaciones de la cirugía de mínima invasión en el aparato reproductor**

Los procedimientos quirúrgicos que con mayor frecuencia son realizados en la clínica diaria de pequeños animales son los referidos al aparato reproductor, tanto en hembras como en machos. La utilización de técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas permiten una precoz recuperación permitiendo al paciente volver a sus hábitos a las pocas horas de la intervención, a la vez que procuran al cirujano una mejor visualización de las estructuras a intervenir.

En este módulo indicaremos las aplicaciones que tiene la cirugía de mínima invasión en el aparato reproductor, describiendo aquellos procedimientos que más frecuentemente son efectuados en la clínica.

### **Biopsias y técnicas asistidas en cirugía de mínima invasión**

La cirugía laparoscópica proporciona al veterinario clínico una herramienta de gran utilidad para el diagnóstico de diferentes patologías de la cavidad abdominal sin necesidad de recurrir a la cirugía abierta. Mediante este abordaje se puede explorar toda la cavidad abdominal y obtener muestras de tejidos de una gran calidad diagnóstica, con muy poco trauma para el paciente y una visualización de las lesiones sobresaliente. En este módulo, describiremos algunas de las biopsias susceptibles de llevarse a cabo por cirugía laparoscópica y toracoscópica.

## Cirugía de mínima invasión. ¿Realidad o ficción? Hacia donde nos dirigimos en veterinaria

En los últimos años, la cirugía de mínima invasión ha experimentado considerables avances dentro de la medicina veterinaria, debido a las grandes ventajas que conlleva para los pacientes. Por ello, las indicaciones para el uso de cirugía laparoscópica y toracoscópica se han ampliado de modo considerable a medida que se han ido desarrollando y perfeccionando los equipos específicos. En este módulo, describiremos los principales procedimientos quirúrgicos que se pueden llevar a cabo mediante estos abordajes, desde los más sencillos a los más complejos, así como los últimos avances en tecnología disponible para llevarlos a cabo.

**DAVID GARCÍA RUBIO** DVM, Spec. VEaMIS, Acre.AVEPA Tej. Blandos



Licenciado en veterinaria en 2008 por la Universidad de Zaragoza, continuó ligado a la misma mediante la realización de un internado de dos años en el Hospital Veterinario Universidad de Zaragoza. Posteriormente realizó un tercer año de internado como responsable de cirugía de urgencias completando su formación en endoscopia. En 2013 funda ECIVET, servicio ambulante de cirugía y endoscopia en Zaragoza y alrededores. En 2014 pasa a trabajar a tiempo completo en el Hospital Veterinario San Fermín en Pamplona como responsable de los servicios de Diagnóstico por Imagen y Cirugía de Tejidos blandos, con especial dedicación a la cirugía de mínima invasión. Es especialista en Mínima Invasión por el centro Jesús Usón de Cáceres, Acreditado por AVEPA en cirugía de tejidos blandos y autor y ponente de múltiples trabajos enfocados en torno a la mínima invasión. Miembro de los grupos de endoscopia y mínima invasión (GEAMI) y de cirugía de tejidos blandos (GECIRA) de AVEPA, de la comisión científica del grupo AniCura Iberia y secretario de la Sociedad Ibérica de Mínima Invasión (MINIMAL).

## PRECIOS

**SOCIOS DE AVEPA:** Coste de la inscripción incluida en la cuota de socio de AVEPA.

**NO SOCIOS DE AVEPA:** 195€ (iva incluido). El pago se efectuará mediante transferencia bancaria a la cuenta corriente del Banco Sabadell Atlántico ES93 0081 0025 2700 0123 3128, es obligatorio remitir por e-mail [secre@avepa.org](mailto:secre@avepa.org) copia de la transferencia bancaria junto con el formulario de inscripción para no socios indicando la referencia 23-002.

*\*La inscripción previa a cada seminario es **OBLIGATORIA**, tanto para socios como para no socios. Plazas limitadas al aforo de la sala, en caso de no poder asistir se ruega anular la inscripción con antelación a través de la Web para que la plaza pueda ser ocupada por otro compañero.*

*En caso de estar inscrito y no acudir al mismo sin haber avisado antes, tiene una **penalización de 30€** por asistencia no justificada. La asistencia a este curso es personal e intransferible. No está permitida la asistencia al curso en nombre de un socio de AVEPA. Los organizadores del curso podrán solicitar una identificación a los asistentes al curso.*



## ACREDITACIÓN DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS AVEPA

La asistencia a cada uno de estos seminarios del programa de formación continuada AVEPA 2023, comporta la obtención de 2,8 puntos "formación postgraduada adquirida", en el proceso de acreditación de AVEPA., en cada una de las especialidades relativas a cada seminario