



# IMAGEN Veterinaria



Medicina  
Complementaria  
Veterinaria

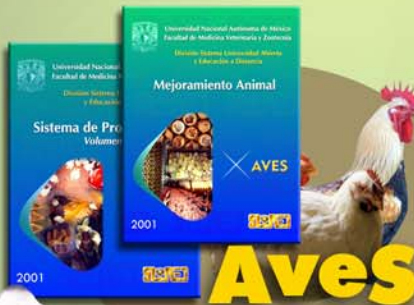




## La División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua

te ofrece

## especializaciones en:



### AVES

### Bovinos



### Porcinos



### Registro de aspirantes y entrega de documentos

del 21 de noviembre de 2005 al 24 de marzo e 2006

#### El examen de admisión comprende:

- Examen de conocimientos en el área (existe guía de estudios).
- Examen de comprensión de textos en inglés (existe guía de estudios).
- Entrevista.

Informes: **DSUAEC**

División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua

Edificio de Posgrado (1er piso) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM  
Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán México, DF, CP 04510  
Correo electrónico: [marial@fmvz.unam.mx](mailto:marial@fmvz.unam.mx)

# editorial

## A grandes males...

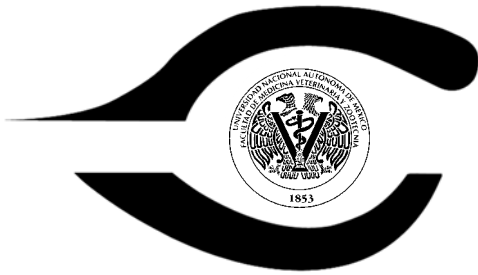
La inmanente capacidad del hombre para superar obstáculos y adversidades está basada en su habilidad para comprender las causas que los generan y en su agudo sentido crítico y analítico para concatenar eventos y situaciones que le permiten, desde una visión general, descifrar, modificar y valerse de aquellas situaciones que, en principio, fueron motivo de incertidumbre o desgracia.

Lo anterior es evidente cuando penetramos en los orígenes de las diversas metodologías médicas que a lo largo del tiempo surgieron en diferentes áreas geográficas en respuesta a las diversas enfermedades que alguna vez hicieron presa de los grupos humanos y animales; todas ellas se crearon ante la necesidad de controlar hechos naturales que afectaban al hombre.

La base de todos los avances humanos es la observación, que se traduce en experiencia y en la capacidad de contrastar los parámetros para depurarlos hasta obtener resultados, quizá más abstractos, pero mejor fundamentados y confiables. Así, la experiencia empírica obtenida por generaciones que comprendieron el uso de algunos elementos naturales de las zonas que los rodeaban, o la aplicación de ciertas técnicas manuales o asistidas que ayudaban a restablecer la funcionalidad de una estructura fracturada o herida, dieron como resultado una cauda de conocimientos que paulatinamente se fue estableciendo sobre bases científicas apoyadas en los diseños experimentales que la tecnología fue generando; de este modo, poco a poco se fueron obteniendo conocimientos bien fundamentados, analizados y en constante perfeccionamiento.

Cuando los primeros hombres utilizaron hierbas, plantas u hongos, elaborando infusiones y tratamientos para mitigar e incluso aliviar algunos malestares físicos de hombres u otros animales, lo mejor que hicieron fue transferir su conocimiento generado a la luz del proceso de ensayo y error, pero, aún mejor fue cuando los hombres que los siguieron, hicieron su propia observación, sus propias combinaciones, sus incipientes sincretismos que se tornaron en ciencia apoyados en los hallazgos de sus predecesores. Así, paulatinamente, se fundaron las primeras corrientes médicas que, de manera casi artesanal, y hasta envueltas con un halo de misterio, se convertirían en las tendencias médicas más conocidas y reconocidas de nuestro tiempo. Sin embargo, aquella serie de conocimientos, técnicas y procedimientos que, por falta de adeptos o popularidad, fueron quedando en desuso o en manos de unos pocos versados, en la actualidad también tienen mucho que aportar para la recuperación de los pacientes, mucho que brindan a las otras doctrinas médicas o, de manera individual, al profesional, dentro de la disciplina que maneje, proporcionándole más herramientas para desempeñar su labor, de ahí la gran trascendencia de la medicina complementaria.

Indudablemente, nuestro compromiso como médicos es ser abiertos, objetivos, razonables, críticos y minuciosos en la evaluación de los elementos que derivan de la medicina complementaria, si es que deseamos incorporarlos a nuestra práctica personal. No debemos olvidar que, en el campo de la medicina, la aplicación de todo conocimiento, en primera instancia, puede ser mejorado e incorporado a nuestra metodología en el más puro sentido ecléctico, sin perder las directrices primordiales de la práctica que desarrollemos, cualquiera que ésta sea, ni que en todos los casos debe tener como meta fundamental preservar la calidad y el tiempo de vida de los pacientes, lo cual nos impone la responsabilidad y la obligación de actualizarnos permanentemente.



# IMAGEN Veterinaria



## Directora técnica y editora

Norma Silvia Pérez Gallardo

## Presidenta del comité editorial

Alicia Elena Olivera Ayub

## Editora ejecutiva

Verónica Garza Medina

## Revisión técnica

Jesús Zavala Rayas

## Coordinación editorial

Jesús Zavala Rayas

## Corrección de estilo

Jesús Zavala Rayas

Alicia Elena Olivera Ayub

Verónica Garza Medina

Luz Patricia Rodríguez Flores

## Comité editorial

Adriana Correa Benítez

Ernesto Guzmán Novoa

Germán Muñoz Córdova

Fernando Constantino Casas

Mario Garduño Lugo

Carlos García Alcaraz

Miguel Ángel Sierra Bernal

Marco A. Herradora Lozano

Rafael Olea Pérez

Ma. Pilar Castañeda Serrano

Bernardo Lozano Dubernard

José A. Quintana López

Eduardo Posadas Manzano

Arturo Olguín y Bernal

Miguel Ángel Quiroz Martínez

Joel Hernández Cerón

Aldo Alberti Navarro

Alicia Soberón Mobarak

Alfredo Cortés Arcos

Miguel A. Martínez Castillo

Eduardo Tena Betancurt

Ramiro Calderón Villa

León Ramírez López

Carlos Aceves Rubio

Carlos Godínez Reyes

Ma. de los Ángeles Roa Riol

Rafael Cuadros

Luis Palazuelos Platas

Jesús Estudillo López

Jorge A. Álvarez León

Rosa Berta Angulo Mejorada

Antonio Ortiz Hernández

Raúl Armendáriz Félix

Eduardo Téllez Reyes Retana

Graciela Tápia Pérez

Santiago Aja Guardiola

Miguel Ángel Márquez

Octavio Villanueva

Luis Fernández Zorrilla

Jorge Ávila García

Carlos López Gómez

Germán Valero Elizondo

Ernesto Ávila González

Luis Núñez Ochoa

Asaad Heneidi Zeckua

Alberto Parás

## Responsable de diseño

Enrique Basurto Argueta

## Diseño y formación

F. Avril Braulio Ortiz

## Ilustración

Brenda Cortés Velázquez

Diana Saraí Barrón Guzmán

Ma. Jimena Carrillo Martínez

Rosario Mondragón Bayón

Alejandra Gutiérrez Martínez

## Diseño de portada

Carlos Daniel Díaz Iñiguez

## Promoción y difusión

Braulio A. Flores Ortiz

## Distribución y suscripciones

Braulio A. Flores Ortiz

## Asistencia editorial

Luz Patricia Rodríguez Flores

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE

**Rector**

Lic. ENRIQUE DEL VAL BLANCO

**Secretario General**

Mtro. DANIEL BARRERA PÉREZ

**Secretario Administrativo**

Dra. ROSAURA RUIZ GUTIÉRREZ

**Secretaria de Desarrollo Institucional**

Mtro. JOSÉ ANTONIO VELA CAPDEVILA

**Secretario de Servicios a la Comunidad**

Lic. NÉSTOR MARTÍNEZ CRISTO

**Director General de Comunicación  
Social**

Mtro. JORGE ISLAS LÓPEZ

**Abogado General**

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. FRANCISCO J. TRIGO TAVERA

**Director**

Dra. SILVIA ELENA BUNTINX DIOS

**Secretaria General**

Dra. VERÓNICA FERNÁNDEZ SAAVEDRA

**Secretaria de Comunicación**

IMAGEN **Veterinaria** es una publicación trimestral de la Secretaría de Comunicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510, Coyoacán, DF, México. Volumen 5, número 1, año 2005, enero-marzo. Editora responsable: Norma Silvia Pérez Gallardo. Distribuida por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Certificado de licitud de título 11043. Certificado de licitud de contenido 7679. Certificado de reserva al uso exclusivo del título con número de reserva 04-2000-032213591200-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, SEP. Registro de ISSN 1405-9002. Franqueo en trámite ante SEPOMEX. **El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores.**





Editorial .....	1
Importancia de la medicina veterinaria complementaria .....	4
<i>Susanne Rodekøhr</i>	
Bases filosóficas de la acupuntura veterinaria .....	8
<i>Susanne Rodekøhr</i>	
Acupuntura veterinaria: indicaciones, contraindicaciones y la práctica diaria .....	16
<i>Susanne Rodekøhr</i>	
La moxibustión en la medicina veterinaria de pequeñas especies ...	22
<i>Maritere González Lama</i>	
Nuestra facultad. Hospitales veterinarios de enseñanza UNAM .....	29
Aspectos de biotipología homeopática en humanos y animales.....	34
<i>Enedina Silva Cabrera</i>	
Acupuntura y medicina tradicional china. Un reto para el veterinario moderno .....	39
<i>Gabriela Goiz Márquez, Daniel Guevara Gutiérrez, Héctor Sumano López</i>	
La rehabilitación en perros y gatos .....	51
<i>Carlos Santoscoy, Tania Arroyo Manzanilla, Angélica Martínez Galicia</i>	
Introducción al tratamiento con flores de Bach o esencias florales como terapéutica complementaria .....	59
<i>Susanne Rodekøhr</i>	
Lienzo en blanco. Tengo más aprecio por mi perro que por mis vecinos .....	65
<i>Héctor Sumano López, Gabriela Goiz Márquez</i>	
Red veterinaria .....	69
Publicaciones .....	70





Susanne Rodekofir

**M**édica Cirujana (1994) con grado de doctora en medicina (1997). Especialista en Acupuntura Médica por el Instituto Mexicano de Enseñanza e Investigación en Medicina Tradicional China, A.C. Diplomada en Herbolaria Tradicional China por la Asociación Mexicana de Asociaciones y Sociedades de Acupuntura (AMASA) con Mención Honorífica. Desde 1999, profesora en Acupuntura humana y Herbolaria china en el Instituto Nacional de Medicina Tradicional China. Especialista en Terapéutica Homeopática por el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con reconocimiento por su alto rendimiento académico en el ciclo 2001-2002. Ganadora del Premio de Medicina Interna en el Congreso Nacional de la AMMVEPE, en 2002. A partir de ese año funge como directora académica del Área Veterinaria en el Instituto Nacional de Medicina Tradicional China en México, profesora y organizadora de diplomados de acupuntura veterinaria, así como profesora en el Diplomado de Medicinas Alternativas en la Universidad Iberoamericana. Socia fundadora, y desde 2004, presidenta del Instituto Mexicano de Medicina Veterinaria Complementaria A.C. (IMMVetCom AC), así como directora académica en el Diplomado de Homeopatía y Homotoxicología Veterinaria.

