

*EL SUPERHÉROE*  
*DE LAS*  
*CLÍNICAS VETERINARIAS*



## ÍNDICE

▶ <b>Introducción</b>	<b>3</b>
▶ <b>Quién es DoctorVet?</b>	<b>4</b>
▶ <b>Los superpoderes de DoctorVet: ¡ciencia, no magia!</b>	<b>5</b>
▶ <b>Las 7 enfermedades y afecciones más comunes que se pueden tratar con la Terapia Láser DoctorVet</b>	<b>6</b>
DERMATITIS	6
GINGIVOESTOMATITIS	7
OTITIS	8
DISPLASIA DE CADERA	9
HERIDAS	10
INFLAMACIONES	11
OSTEOARTROSIS	12
▶ <b>Conclusión</b>	<b>14</b>

# DOCTORVET : EL SUPERHÉROE DE LAS CLÍNICAS VETERINARIAS

DESCUBRA CÓMO COMBATIR LAS 7 ENFERMEDADES MÁS COMUNES DE LAS MASCOTAS CON LA AYUDA DE LA TERAPIA LÁSER VETERINARIA

## Introducción

Cada día, los veterinarios de todo el mundo tienen que luchar contra un amplio abanico de enfermedades que afectan a los animales de compañía: **dermatitis, otitis, gingivitis, artritis, heridas e inflamaciones** de distinta naturaleza y muchas otras condiciones clínicas.

Y si te dijéramos que hay un superhéroe dispuesto a ayudar a los veterinarios de todos los rincones del planeta en esta batalla? Sería estupendo tener un **aliado leal en su clínica** que estuviera siempre listo para la acción, ¿no es así?

La buena noticia es que este superhéroe existe: ¡se llama **DoctorVet!** Su superpoder no tiene nada de mágico o sobrenatural. Todo se debe a la ciencia.

En esta guía conocerás las principales afecciones que puedes tratar con la ayuda de la terapia láser de DoctorVet, y te daremos algunos consejos valiosos sobre cómo tratar cada afección. Y no lo olvides: **si quieres conocer DoctorVet de cerca, ¡reserva una demostración gratuita!**

Disfrute de su lectura.

## Quién es DoctorVet ?

DoctorVet es como un **experto en terapia láser veterinaria**, listo para ayudarle a usted y a todo el personal de su clínica a administrar **tratamientos eficaces** para tratar numerosas enfermedades que afectan a sus pacientes.

Como sabe, cada paciente es único. La afección específica que debe tratarse determina cómo debe administrarse la terapia láser. DoctorVet ajustará automáticamente la intensidad de la luz, la longitud de onda y las frecuencias de los pulsos en función de las características únicas de cada paciente y de su estado específico, y le asesorará antes de cada paso del tratamiento.





## Los superpoderes de DoctorVet: ¡ciencia, no magia!

DoctorVet es un verdadero superhéroe para las clínicas veterinarias, ya que a través de la terapia láser ayuda a tratar numerosas enfermedades y afecciones con **un solo dispositivo** y con la **máxima facilidad**.

La terapia láser es el resultado de la energía electromagnética que interactúa química y biológicamente con el tejido, provocando la **bioestimulación**.

Este nuevo enfoque se utiliza para tratar **traumatismos articulares, heridas, inflamaciones, infecciones y muchas otras patologías**. También es útil en rehabilitaciones post quirúrgicas y ortopédicas y antes de la cirugía para acondicionar los tejidos. La terapia láser puede tratar adecuadamente el dolor agudo, como los esguinces y la tendinitis, y el dolor crónico, como la artritis y la displasia de cadera, lo que la convierte en un elemento imprescindible para las clínicas veterinarias modernas.

En esta guía nos centramos en las **7 afecciones más comunes que puedes tratar con la terapia láser de DoctorVet**. Siga leyendo para descubrir todas las ventajas de este innovador enfoque del cuidado de las mascotas.

[SOLICITA UNA DEMOSTRACIÓN »](#)



# Las 7 enfermedades y afecciones más comunes que se pueden tratar con la Terapia Láser DoctorVet



## DERMATITIS

La dermatitis húmeda o hot spots, se caracteriza por presentar heridas focales, en cualquier parte del cuerpo, de aspecto húmedo, eritematosas y con alopecia parcial.

Hay que tener en cuenta los diversos efectos generales de la terapia láser en cuanto al control de la inflamación, la infección y los efectos generales en la dermatología. El **láser terapéutico** puede resultar de utilidad como **tratamiento adyuvante en dermatitis**, ayudando a disminuir el eritema y restablecer la integridad cutánea. Además se ha visto efecto antimicrobiano sobre otros Staphylococos, con lo que puede resultar de utilidad, pudiendo reducir la cantidad de antibióticos administrados. De esta manera se pueden reducir los efectos secundarios del tratamiento sistémico.