# Importancia de la medicina veterinaria complementaria

Susanne Rodekofir

**L**a medicina complementaria se define como el área médica que utiliza ciertos procedimientos diagnósticos y terapéuticos caracterizados por encontrarse parcialmente al margen de la medicina convencional y por aplicarse como coadyuvantes, nunca como sustitutos de ésta (entonces, se convertiría en medicina alternativa); asimismo, intenta curar las enfermedades enfocándose en la autorregulación y en las fuerzas propias del individuo para sanarse.

La medicina complementaria incluye prácticas terapéuticas como acupuntura, homeopatía, homotoxicología, flores de Bach, fisioterapia, quiropraxia, fitoterapia, ozonoterapia, aromaterapia, magnetoterapia y terapia neural. Tal vez quepa la duda de por qué los tratamientos complementarios se han visto como algo “externo”, “adicional” o “poco común”, lo cual pudiera resumirse en tres factores:

1) *La medicina complementaria se sustenta en un concepto holístico (estudio de todas las disciplinas médicas, relacionándolo con sus partes, pero sin separarlo del todo) del paciente, diferente a la medicina tradicional.*

Debido que la enfermedad implica más que una simple manifestación del desequilibrio corporal, es indispensable tomar en cuenta al individuo de



manera integral, es decir, desde el punto de vista mental, emocional y físico. En este sentido, no se altera la función hepática, vesical o cardíaca específicamente, sino la persona. Por ejemplo, el hecho de contraer gripe con facilidad se atribuye a factores de diversa índole: tensión, angustia, exceso de trabajo, exposición a agentes patógenos, etcétera, lo que demuestra claramente la interdependencia de las esferas mental, emocional y física.

En el campo de la medicina veterinaria, la historia clínica para la aplicación de la medicina complementaria también se enfoca en el paciente de manera integral, lo cual obliga al profesional a modificar su perspectiva clínica y, por consiguiente, a aplicar una terapéutica adicional y diferente del sistema convencional. Los propietarios se sienten sorprendidos y agradecidos al observar la atención integral de su mascota.

2) *La medicina complementaria se ha visto afectada por el ejercicio de personas poco calificadas.*

Existen personas e incluso médicos que por el hecho de asistir a un curso durante unos cuantos fines de semana, practican alguna disciplina complementaria desatinadamente y desacreditan con ello esta terapéutica, tanto en los seres humanos, como en veterinaria. El aprendizaje de estas disciplinas requiere tiempo y conocimientos previos de la medicina convencional. Por supuesto, la mala reputación de un individuo, repercute en la medicina veterinaria en su conjunto y sobre todo en la medicina complementaria.

3) *La falta de fundamentos científicos sobre el mecanismo de acción de algunos procedimientos terapéuticos complementarios ha derivado en explicaciones de tipo esotérico (oculto, reservado, dicho de una doctrina: que se trasmite oralmente a los iniciados).*

“Esoterismo” es un término empleado para todo lo relacionado con las ciencias ocultas, y le da la connotación de un conocimiento reservado para los estudiosos de la materia.

La realidad es que muchas de las prácticas terapéuticas complementarias aparecen ante la sociedad como “esotéricas”, sin embargo, es indiscutible su eficacia, a pesar de que aún no hayan superado el rigor del método científico.

En su momento, a Paul Ehrlich se le calificó de soñador tonto cuando propuso la “bala mágica” Hoy tenemos a los antimicrobianos curando precisamente como él lo sugirió. El doctor Ignaz Philipp Semmelweis planteó la



desinfección en las salas de partos y terminó recluido en una institución mental, agobiado por la angustia de no ser tomado en cuenta y por ver cómo muchas madres morían de fiebre puerperal. Lo que hoy no se entiende, no significa que no puede ofrecer buenos resultados o que sea falso.

Con todo, cabe destacar que día con día existe un número mayor de gente interesada en la medicina complementaria, gracias a los beneficios observados, ¿a qué obedece esta tendencia?:

a) A los resultados favorables registrados en las personas.

Esto posibilita la extensión de estas terapias al ámbito veterinario, donde afortunadamente hay médicos que aplican la medicina complementaria con profesionalismo y ética.

b) A las experiencias desalentadoras con el uso exclusivo de la medicina convencional.

Si bien la medicina tradicional tiene una importancia innegable, también es cierto que no siempre puede curar toda enfermedad, y en ocasiones hay una obstinación en emplearla como única opción, cuando funcionaría mejor en combinación con alguna terapéutica complementaria. Es importante resaltar que los beneficios se observan con mayor frecuencia en pacientes que no son presa de padecimientos crónicos.

4) La medicina complementaria promete ser un tratamiento sin efectos secundarios.

La ciencia sustentada en tratamientos complementarios a menudo utiliza recursos denominados “naturales” con los que cura o previene enfermedades por medio del uso de elementos naturales que no han sido manipulados, por ejemplo, estímulos físicos (luz, aire, calor/frío, movimiento/descanso); factores alimentarios; medicamentos naturales, y factores sicosociales (estilo de vida). En términos generales, el naturismo nos orienta sobre el manejo de los elementos en la naturaleza (luz, aire, tierra, agua) y las plantas.

Ciertamente, la mayor parte de las alternativas terapéuticas naturistas no producen efectos secundarios, como irritación gástrica, daños hepáticos, renales y cardíacos. No obstante, existen tratamientos naturistas (como la fitoterapia), que sí pueden provocar dichos efectos, al igual que la medicina convencional, debido a que las tinturas contienen sustancias activas en concentraciones semejantes a los fármacos alopáticos o convencionales. Es decir, el hecho de que sea natural no garantiza su inocuidad.

La importancia de la medicina veterinaria complementaria estriba o debe fundamentarse en el aporte benéfico adicional que ofrece al paciente, en la inocuidad de sus tratamientos y en el ejercicio ético que se realice de ella.

Aunque todavía hay poca difusión de las terapéuticas complementarias, de ninguna manera se justifica el uso de expresiones despectivas, como “no sirve”, “es charlatanería” y otras más, ya que sólo provocan que se desechen apoyos adicionales que favorecerían la recuperación del paciente o, por lo menos, minimizarían los efectos indeseables de los medicamentos tradicionales. Es



responsabilidad de los médicos veterinarios zootecnistas informarse e investigar para conocer mejor los fundamentos de las áreas de la medicina complementaria a fin de fomentar su fortalecimiento, pues con el paso del tiempo, es indiscutible que este tipo de medicina ha ido gozando de mayor aceptación, a tal grado, que algunos de sus procedimientos ya son incorporados frecuentemente (Doel, 2004; Ramey, 2004).

En el presente número se abordarán los temas de la medicina complementaria que se emplean comúnmente, y cuando su desarrollo científico lo permita, se sustentaran en bases sólidas y con una visión crítica pero abierta.

### Para leer más...

- Pschyrembel W. Naturheilkunde. Berlín: Gruyter, 1996.
- Ramey DW. Complementary and Alternative Veterinary Medicine Considered. Iowa: Iowa State Press, 2004.
- Schoen AM, Wynn S. Complementary and alternative veterinary medicine. St. Louis: Mosby, 1998.
- Doel MA, Segro TJ. Materializing complementary an alternative medicine: aromatherapy, chiropractic and Chinese herbal medicine in UK. Geoforum 2004; 35:727-738.



Ilustración: Ma. Jimena Carrillo Martínez



de la acupuntura veterinaria

Bases filosóficas

# Bases filosóficas de la *acupuntura* veterinaria

*Susanne Rodekoher*

La selección de acupuntos en los países de Oriente no se basa en conceptos científicos occidentales; ha sido más bien un proceso un tanto empírico de ensayo y error basado en la medicina más intuitiva derivado de conceptos filosóficos particulares, evolucionados en la sociedad china, que le dio origen a la acupuntura. Desde esta perspectiva, en la cultura china se maneja un punto de vista energético que toma en cuenta el entorno del individuo, incluidos factores como clima, dieta, aspecto emocional y la relación entre trabajo y descanso. El médico que trabaja con acupuntura debe ser consciente de que, en este contexto, esta disciplina descansa sobre una base filosófica que podría antojarse poco sólida para ejercer la terapéutica médica. Sin embargo, el hecho de que haya perdurado hasta la actualidad, avala en gran medida y obliga a reflexionar en las ventajas evidentes de considerar de manera integral al paciente (Kaptchuk, 1988).

En el cuerpo, las funciones de la energía *qi* o *chi* (ambas se pronuncian “chi”) son de transporte (alimento, en el tubo digestivo; sangre, en los vasos sanguíneos y líquidos, entre otros), transformación, control, protección, calentamiento y nutrición.

El equilibrio energético equivale a la salud, y el desequilibrio, a la enfermedad. Este último puede implicar deficiencia (*hipo-*) o exceso (*hiper-*) de energía del individuo. Así por ejemplo, con respecto al tiroides, correspondería a hipotiroidismo e hipertiroidismo, respectivamente, de acuerdo

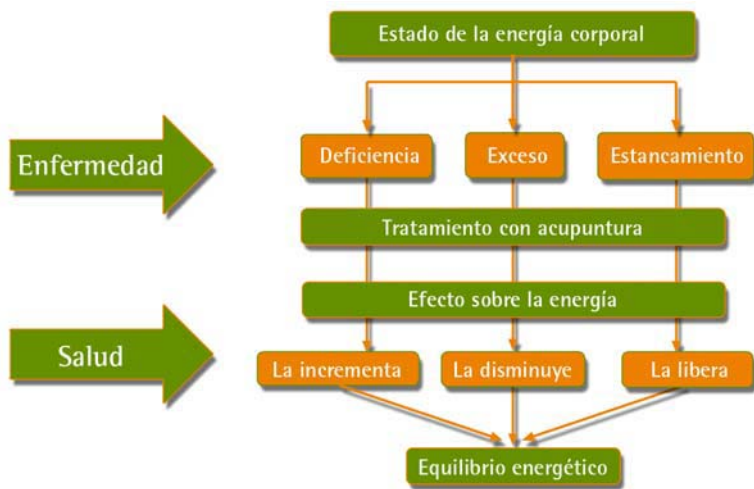


Figura 1  
Equilibrio de la energía corporal mediante acupuntura, según la perspectiva oriental

con la medicina occidental. El estancamiento de energía, por su parte, también representa deterioro de la salud y se manifiesta, por ejemplo, como cólico intestinal. La aplicación de agujas en los sitios convenientes equilibra la energía corporal: la incrementa cuando hay deficiencia, la disminuye en casos de exceso y la libera si hay estancamiento (Figura 1).

### Yin y yang

Existen dos tipos opuestos y complementarios de energía, *yin* y *yang*, cada una con ciertas propiedades. Si se asume que una no puede existir sin la otra, en teoría, todos los fenómenos de la vida pueden explicarse conforme al sistema yin-yang (Cuadro 1), cuyo símbolo representa de manera clara esa dualidad inseparable (Figura 2). Lo negro equivale al yin, lo blanco al yang.



Figura 2  
Sistema yin-yang

Armónicamente, la forma blanca se hace más angosta a medida que la negra aumenta y viceversa (Figuras 2 y 3). No existe el absoluto, siempre hay un poco de uno dentro del otro, denotado por los puntos, el negro dentro del área blanca, y el blanco inserto en la zona negra. A modo de analogía se puede citar que todo individuo —hembra o macho—, desde el punto de vista fisiológico, posee una parte femenina (yin), y otra masculina (yang). La presencia de sólo uno de ellos —yin o yang—, significa la ausencia del otro, la muerte.

Pese a que en la antigüedad los médicos chinos desconocían la nomenclatura de las enfermedades, las explicaban y las trataban a su modo, en la actualidad es posible establecer el vínculo entre aquel conocimiento con el nuestro (Zhufan, 1996; Schoen, 2001).

### Los cinco elementos

La fisiología de la medicina tradicional china esta basada en el principio de yin y yang y en los cinco elementos: madera, fuego, tierra, metal y agua (Figura 4). Cada uno tiene relaciones específicas con las estaciones, el clima, los colores, los sabores, los órganos, las vísceras y otras estructuras que establecen la relación entre el medio ambiente y el ser vivo (Figura 5). Los elementos dependen uno del otro, se nutren y se alteran entre sí. Esta relación está representada por el ciclo de generación *sheng* y el ciclo de dominancia *k*.

Cuadro 1

Explicación de los fenómenos de acuerdo con el sistema yin-yang

Yin	Yang
Noche	Día
Interior	Exterior
Frío	Calor
Deficiencia	Exceso
Reposo	Acción
Diástole	Sístole
Hipopotasemia	Hiperpotasemia
Hipotiroidismo	Hipertiroidismo
Introversión	Extroversión

Figura 4). Cada uno tiene relaciones específicas con las estaciones, el clima, los colores, los sabores, los órganos, las vísceras y otras estructuras que establecen la relación entre el medio ambiente y el ser vivo (Figura 5). Los elementos dependen uno del otro, se nutren y se alteran entre sí. Esta relación está representada por el ciclo de generación *sheng* y el ciclo de dominancia *k*.



## de la acupuntura veterinaria

### Madera

Este elemento representa el inicio de un ciclo; se relaciona con el crecimiento de la vegetación y con el típico clima primaveral de China, caracterizado por mucho viento. La madera se relaciona con el sabor agrio, como el de una fruta inmadura, y con el color verde.

### Fuego

El fuego se relaciona con el calor y el verano; con el sabor amargo y con el color rojo.

### Tierra

Elemento básico porque proporciona los nutrimentos esenciales para sobrevivir. Se relaciona con la cosecha que se realiza en la canícula; con el sabor dulce, como el de una fruta madura, y con el color amarillo.

### Metal

Se asocia con el otoño y, en ciertas regiones de China, con la época de sequía; con el color blanco y el sabor picante.

### Agua

Con este elemento se cierra el ciclo, está vinculado con el frío y el invierno; con el sabor salado, y con el color negro, que adquiere a grandes profundidades.

### Ciclo de generación sheng

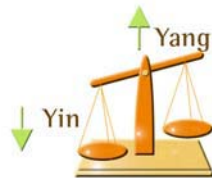
Los elementos se relacionan entre sí mediante el ciclo de generación sheng, que forma parte del ciclo biológico de la vida. Este ciclo representa una relación semejante a la familia, en la cual la madre proporciona nutrición y genera un hijo, y según el punto de vista, la propia madre puede ser hija. La madera nutre al fuego, a la primavera. En el verano, el fuego alimenta con sus cenizas a la tierra y le proporciona fertilidad, sobre todo, en la última temporada del verano, conocida como caní-



Equilibrio



Exceso de yin con deficiencia de yang



Exceso de yang con deficiencia de yin

Figura 3  
Sistema yin-yang

cula. En seguida se presenta el otoño y por último el invierno, cuando el metal nutre al agua, y este elemento, a su vez, a la madera para que ésta crezca.

Toda perturbación en este contexto, por ejemplo, la deficiencia de un elemento, ocasiona la carencia del siguiente y surge la anarquía (Figura 6).

### Ciclo de dominancia k

Este ciclo representa jerarquía y dominancia entre los elementos. La tierra domina a la madera, al extraerle sus nutrimentos; el fuego funde al metal; la tierra domina al agua (en caso contrario se provocaría una inundación); el metal puede cortar a la madera, y el agua domina al fuego al apagarlo. Los casos inversos constituirían una anomalía, que en la medicina tradicional se refleja como enfermedad (Figura 7).

La importancia de este ciclo para la medicina estriba en la relación existente entre los elementos y los órganos, vísceras y diferentes tejidos. Cinco son los órganos (hígado, corazón, bazo, pulmón y riñón), y cinco las vísceras relevantes en la medicina tradicional china (vesícula biliar, intestino delgado, estómago, intestino grueso y vejiga). Cada órgano se relaciona con una víscera, con la que comparte funciones (Figura 8).

### Órganos

En el escenario de la filosofía china, a cada órgano, y víscera, se les adjudican ciertas funciones, de las cuales sólo una fracción es reconocida por la medicina convencional. Así, cada órgano se relaciona con una víscera, un tejido, una emoción, un órgano de los sentidos (denominado "ventana al exterior") y con un factor climático (Figura 9).

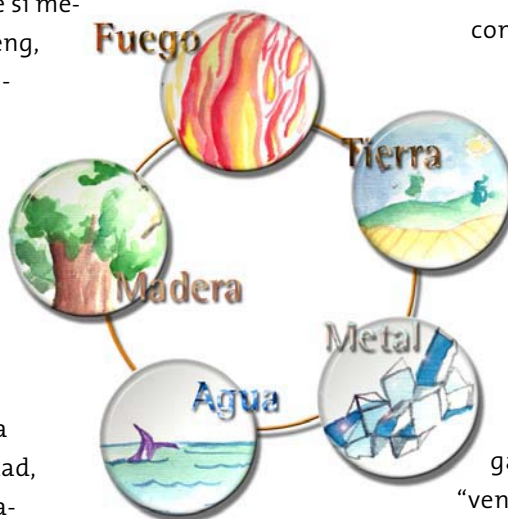


Figura 4  
Los cinco elementos en que se basa la medicina tradicional china

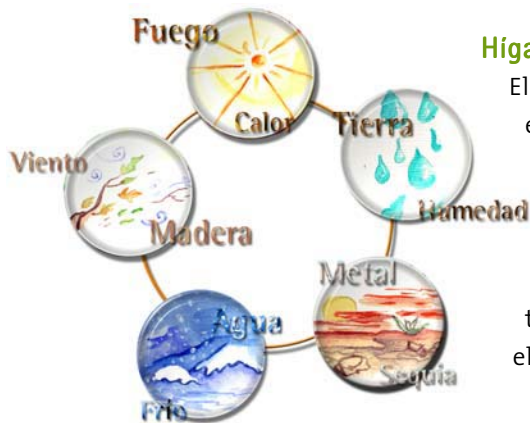


Figura 5  
Factores climáticos relacionados con los cinco elementos

### Hígado

El hígado corresponde a la madera; la emoción que representa es el enojo —o la furia— el cual puede alterar su función energética, mas no la convencional, en otras palabras, la producción de enzimas hepáticas permanece intacta. Sus disfunciones tienen que ver con *viento interno* el cual es ajeno al viento ambiental, cuya imagen se utiliza para explicar ciertas enfermedades o síntomas. El viento representa movimiento, y las afecciones correspondientes son el vértigo, el mareo, los tics, los temblores y las convulsiones.

Cada órgano tiene una ventana al exterior, es como su representante externo. El hígado se conecta con los ojos. Un individuo enojado suele tener los ojos rojos, inyectados, sin padecer una conjuntivitis bacteriana; de acuerdo con la medicina tradicional china, es el resultado del viento del hígado, que sube y lesiona los ojos.

Asimismo, el hígado es el órgano que almacena sangre y la proporciona durante la menstruación. Una oligomenorrea o una amenorrea (disminución o supresión, respectivamente, del flujo menstrual) puede deberse a la carencia de sangre del hígado.

Las alteraciones de este órgano se manifiestan como pesadillas frecuentes, mientras que los sueños son responsabilidad del corazón. Otra función del hígado es la regulación del flujo armónico de la energía.