DoctorVet presenta protocolos que se pueden combinar para ayudar al tratamiento de la dermatiti. Los protocolos recomendados, atendiendo a las características de la patología y de la histología, sería el de **inflamación, infección superficial y/o open flesh** dependiendo del aspecto de la lesión, siendo fundamental la valoración del veterinario.

Además, si se trata de un proceso agudo se recomienda la reducción de la dosis (en un 25% o 50%) dependiendo de la combinación de los diferentes protocolos. Mientras que si se trata de un proceso crónico, dependiendo de la combinación de los diferentes protocolos, se pueden mantener esas dosis o incrementar esas dosis en un 25% o 50%.

La pieza de mano es la de barrido, la técnica de tratamiento en barrido, en modo no contacto. La agenda de tratamiento puede variar, dependiendo de si se trata de un proceso agudo o crónico, pudiendo variar de **2-5 sesiones/semana** en la fase de inducción, para espaciar estas sesiones al observar mejoría.



## GINGIVOESTOMATITIS

La gingivoestomatitis causa importantes molestias, pudiendo ser en ocasiones, proliferativo, afectando a todos los tejidos que están en contacto con la saliva y la placa bacteriana, incluyendo la gingiva, mucosa alveolar, labial, sublingual, arco glosopalatino y paladar blando. Debido a su complejidad supone un reto diagnóstico y terapéutico.

La terapia láser se convierte en una herramienta de ayuda, ya que puede ayudar en el **control de la inflamación, reducción del dolor y cicatrización de las lesiones** consecuencia de la patología. También puede ayudar en el efecto antimicrobiano, debido a que como se ha mencionado anteriormente, muchas de las bacterias implicadas son anaerobias, gracias a la terapia láser se ha visto un **efecto antimicrobiano** de muchas de las bacterias anaerobias (a pesar de que son necesarios más estudios). En otros estudios se ha visto un efecto beneficioso en virus. Siendo el objetivo fundamental evitar la recurrencia y la disminución de la medicación.

DoctorVet se convierte en una gran ayuda como tratamiento coadyuvante de la gingivoestomatitis felina. Pudiendo tratar **intra-oral**, inmediatamente después de la cirugía, con la pieza de mano spot, para posteriormente tratar sin necesidad de sedar al paciente y de abrir la boca (es decir, trans-oral, con la boca cerrada), con la pieza de mano de barrido, en modo no contacto, realizando un barrido abarcando la zona caudal a labios, labios y por la zona de barbilla abarcando toda la cavidad oral.

Los protocolos seleccionados son **inflamación, infección superficial** (tratamiento intra-oral), **infección profunda** (boca cerrada), **extracción dentaria** (inmediatamente poscirugía), **lesión oral**.

La agenda de tratamiento es **de 4-5 días** al inicio del tratamiento, para posteriormente, espaciar las sesiones hasta realizar un mantenimiento.





## OTITIS

**Otitis en perros** suele ser **multifactorial**, por lo que resulta fundamental conocer y tratar los diferentes factores que causan otitis, así como los perpetuantes de los mismos. Además algunos de los factores predisponentes son el **exceso de limpieza, humedad, orejas caídas**, entre otros. Las causas que desencadenan la patología suelen ser alérgicas (como la dermatitis atópica), ectoparásitos (Demodex y Otodectes), cuerpos extraños, endocrinopatías (hipotiroidismo, hiperadrenocorticismos, diabetes), problemas epiteliales y tumores.

Todo esto conduce a los síntomas de la otitis entre los que se encuentran prurito, sacudidas, ladeo de cabeza, dolor, mal olor y/o secreciones del conducto.

**Sin embargo, en los gatos**, la otitis se produce por **proliferaciones inflamatorias** o por **infecciones ascendentes** o **disfunciones de los conductos auditivos**. Esta otitis se produce porque el epitelio se hiperplasia, las células incrementan la secreción, aparecen células inflamatorias, se produce edema y se incrementa la actividad de los fibroblastos con acúmulo de colágeno, creando un exudado que se acumula en esta zona.

Los pacientes presentan head tilt, sacuden la cabeza, pueden presentar síndrome vestibular periférico y central cuando hay una extensión de la otitis.

Tanto para perros como para gatos, **DoctorVet** se convierte en una **opción terapéutica eficaz** para el tratamiento de la otitis en perros. Se aplica en modo no contacto, justo cuando tratamos la base de la oreja y en modo contacto, cuando seguimos el recorrido del canal a través de la piel, usando la pieza de mano habitual.