### Corazón

La casa de shen es el corazón, órgano que bombea la sangre. El shen es el espíritu, la conciencia, el intelecto y la capacidad de pensar. Si el corazón experimenta insuficiencia sanguínea, el shen no se puede alojar y vaga, lo cual se manifiesta como insomnio o como un bombardeo de sueños, no de pesadillas. La alegría es la emoción del corazón. Si la energía del corazón es suficiente, el individuo está contento; si existe en exceso, se presenta todo tipo de padecimientos siquiátricos (como la esquizofrenia o manías). Si la sangre del corazón está estancada, la consecuencia puede ser angina de pecho o infarto cardiaco.

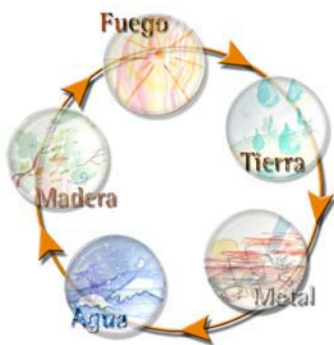


Figura 6  
Ciclo de generación sheng



Figura 7  
Ciclo de dominancia k

### Bazo

En la Dinastía Jin y Yuan (115 a.C. –1368 d. C.), Li Dongtan consideró el bazo, aunado con el estómago, como uno de los órganos más importantes y centrales. En la medicina tradicional china, el bazo se encarga del proceso de digestión, extrae la energía de los alimentos y le facilita a los pulmones la distribución de la energía a todo el cuerpo.

El bazo es productor de la energía *wei defensiva*, que se puede comparar con el sistema inmunitario. Los alimentos poco nutritivos o de mala calidad generan insuficiente producción de energía y, en especial, de la



## de la acupuntura veterinaria

energía wei defensiva, por lo tanto, el individuo se enferma con mayor facilidad.

Por otra parte, el bazo interviene en la producción de sangre, función en la cual la alimentación desempeña un papel importante.

Un indicio de deficiencia energética del bazo es la extravasación sanguínea —por ejemplo, la aparición de moretones a causa de ligeros golpes, ya que también es la función de este órgano mantener la sangre dentro de los vasos sanguíneos.

Además, el bazo se encarga de mantener los órganos en su posición, así que los prolapsos (de útero, vejiga o recto) son muestra de alguna anomalía.

### Pulmones

Los pulmones extraen energía del aire para unirla con la que el bazo sustrae de los alimentos. La inhalación de aire contaminado disminuye la calidad de la energía obtenida. Los pulmones distribuyen la energía y líquidos a todo el cuerpo para todas sus actividades. El reflejo de los pulmones sobre las emociones es la melancolía y la tristeza, y su ventana al exterior, la nariz. Puesto que los órganos también se clasifican en cuanto a su localización, los pulmones se consideran superficiales, por encontrarse cercanos al exterior; en consecuencia, de esta manera estarían más expuestos a los factores climáticos. Los resfriados y afecciones gripales atacan primero al sistema respiratorio, en virtud de que la nariz es la ventana pulmonar hacia el exterior. Con frecuencia, el flujo nasal y los estornudos son los primeros signos de alteraciones pulmonares. La piel es la parte más superficial del cuerpo y, en este contexto, las alergias se consideran enfermedades pulmonares.

### Riñones

La energía de los riñones —los órganos más internos—, llamada *jing esencial*, se encarga del desarrollo del cuerpo. La unión de las energías jing esenciales materna y paterna forma la energía jing esencial del feto en el

momento de la concepción. La deficiencia de la energía renal puede originar, por un lado, trastornos en el desarrollo y crecimiento del individuo, tal es la explicación a las alteraciones genéticas occidentales; por el otro, trastornos del envejecimiento, como la sordera senil (otosclerosis), el encanecimiento, la menopausia, los cambios degenerativos de las articulaciones y la columna vertebral, la caída de los dientes y la disminución de la visión.

## El sistema de los canales de acupuntura

El sistema de canales de acupuntura se tomó principalmente de la acupuntura humana. Sobre todo, los médicos veterinarios europeos y norteamericanos trabajan con este sistema y es el más difundido. Sin embargo, existe otro sistema para los animales, desarrollado por los chinos y que no define los canales.

De la misma manera en que los vasos sanguíneos son las vías para que fluya la sangre, los *canales de acupuntura*, o *meridianos*, son las vías del flujo

energético. No existe ningún sitio anatómico que albergue estos canales, más bien se trata de un concepto filosófico; son la conexión entre el exterior y el interior y llevan la energía a todas las estructuras del cuerpo. No obstante, hay diversos modelos experimentales que sugieren que su existencia es real.

La presencia de los canales de acupuntura se dedujo al estudiar diferentes sensaciones que experimentaban los sujetos sometidos a esta técnica. La “sensación acupuntural” o *deqi*, es el alivio que experimenta el individuo cuando se estimula un acupunto. Esta sensación es similar a una descarga eléctrica que se propaga desde el punto de inserción de la aguja a lo largo de todo el canal correspondiente. En el humano existen catorce *canales principales*, y dos *canales extraordinarios*, todos están interconectados e incluyen sus respectivos

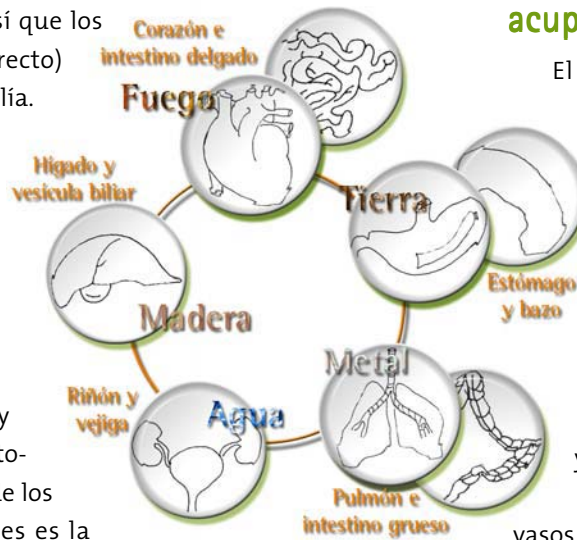


Figura 8  
Órganos y vísceras relacionados con los cinco elementos



Imagen 1  
Canal de corazón

acupuntos. Además, existen numerosos canales que sólo sirven para aumentar la interconexión del sistema, ya que no aportan más acupuntos.

Los canales principales están localizados de manera bilateral, es decir, a ambos lados del cuerpo. Según el sistema dual yin-yang, existen 6 canales yin y 6 canales yang, cuya nomenclatura depende de su punto de inicio o término, que puede ser en la mano o en el pie.

Cuando el canal corre a lo largo de las extremidades, los canales yin se localizan en la parte medial (interna), los canales yang en el área lateral (externa) de los brazos y piernas. A su vez, sobre el canal ying existen tres canales paralelos, lo mismo sucede para el yang. Los canales extraordinarios son unilaterales y se encuentran sobre la línea media, los de tipo yin corren centralmente, y los yang, dorsalmente (Cuadro 2).

Además, existen tres canales yin en la mano, y tres en el pie; y lo mismo sucede para los canales yang. Los canales extraordinarios se localizan de manera unilateral sobre la línea media, ventralmente (canal tipo yin) y dorsalmente (canal tipo yang).

Los canales se conocen con los nombres de los órganos y vísceras con las que están conectados, por ejemplo el *canal de corazón* inicia su recorrido en el tórax, corre por la parte interna del brazo y antebrazo hacia el quinto dedo

Figura 9

Relaciones de los órganos con la medicina

	Elemento	Viscera acoplada	Tejido	Ventana al exterior	Factor climático	Emoción	Funciones principales
Hígado	Madera	Vesícula biliar	Tendones	Ojos	Viento	Ira, furia	- Almacena la sangre. - Regula el flujo energético en el cuerpo.
Corazón	Fuego	Intestino delgado	Vasos sanguíneos	Lengua	Calor	Alegría	- Bombea la sangre. - Aloja a shen.
Bazo	Tierra	Estómago	Músculos	Labios	Humedad	Preocupación	- Transporta y transforma el alimento. - Extrae la energía de los alimentos. - Envía su energía al pulmón. - Mantiene la sangre en los vasos sanguíneos. - Mantiene los órganos en su lugar. - Es importante en el sistema de defensas.
Pulmón	Metal	Intestino grueso	Piel	Nariz	Sequía	Melancolía, tristeza	- Capta la energía del aire. - Distribuye la energía y los líquidos corporales del cuerpo.
Riñón	Aqua	Vejiga	Huesos	Oídos	Frío	Miedo, terror, susto	- Es responsable del desarrollo y crecimiento - Tiene funciones de reproducción, por ejemplo la concepción, el desarrollo fetal y del recién nacido. - Calienta el cuerpo



## de la acupuntura veterinaria

hasta terminar cerca de la uña. Es un canal tipo yin porque su recorrido es medial o interno. A la vez, se considera un canal de la mano por terminar en ella. (Imagen 1). Una rama interna, que carece de acupuntos, se conecta al corazón.

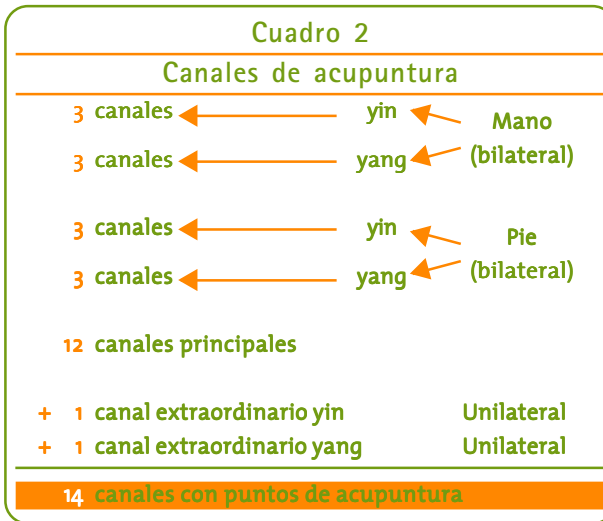
El canal de estómago inicia su recorrido en la cabeza, pasa por el tórax y el abdomen, sigue por la parte externa de la pierna y termina en el pie (en humanos), en la pata en animales. Es un canal yang porque recorre la parte externa de la pierna y es un canal de pie o de la pata, porque termina en ésta y se conecta a través de una rama interna, sin acupuntos hasta el estómago (Imagen 2).

El mayor desarrollo en la acupuntura veterinaria lo han realizado los europeos y los norteamericanos, quienes denominan a los meridianos como canales, aunque existen algunas diferencias en la localización de acupuntos entre diferentes nomenclaturas debido principalmente a las diferencias anatómicas.

### Tratamiento

De acuerdo con la medicina tradicional china, la selección de acupuntos se basa en el diagnóstico sintomático. La historia clínica se sustenta en la observación, el interrogatorio, la auscultación, la palpación y el olfato —que revelan el estado energético del paciente—, tras lo cual se establece qué acupuntos habrán de estimularse como plan terapéutico. El proceso no es simple, por lo que se requieren conocimientos sólidos, entrenamiento, práctica y profesionalismo.

Mediante la selección y estimulación de puntos específicos es necesario incrementar la energía del paciente que carece de ella (casos de enfermedades crónicas), dispersarla cuando éste presente en exceso (pacientes con hipertiroidismo), o bien, liberarla, o mejorar su flujo, en individuos que la tengan estancada (paciente con dolor).



En el humano existen más de 365 acupuntos específicos, la selección exacta de los cuales redundará en un tratamiento exitoso, basado en el diagnóstico sintomático, al igual que en la medicina occidental.

La estimulación de los acupuntos se puede llevar a cabo con agujas, de manera manual, mediante masaje o presión digital, con calor (moxibustión), láser, ba-

lines o inyección de medicamentos (farmacopuntura o mesoterapia).

La ventaja de la aplicación de acupuntura radica en la mínima cantidad de efectos secundarios que origina. Su empleo esta contraindicado principalmente en casos de coagulación deficiente, gestación (relativo) y emergencias, particularmente las que requieren terapéutica convencional médico-quirúrgica.

### Para leer más

- Cheng X. Chinese acupuncture and moxibustion. Beijing: Foreign Languages Press, 1987.
- Draehmpaehl D, Zohmann A. Akupunktur bei Hund und Katze. Stuttgart: Enk Verlag, 1998.
- Focks C, Hillenbrand N. Leitfaden Traditionelle Chinesische Medizin. 3a ed. München: Urban & Fischer Verlag, 2001.
- Huisheng X. Traditional Chinese Veterinary Medicine. Beijing: Beijing Agricultural University Press, 1994.
- Klide AM, Kung SH. Veterinary Acupuncture. Pennsylvania: University of Pennsylvania Press, 1991.
- Schnorrenberger C. Lehrbuch der chinesischen Medizin für westliche Ärzte. Stuttgart: Hippokrates Verlag, 1991.
- Schoen AM. Veterinary Acupuncture. 2<sup>nd</sup> ed. St. Louis: Mosby, 2001. (vínculo med China y med occidental)



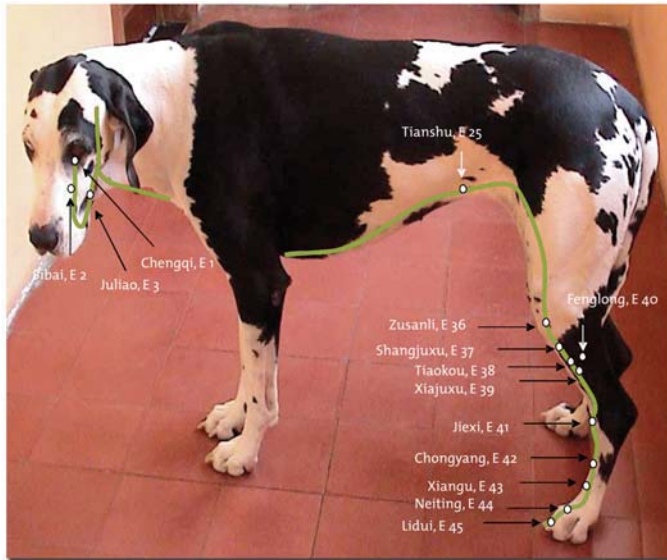


Imagen 2  
Recorrido y selección de algunos puntos del canal de estómago

- Schwartz Ch. Tradicional Chinesische Medizin für Hunde und Katzen. Stuttgart: Sonntag Verlag, 2001.
- Steingassner HM. Akupunktur für den Menschen und seine liebsten Haustiere. Wien: Verlag Wilhelm Maudrich, 1999.
- Kaptchuk TJ, David ME. The persuasive appeal of alternative medicine. *Annals of Internal Medicine* 129. 12 (1998): 1061-1065.
- Chiu JH, et al. Different central manifestations in response to electroacupuncture at analgesic and nonanalgesic acupoints in rats. *Can J Vet Res* 2003;67:94-101.
- Choi M. et al. Ultrasonographic observation of intestinal mobility of dogs after acupunctural stimulation on acupoints ST-36 and BL-27. *J Vet Sci* 2001; 3:221-226.
- Sanchez-Araujo M, Puchi A. Acupuncture enhances the efficacy of antibiotics treatment for canine otitis crises. *Acupunct Electrother Res* 1997; 22:191-206.
- Zhufan X, Jiazhen L. Tradicional chinesische medizinen, Verlag für ganzheitliche Medizin, Wald: Bayer, 1996.

# Acupuntura veterinaria: indicaciones, contraindicaciones y la **práctica diaria**

Susanne Rodekoher

## Definición

La *acupuntura* es el método terapéutico que consiste en la aplicación de agujas metálicas esterilizadas en acupuntos específicos para generar respuestas fisiológicas.

## Indicaciones

El tratamiento con acupuntura se define después de haber realizado tanto la historia clínica convencional y todos los estudios necesarios (pruebas de laboratorio y de gabinete, por ejemplo, rayos X, electrocardiograma, etc.); la historia clínica de acuerdo con la medicina tradicional china, además, toma en consideración el estado energético del paciente. Es un hecho que en México la acupuntura se subemplea por desconocimiento de sus beneficios, lo que obliga al médico a instaurar una terapéutica convencional que, por otra parte, ofrece resultados de manera inmediata. La acupuntura veterinaria se reconoce por su importancia en los padecimientos neurológicos, especialmente en parálisis o paresias causadas por contusiones medulares o procesos degenerativos de la columna vertebral; se utiliza con frecuencia como coadyuvante de la medicina convencional o cuando ésta no ha dado los resultados deseados. Asimismo, es necesario determinar los padecimientos que requieren una terapéutica adicional a la acupuntura.

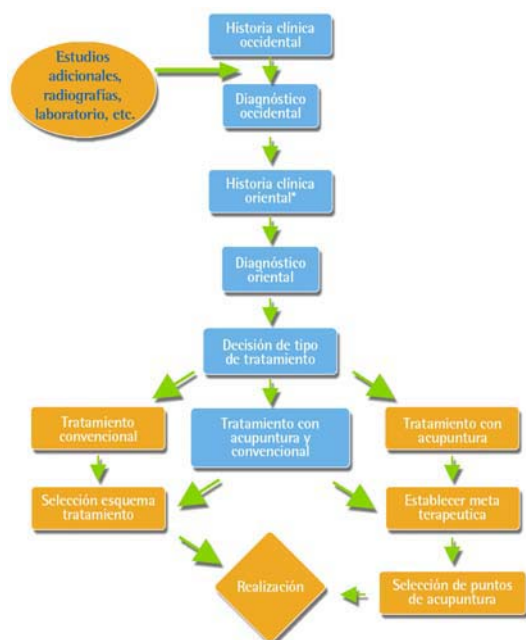


Figura 1  
Protocolo para el empleo de la acupuntura

Se recomienda la aplicación de acupuntura en los siguientes padecimientos, agrupados por aparatos o sistemas (Schoen, 2001):

### Pequeñas especies

#### ❑ Musculoesquelético

Enfermedad articular degenerativa, espondilosis, artritis reumatoide, miositis, tendinitis.

#### ❑ Nervioso

Epilepsia idiopática, accidente cerebrovascular, meningitis, traumatismo medular, síndrome de cauda equina, mielopatía degenerativa, síndrome de Wobbler, parálisis facial, neuritis del nervio trigémino, síndrome vestibular periférico, sordera neurogénica, neuropatías traumáticas periféricas, polineuropatía diabética.

#### ❑ Inmunitario

Infección por el virus de inmunodeficiencia felina, infecciones por calicivirus, enfermedad inflamatoria intestinal, asma felino y artritis inmunomediada.

#### ❑ Respiratorio

Tos, bronquitis crónica, asma, neumonía (como coadyuvante), etcétera.

#### ❑ Cardiovascular

Hipotensión, choque, arritmias e insuficiencia de la válvula mitral.

#### ❑ Digestivo

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal y constipación.

#### ❑ Reproductivo

Baja calidad espermática, irregularidad en la presentación del celo, infertilidad entre otros.

#### ❑ Tegumentario

Dermatitis inmunomediada, otitis, pioderma y acné felino.

#### ❑ Medicina crítica

Depresión respiratoria, resucitación cardiopulmonar y analgesia.

### Otras especies

#### ❑ Musculoesquelético

*Equinos.* Padecimientos articulares de los miembros (anteriores y posteriores) y de la columna vertebral, laminitis, degeneración cervical, síndrome de Wobbler, parálisis facial



y afecciones de tendones.

❑ **Digestivo**

*Equinos.* Úlcera gástrica y duodenal, enteritis, diarrea y aerofagia.

*Rumiantes.* Trastornos de motilidad ruminal y cólico intestinal.

*Porcinos.* Diarrea, constipación e indigestión.

❑ **Respiratorio**

*Equinos.* Tos, enfermedad obstructiva pulmonar.

*Porcinos.* Infección respiratoria.

❑ **Reproductivo**

*Equinos.* Anestro, ciclos estrales irregulares y agalactia.

*Rumiantes.* Infertilidad, mastitis y cistitis.

*Porcinos.* Infertilidad.

*Aves.* Alteración en la producción de huevo e infertilidad.

❑ **Tegumentario**

*Equinos.* Urticaria y dermatitis alérgica.

❑ **Ocular**

*Equinos.* Uveítis recurrente y úlcera corneal.

*Aves:* Conjuntivitis.



Figura 2  
Material utilizado en acupuntura

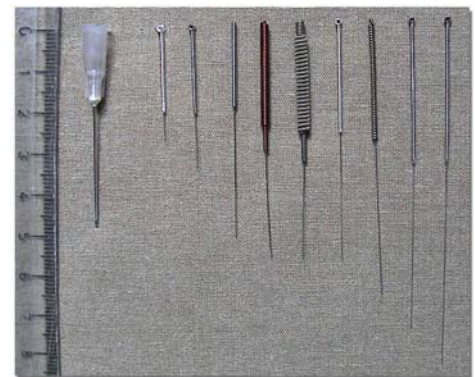


Figura 3  
Diferentes tamaños y tipos de agujas.