Se puede tratar directamente el canal con la pieza de mano "spotter". Éste último, se recomienda cuando se haya realizado previamente una limpieza y el paciente se encuentra sedado, por el contrario, se recomienda la primera opción.

Los protocolos recomendados serían el **de inflamación e infección profunda** (si se trata a través de la piel) o **infección superficial** cuando se trata directamente el canal. Tratar **3 veces por semana** hasta observación de mejoría.



## DISPLASIA DE CADERA

La displasia de cadera es de origen hereditario no congénito, característico de razas grandes y gigantes. También se relaciona con factores ambientales como una dieta excesiva y de alta energía, alta actividad durante el desarrollo y el sobrepeso. Como consecuencia del desarrollo anormal de la articulación coxofemoral, se produce una subluxación o luxación de la cabeza femoral y, secundario a esta incongruencia, tiene lugar la enfermedad degenerativa articular u osteoartritis (OA).

La **terapia láser** puede ayudar tanto en el tratamiento conservador, como en el tratamiento quirúrgico. En el primer caso, el objetivo al inicio es el **control del dolor y de la inflamación**, posteriormente, ayudaremos a mantener un **buen estado muscular** mediante el estímulo de la microcirculación y crearemos un efecto bioestimulante sobre el cartílago articular. Si se consigue establecer un protocolo terapéutico correcto será posible **la reducción del tratamiento farmacológico**, reduciendo de esta manera los posibles efectos secundarios.

En el tratamiento quirúrgico el objetivo es **reducir el dolor y la inflamación** después de la cirugía, posteriormente el objetivo es **reducir los tiempos de recuperación** mediante una correcta osificación.

**DoctorVet** ofrece un **protocolo específico** para cadera, pudiendo tratar la displasia de cadera. En esta patología lo ideal es tratar con la pieza de masaje, evitando una excesiva presión, especialmente si el paciente presenta una atrofia del miembro, ya que puede resultar molesto. En caso que no tolere el modo contacto, se puede empezar con la pieza de mano de barrido en modo no contacto.

El protocolo específico de cadera **se puede combinar con el de inflamación y dolor general** dependiendo de la sintomatología de nuestro paciente. Se puede **empezar con tres sesiones por semana**, hasta ver los efectos de fotobiomodulación. Así como realizar sesiones de mantenimiento que pueden variar entre 1 tratamiento cada 15 días o 1 tratamiento cada 4-5 semanas.

[SOLICITA UNA DEMOSTRACIÓN »](#)



## HERIDAS

En las heridas resulta fundamental, conseguir un correcto control de todo el **proceso inflamatorio**, ya que resulta fundamental para la **posterior cicatrización**. En terapia láser es uno de los efectos más estudiados, consiguiéndose una aceleración del proceso, en algunos casos consigue **incrementar la velocidad del proceso en un 30-40%**. Además, se consigue una cicatriz de mejor calidad. Para controlar todo este proceso puede resultar de gran utilidad, empezar con la terapia láser cuanto antes, para conseguir un control de este proceso.

El tratamiento habitual de las heridas en veterinaria consiste en la realización de curas, así como la administración vía oral de antibióticos y antiinflamatorios. Gracias a **DoctorVet** podemos, ayudar a acelerar todo este proceso, ya que cuenta con **diferentes protocolos** dependiendo del origen de estas heridas, pudiendo seleccionar entre **herida abierta, cicatriz, incisión, quemadura, subdérmico**.

Pudiendo seleccionar, estos protocolos en función del origen y características de la herida.

Además **estos protocolos se pueden combinar junto con otros**, dependiendo de la presencia de infección, ya que si se encuentra presente, se recomienda combinar los protocolos anteriores junto con infección superficial. Este protocolo se podrá descartar, cuando la herida presente un buen aspecto, pudiendo establecer como objetivo fundamental el estímulo de los fibroblastos. También se puede combinar junto con el protocolo de inflamación.

Es importante, no solo una correcta elección de los protocolos sino de nuestras técnicas de aplicación. Tratándose de una herida **el modo será NO-contacto**, siendo la pieza de mano más recomendable la de barrido. Con DoctorVet siempre usaremos la técnica de barrido.

**La agenda de tratamiento, se inicia con días alternos**, una vez que empecemos a ver el efecto de fotobiomodulación, pasaremos a tres días a la semana. En las últimas fases de la cicatrización, se puede tratar una vez cada.