## Contraindicaciones

Es importante considerar que la acupuntura debe evitarse en pacientes terminales (cáncer) si las agujas producen molestias al ser insertadas, y durante la gestación, en virtud de que algunos puntos pueden propiciar contracciones uterinas.

Una vez que el profesional realice el diagnóstico, es necesario elegir el tratamiento más adecuado (figura 1). Por ejemplo, para un paciente con cáncer, tal vez la mejor opción sea quirúrgica; en enfermedades infectocontagiosas, como la leptospirosis, se requiere la medicina convencional para un control rápido y eficaz con el propósito de evitar su transmisión, tanto al humano como a otros animales.

Se requiere el empleo de agujas estériles desechables (figura 2). El paciente debe ser colocado en posición decúbito lateral, o bien, en cuadrípeda (sobre sus cuatro extremidades); las caricias constantes lo tranquilizan. Es importante que el dueño esté presente para auxiliar al médico en el manejo del paciente y evitar que se mueva; de ser necesario se le coloca un bozal o se aplica un fármaco tranquilizante, práctica indispensable en fauna silvestre.



Figura 4  
Paciente tratado con electroacupuntura



Figura 5  
Paciente con aguja y caimán del equipo de electroacupuntura.



Figura 6  
Pacientes tratados con electroacupuntura

Es necesario que el médico conozca los diferentes tipos de agujas de acupuntura, así como los sitios anatómicos precisos para su colocación, de acuerdo con el tipo de padecimiento. Cabe añadir que es recomendable aplicar una corriente eléctrica, mediante un caimán conectado a un aparato que la transmite y cuya intensidad es posible graduar (figuras 4 y 5). Este procedimiento es de primera elección en casos de dolor agudo o crónico, de origen musculoesquelético o neurológico, con manifestación de parálisis o sin ella.

La duración de cada exposición oscila entre 20 y 30 minutos, tiempo suficiente para que se liberen endorfinas. Posteriormente las agujas se retiran y se desechan. Si bien es cierto que la mayoría de los animales permanecen tranquilos durante el procedimiento, e incluso se duermen, deben ser vigilados para evitar que se levanten y las agujas se muevan de su lugar.

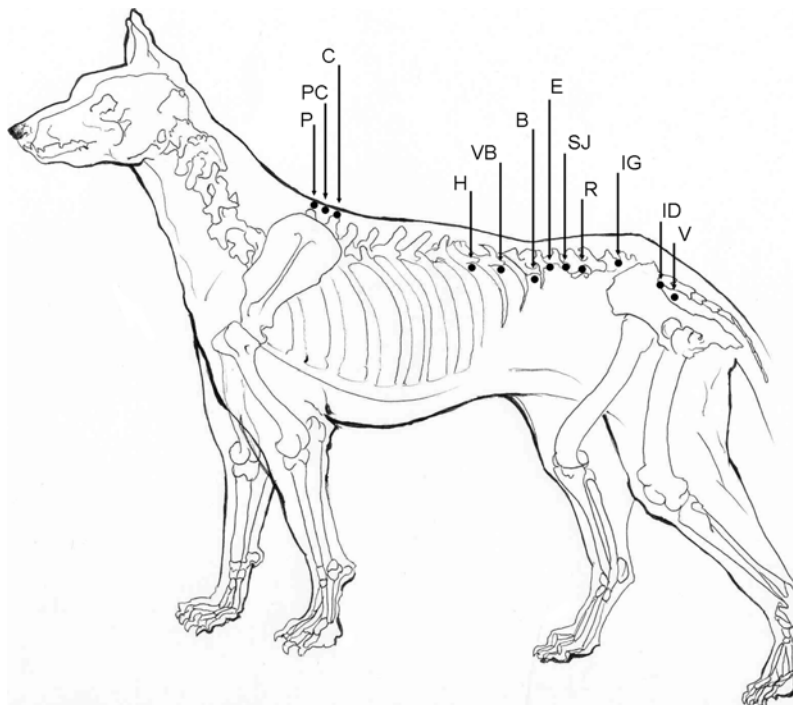
Lo anterior denota que es necesario disponer de un lugar alejado del ruido y del tránsito de personal, así como del tiempo necesario para aplicar esta técnica y de esa manera obtener los resultados esperados. Estos aspectos adquieren mayor relevancia en los gatos por el manejo que se requiere.

#### Para leer mas...

- Cheng X. Chinese acupuncture and moxibustion. Beijing: Foreign Languages Press, 1987.
- Huisheng X. Tradicional chinese veterinary medicine. Beijing: Agricultural University Press, 1994.
- Klide AM, Kung SH. Veterinary acupuncture. Pennsylvania: University of Press, 1991.
- Rodekohl S. Acupuntura y homeopatía: Introducción a terapéuticas complementarias para el médico veterinario de pequeñas especies. Memorias del IX Congreso de Medicina Veterinaria en Pequeñas Especies del Bajío; Septiembre 2004; AMMVEPAEG, León (Guanajuato) México.
- Schoen AM. Veterinary acupuncture. 2ª ed. St. Louis: Mosby, 2001.
- Schwartz C. Traditionelle chinesische medizin für Hunde und Katzen. Stuttgart: Sonntag Verlag, 2001.

### Historia Clínica Oriental

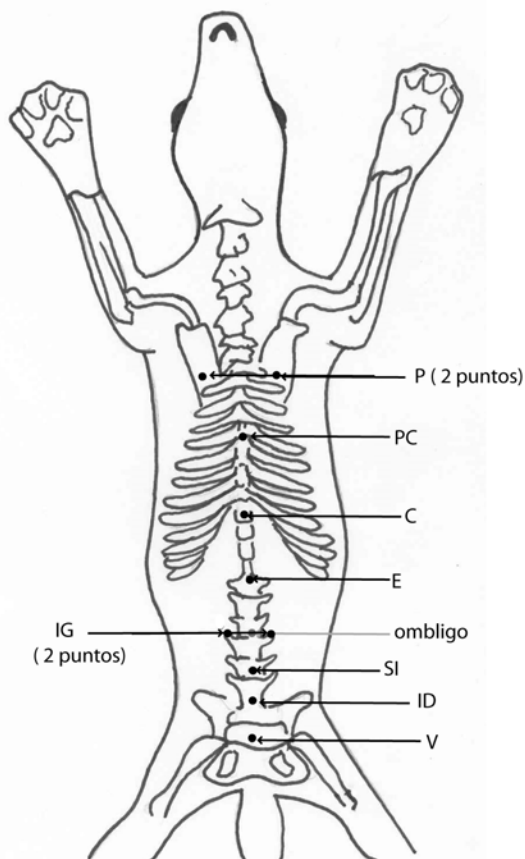
CONSTITUCIÓN	Débil	Emaciado	Fuerte	Obeso
	MADERA (mal humorado, prob. ojo, oído)			
	FUEGO (feliz, hiperactivo, sueño)			
	TIERRA (obeso, fiel, piensa, se cansa rápido)			
	METAL (melancólico, introspectivo, prob. pulmón)			
	AGUA (miedoso, inquieto, gusto salado, sediento)			
SHEN	+	++	+++	++++
MOVIMIENTO	Firme	Tambaleante	Cansado	
Miembros	Normal	Claudicación	MT( )	MP( )
	Dificultad para mover un miembro ( 1 2 3 4 )			
	YIN	YANG		
OJOS	Pálidos lagrimeo claro/seroso	Enrojecidos lagrimeo purulento	Otro _____ Brillantes 3er párpado Lesión vieja	
OÍDOS	Fríos Pálidos	Calientes Rojos	Erectos Caídos Normales	
NARIZ	Descarga clara	Descarga turbia	Otro _____ Una narina Dos narinas Cartilago alar Normal-distendido	
LABIOS	Lubricados Pálidos	Secos Enrojecidos	Rosados Brillantes Caídos Hinchados	
APETITO	Normal	Anorexia	Hiporexia	
SED	Normal	Incrementada	Líquidos (fríos-calientes)	
OLOR	Boca Nariz Heces Orina	1. Acido 2. Pestilente 3. Hediondo 4. Sui géneris	Pus viscosa Pus acuosa	
PULSO	Profundo Rápido	Superficial Resbaladizo	Lento	Fuerte Irregular Otro _____





### Historia Clínica Oriental

	YIN	YANG	
ORINA	Muy clara Clara No olorosa A chorro	Turbia Hematuria Olorosa Goteo	Otro Cantidad Normal Disminuida Anuria
HECES	Acuosas Pastosas	Seca Melena	Normal Moco
LENGUA	Pálida	Enrojecida Rojo obscura Amarilla Púrpura Azul-negro	Rosada Delgada Hinchada
SABURRA	Blanca Muy delgada Húmeda	Amarilla Gruesa Seca Viscosa Adherida	Normal Gris
VOZ (ladrido)	Débil Delgada	Fuerte Tosca	Normal Gemido
RESPIRACIÓN	Débil Lenta Profunda	Fuerte Rápida Superficial	Normal Ruidosa Difícil
TOS	Débil Nocturna	Fuerte Diurna Seca	Flema RT (+, -)
MASTICACIÓN	Normal	Cuidadosa	Sin alimento
SONIDOS INTESTINALES	Normal	Incrementado	Disminuido Nulo



Adaptada por Dra. Miriam Tarango Méndez



Maritere González Lama

**M**édica veterinaria zootecnista egresada de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1997, con Mención Honorífica. En 1998 realizó Práctica Profesional Supervisada (PPS) en la Universidad de Washington, en Pullman. En 2001 se especializó en Medicina y Cirugía para Perros y Gatos en el Hospital de Enseñanzas de Especialidades Veterinarias UNAM. Diplomada en Acupuntura Veterinaria por el Instituto de Medicina Tradicional China en 2003. Ha trabajado en la clínica privada por más de 7 años, y publicado en la y en revistas comerciales como Ha participado en conferencias, cursos y talleres en la UNAM y otros foros en México. Es socia fundadora y secretaria del Instituto Mexicano de Medicina Veterinaria Complementaria, A.C. (IMMVet, A.C.) desde 2004 hasta la fecha. Actualmente es académica del Departamento de Pequeñas Especies de la UNAM y participa en el proyecto UNAM-Banfield: Hospital de Mascotas. Además, estudia el primer año del Diplomado de Homeopatía Veterinaria en el IMMvetCom, A.C.

# La moxibustión

## en la medicina veterinaria de pequeñas especies

Maritere González Lama

### Introducción

La medicina veterinaria de pequeñas especies se ha enriquecido con la utilización ética de la medicina complementaria, dentro de la que destacan la acupuntura, la homeopatía y la moxibustión.

El empleo de la moxibustión requiere de los fundamentos de la medicina tradicional china y aún cuando su uso es limitado en el área veterinaria, representa un método terapéutico muy útil, obviamente cuando se tenga un diagnóstico adecuado.

La satisfacción de mejorar la calidad de vida de pacientes con dolores crónicos y con ciertas patologías nos impulsa a los médicos veterinarios a continuar acercándonos a oportunidades terapéuticas que deben basarse en la responsabilidad del conocimiento.

La visión general de la moxibustión a través de este trabajo es una herramienta que puede ofrecerse como complemento del tratamiento y prevención de enfermedades para algunos de nuestros pacientes.

### La moxibustión

La palabra moxibustión proviene del japonés *mogusa* o *moe kusa*, que significa hierba candente; en chino se conoce como *kao*.

La moxibustión se originó a partir del descubrimiento del fuego al observar mejorías en algunos padecimientos a través del calentamiento o quemadura de ciertas partes del cuerpo. Existen registros de la





moxaterapia desde 500 a.C. y libros especializados pertenecientes a diferentes dinastías chinas.

La moxibustión pertenece a la medicina tradicional china, es un método terapéutico que utiliza la aplicación de calor a través de una moxa, sobre puntos específicos de acupuntura, con la finalidad de tratar y prevenir enfermedades.

La moxa puede tener forma de cono o cigarro y ser de diferentes tamaños. El principal material utilizado son las hojas secas molidas de la planta de artemisa (*Artemisa vulgaris*), y también puede contener medicamentos o ser de otros materiales combustibles como el carbón.

Se aplica el calor producido por la moxa al paciente y tiene la ventaja de poder penetrar profundamente al organismo sin dañarlo. En el área veterinaria la tolerancia al calor debe ser supervisada estrechamente, debido a que los pacientes no podrán explicar las sensaciones experimentadas para diferenciar el calor del ardor o del dolor.

## Clasificación de la moxibustión

- a) Cono de moxa  Moxibustión directa  
 Moxibustión indirecta
- b) Cigarro de moxa
- c) Aguja térmica

a) La **moxibustión directa** consiste en colocar los conos prendidos o en combustión directamente sobre la piel, en el punto de acupuntura seleccionado; obteniendo diferentes grados de cauterización y con ello un estímulo terapéutico específico.



En la **moxibustión indirecta** se utilizan materiales aislantes con propiedades terapéuticas, y sobre o a través de ellas se coloca el cono de moxa en combustión. De forma tradicional se puede emplear jengibre, ajo o sal.

Antes de realizar estos métodos en animales, se debe rasurar el área y colocar un ungüento protector, como vaselina.

A pesar de que la moxibustión con cono es empleada en seres humanos, no se considera práctica para las pequeñas especies, existiendo el riesgo de que las lesiones terapéuticas empeoren a través del

autotraumatismo, hábitos conductuales e infecciones.

- b) En la **moxibustión con cigarro**, una vez encendido se acerca al punto de acupuntura sobre la piel, manteniendo una distancia entre ambos. La sensación obtenida es de calor y no de ardor. El cigarro de moxa es de artemisa y puede contener además algunos medicamentos, o ser de carbón.

Es un método práctico en pequeñas especies ya que el médico controla la moxa durante todo el procedimiento.

El cigarro de moxa se coloca de 1.5 a 2 cm de distancia de la piel y se mantiene hasta observar un color rosado o eritema, en promedio se deja de tres a cinco minutos en cada punto. Puede aplicarse de las siguientes formas:

- Sobre un punto acupuntural fijo, para obtener calor templado.
- Método “intermitente” o de “picoteo de pájaro”. El cigarro se mueve de arriba hacia abajo del punto elegido (aproximación y alejamiento), y para mayor estimulación puede acercarse un poco más a la piel (roce rápido y ligero), es útil en problemas crónicos.
- Con movimientos circulares, si se desea estimular áreas corporales más extensas, como en tratamientos de reumatismo.

- c) La **moxibustión con aguja térmica** se basa en mojar o calentar el mango de la aguja de acupuntura, una vez colocado en el punto elegido de la piel; la moxa puede acercarse a la aguja o tocarla directamente.

La moxibustión con agujas térmicas, puede aplicarse en los mismos puntos donde se permite la

acupuntura. Es más utilizada en humanos y grandes especies (equinos).

Otras técnicas de estimulación con calor:

- a) Cauterización (directa o indirecta)
- b) Método vinagre-avena
- c) Método de vinagre-licor
- d) Ventosas
- e) Luz ultravioleta o infrarroja

La cauterización, los métodos de vinagre-avena y vinagre-licor, así como las ventosas no son técnicas empleadas en medicina veterinaria de pequeñas especies, sin embargo, se mencionarán brevemente.

Para la cauterización se necesita un equipo especial a base de hierros calentados a ciertas temperaturas; debe ser utilizada en animales fuertes y maduros; está prohibida en pacientes geriátricos, neonatos, o debilitados y en hembras gestantes. Presenta limitaciones como el poder utilizarse una sola vez en el mismo sitio, producir quemaduras si no se emplea a la temperatura adecuada, lo que puede ocasionar daño en nervios y vasos sanguíneos y dolor y malestar innecesarios. La cauterización en la actualidad no es un método recomendable en medicina veterinaria.

Los métodos con avena-vinagre y vinagre-licor, han sido utilizados en grandes especies para tratar artritis y dolor lumbar. En el primero se “fríe” cierta cantidad de avena en vina-

gre y se divide en “paquetes calientes”, tipo compresas que se aplican de manera alterna en el área afectada del animal. En el método vinagre-alcohol se cubre el área a tratar con vinagre y/o papel empapado en vinagre y se flamea con licor por encima de dicha área. Estos métodos tienen las mismas limitaciones que la cauterización.



Fotografía: Susanne Rodekohr



Fotografía: Susanne Rodekohr

Para las ventosas se emplean “copas” de cerámica, bambú o vidrio; dentro de éstas se flama un algodón con alcohol, se retira y con el calor generado se cubre el punto de acupuntura el que produce una “succión”. Las ventosas no se utilizan de forma habitual en veterinaria debido a la interferencia del pelo.

Otro métodos que estimulan los puntos de acupuntura son la luz infrarroja (produce calor) y la luz ultravioleta (provoca reacciones químicas en las células); estos también pueden utilizarse en áreas corporales más amplias y se necesita equipo *expresado* y cuidados especiales para su aplicación.

### Indicaciones de la moxibustión

La moxibustión se utiliza para padecimientos tales como: artritis, lumbalgia y neuralgia, alteraciones musculoesqueléticas, asma, tos, anemia, dermatosis con prurito, diarrea y vómito. También en casos de una lactación escasa, disentería crónica y como coadyuvante para problemas de prolapso anal, prolapso de útero, mastitis e inflamación por mordeduras de insectos venenosos.

La moxibustión además de tratar enfermedades, las previene al mejorar la función del sistema inmune. Es muy efectiva para el tratamiento de enfermedades musculoesqueléticas y neurológicas crónicas.

De acuerdo con la medicina tradicional china se reconoce a la moxibustión como un método terapéutico que puede contribuir a prolongar la vida y fortalecer la salud y es uno de los fundamentos de la conocida “longevidad oriental”. Dentro de los muchos escritos que tratan sobre este tema destaca *Dou Cai*, de la dinastía Song, quien describe: “Para una persona sana, si se usa moxibustión con frecuencia en ciertos puntos de acupuntura, aunque no puede vivir para siempre, por lo menos puede tener una vida de más de cien años”. En la medicina veterinaria no se ha profundizado sobre este uso.

### Recomendaciones

- 1) La moxibustión es excelente para el tratamiento de enfermedades crónicas.
- 2) Desde el punto de vista de la medicina tradicional china, se aconseja en las enfermedades con deficiencia de yang, donde la acupuntura no ha sido eficaz.
- 3) En todos los casos se requiere estrecha vigilancia médica y conocimiento del método y de los puntos de acupuntura que se desean estimular.



Fotografía: Susanne Rodekohr



Fotografía: Susanne Rodekohr



- 4) El paciente debe ser inmovilizado de forma cuidadosa y segura, y colocarse en base a la localización de los puntos que se van a estimular.
- 5) Puede rasurarse el pelo de las regiones donde se encuentran los puntos de acupuntura que se desean estimular, sobre todo en las razas de pelo largo.
- 6) Es útil colocar los dedos del médico que aplica la moxibustión, cerca de la piel o el punto de acupuntura que se está estimulando, para evitar aplicar demasiado calor, sobre todo en los pacientes resistentes al dolor.
- 7) La aplicación se recomienda de craneal a caudal, iniciando en la región dorsal y después ventral; es necesario estimular primero los puntos de cabeza y cuerpo y terminar con las extremidades; sin embargo, existe flexibilidad para adaptar las direcciones con base en el caso clínico.
- 8) La sesión de moxibustión con cigarro debe durar de 10 a 15 minutos y cada punto de acupuntura o zona afectada será estimulada durante 3 a 5 minutos en promedio.
- 9) En pequeñas especies solamente se debe provocar un área de eritema local en la piel, sobre el punto de acupuntura; no se deben provocar otras quemaduras o lesiones (para evitar lamido o autotraumatismo).
- 10) El eritema provocado desaparece solo y no necesita tratamiento.
- 11) La moxibustión puede aplicarse también en cachorros y en pacientes gerontes.
- 12) Puede ser de difícil aplicación en felinos domésticos.