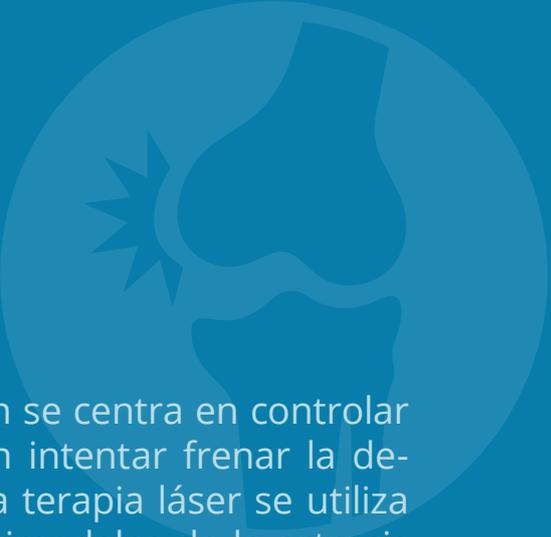


## OSTEOARTROSIS

La osteoartrosis, es una patología que puede afectar al 20% de la población canina a partir del año de edad y este porcentaje aumenta al 80% si consideramos los perros de más de 8 años. Se trata de una enfermedad degenerativa articular que afecta a las articulaciones sinoviales, siendo progresiva e irreversible que cursa con dolor, inflamación de la membrana sinovial y cambios en el líquido sinovial, cojeras de diferente grado (en función de la afectación) y disminución de la función articular. La osteoartritis es el motivo más frecuente de prescripción de antiinflamatorios no esteroideos. Por lo tanto **el tratamiento multimodal es fundamental**, incluyendo la rehabilitación. La **terapia láser** ha demostrado ser de utilidad combinada con otros tratamientos, ayudando a este tratamiento multimodal. Existen numerosos estudios que avalan las los beneficios de la terapia láser en la osteoartrosis.

Los tratamientos multimodales incluyen tratamiento farmacológico, rehabilitación, nutrición, medicina regenerativa. Dentro de la rehabilitación, también nos podemos ayudar de diferentes agentes físicos, así como la cinesiterapia activa y pasiva para la recuperación del paciente. **La terapia láser se puede combinar con diferentes agentes físicos para potenciar y acelerar los objetivos generales de la rehabilitación.** En este punto, es muy importante hacer hincapié en la necesidad de un correcto conocimiento de los diferentes agentes físicos, de los tratamientos farmacológicos, el estado general del paciente, realizando un correcto examen y valoración funcional para establecer cuáles son las mejores opciones terapéuticas en cada situación.

En muchas ocasiones se desconoce en qué momento empezar con la rehabilitación. Nos interesa empezar cuanto antes, pudiendo empezar antes de la cirugía para bajar la inflamación y conseguir una **correcta oxigenación de los tejidos.**



No existe una cura para la artrosis: la atención se centra en controlar las consecuencias dolorosas y limitantes y en intentar frenar la degradación del cartílago. La razón por la que la terapia láser se utiliza ampliamente dentro de los tratamientos multimodales de la artrosis es para **reducir la inflamación articular, controlar el dolor y estimular el metabolismo local para combatir la degradación** (es decir, la bioestimulación).

**DoctorVet** cuenta con **protocolos específicos preestablecidos** para zonas como el carpo, el tarso, el codo, la babilla, la espalda y la cadera. También pueden combinarse con protocolos generales de dolor e inflamación en función de la situación clínica del paciente, especialmente si es aguda. En este caso, la mejor práctica es tratar al paciente **3 veces durante la primera semana, 2 la segunda y 1 la tercera**. Después, se tratará al paciente una vez cada dos semanas y luego una vez al mes. El objetivo es proporcionar al paciente una buena calidad de vida reduciendo y/o eliminando la terapia farmacológica dentro de un tratamiento multimodal que incluye la terapia láser de DoctorVet como agente principal.



## Conclusión

La terapia láser de DoctorVet le permite tratar eficazmente muchas condiciones clínicas y enfermedades diferentes utilizando un **único dispositivo fácil de usar** con un funcionamiento extremadamente intuitivo.

En resumen ¡ DoctorVet es el ayudante del que no puede prescindir!

A sus pacientes les encantarán las breves y relajantes sesiones de terapia láser, los dueños de las mascotas se alegrarán cuando vean que sus mascotas se sienten mejor, y su clínica podrá diferenciarse de las demás al ofrecer un método de tratamiento innovador con resultados científicamente probados.

¿Quiere saber más sobre cómo puede ayudarle DoctorVet?  
**Reserve ahora una demostración gratuita.**

Ver para creer.

SOLICITA UNA DEMOSTRACIÓN »





[www.doctorvetlaser.com](http://www.doctorvetlaser.com)