### Contraindicaciones

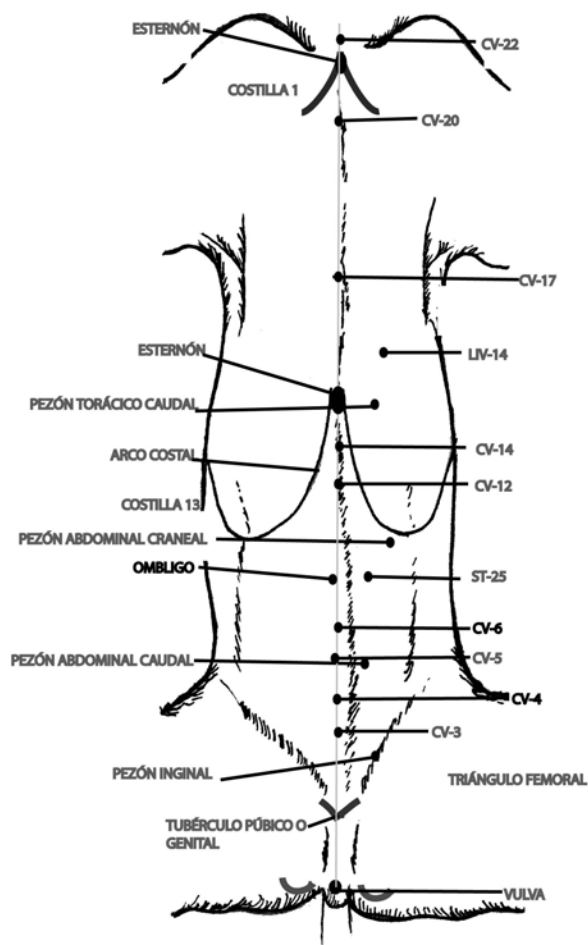
- 1) No utilizar la moxibustión directa con cono en medicina veterinaria.
- 2) La moxibustión indirecta con cono, puede llegar a emplearse solamente bajo condiciones específicas, generalmente en grandes especies.
- 3) No moxar en la región abdominal o lumbosacra a las hembras gestantes.
- 4) No utilizar la moxibustión en caso de fiebre, o desde el punto de vista de la medicina tradicional china *no*

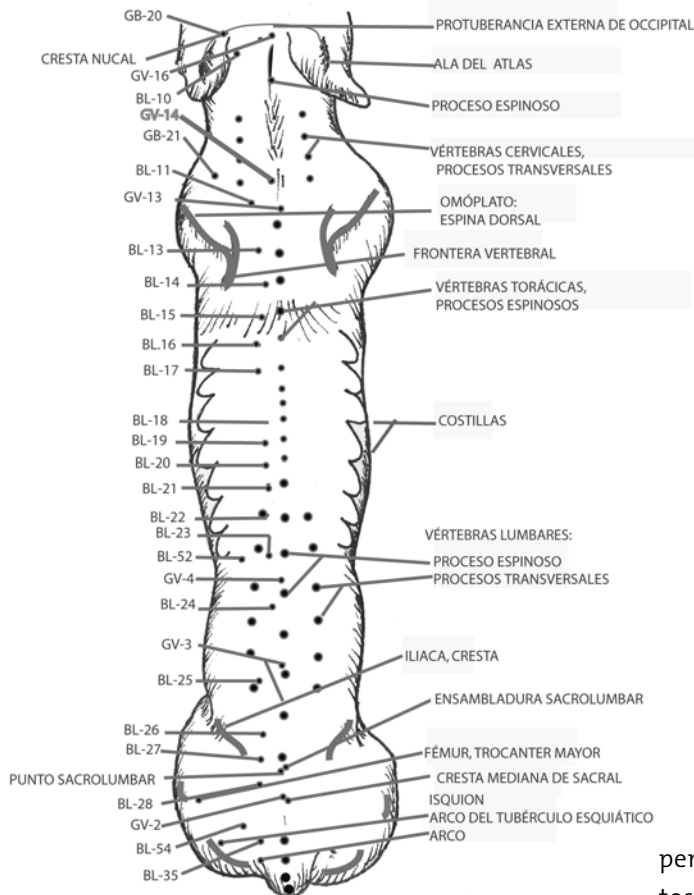
*en deficiencia de yin* o en el caso del síndrome *shi* o de exceso.

- 5) Está contraindicada en procesos inflamatorios agudos e infecciones.
- 6) No utilizarla cerca de los órganos de los sentidos o mucosas.
- 7) No emplearla sobre pliegues corporales.
- 8) No estimular los puntos cercanos a arterias importantes.
- 9) No moxar en regiones con muchos tendones, como tarsos y carpos.

### Principales puntos de acupuntura para moxibustión

- a) Renmai 8 (*Shenque*): tonifica yang, bazo y estómago; aumenta la energía y prolonga la vida.





- b) Estómago 36 (*Zusanli*): fortalece bazo y estómago, regula la circulación de energía y sangre, prolonga la vida y fortalece la salud; punto llamado antiguamente “moxibustión de la longevidad”.
- c) Renmai 6 (*Qihai*): tonifica la energía y fortalece riñón.
- d) Renmai 4 (*Guanyuan*): fortalece la salud de los ancianos, calienta el riñón, recupera yang y fortalece la energía.
- e) Dumai 14 (*Dazhui*): controla yang, elimina viento, frío, aclara el cerebro y tranquiliza la mente.
- f) Vejiga 12 (*Fengmen*): elimina viento, regula la circulación de la energía y la sangre.
- g) Dumai 12 (*Shenzhu*): regula la energía, elimina viento, baja la fiebre, tranquiliza la mente y calma la tos.
- h) Riñón 1 (*Yongquan*): tonifica los riñones, regula la energía del hígado, muy recomendable para los gerontes.

Existen muchos otros puntos que pueden moxarse dependiendo del padecimiento y se deben conocer los puntos acupunturales prohibidos, principalmente se encuentran en el área genital o cerca de mucosas como la oral,

oculares y vulvar.

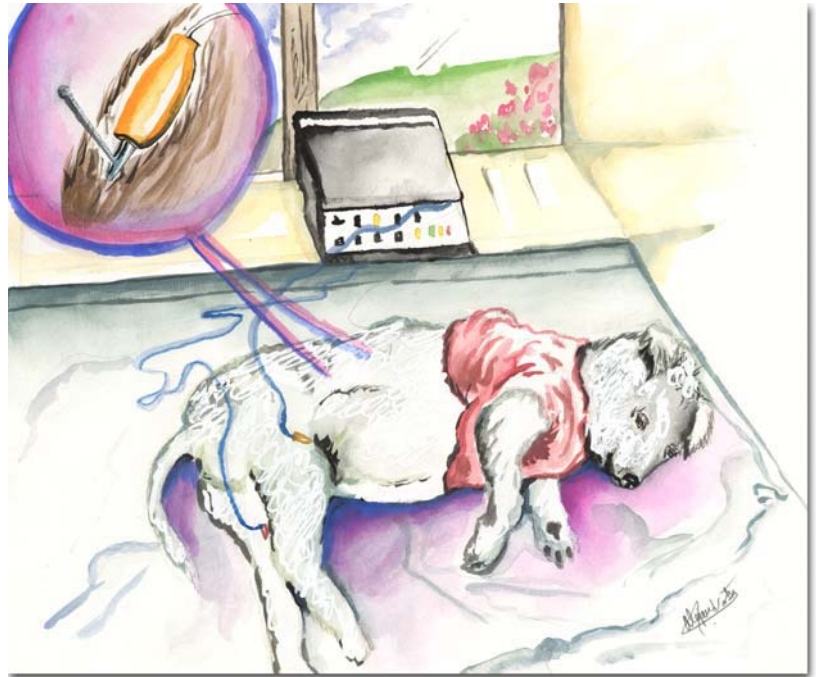
## Conclusiones

La moxibustión es un área de la medicina tradicional china útil, sencilla, no muy costosa y que debiera ser más utilizada, sobretodo cuando se ha obtenido pobre respuesta con la aplicación de la acupuntura.

### Para leer más...

- Fundamentos de Acupuntura y Moxibustión de China. Beijing: Ediciones en Lenguas Extranjeras.,1984.
- Chonghuo T. Tratado de Acupuntura. Beijing: Ediciones en Lenguas Extranjeras.
- Huisheng X. Traditional Chinese Veterinary Medicine. Beijing: Agricultural University Press. Beijing, 1994.

- Nghi V. Patogenia y Patología Energéticas en Medicina China. Madrid: Cabal, 1981.
- Klide AM, Kung SH. Veterinary Acupuncture. Pennsylvania: University of Pennsylvania Press, 2002.
- Schoen AM, Wynn SG. Complementary and Alternative Veterinary Medicine. Principles and Practice. St. Louis, Missouri: Mosby, 1998.
- Chuan Y. Traditional Chinese Veterinary Acupuncture and Moxibustion. Beijing: China Agriculture Press. 1995.
- Schoen AM. Veterinary Acupuncture. Ancient Art to Modern Medicine. St. Louis, Missouri: Mosby, 2001.





# Hospitales *Veterinarios* de enseñanza UNAM\*

**E**l Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (Demedpe) se fundó en 1983, con él se creó el primer hospital de enseñanza y práctica de esta disciplina en América Latina. Desde entonces su objetivo ha estado encaminado a satisfacer las necesidades académicas de alumnos de licenciatura y posgrado, nacionales y extranjeros, mediante la creación de la Especialización en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos desde 1989. De esta manera, el Hospital Veterinario de Enseñanza FMVZ-UNAM ha podido ofrecer al alumno un componente práctico para su formación profesional.

En entrevista con el MC Joaquín Aguilar Bobadilla, director del Hospital, explica que para abordar el diagnóstico de un caso o establecer un pronóstico «se requiere ver casos reales», como sucede en la Facultad de Medicina donde los estudiantes, a lo largo de su carrera, rotan en diversos hospitales.

Con la finalidad de seguir a la vanguardia, profesores del Demedpe han trabajado en la actualización de los contenidos de asignaturas relacionadas con esta área de estudio con el objetivo mejorar el desempeño práctico y académico de los alumnos.

Así en el nuevo plan de estudios 2006 se incluyeron materias como Imagenología, Zootecnia, Cirugía I y Medicina en Perros y Gatos; y sus respectivas segundas partes: Imagenología en Perros y Gatos, Cirugía II, Medicina en Perros, Medicina en Gatos y Razas de Perros.

\* Reportaje realizado por: Braulio A. Flores Ortiz, Verónica Garza Medina, Luz Patricia Rodríguez Flores y Jesús Reyes Zavala

Con este nuevo plan de estudios, los estudiantes de licenciatura cursarán las materias iniciales en el Hospital de Enseñanza Veterinaria UNAM-BANFIELD primer nivel, el cual por un lado, tiene el propósito de ofrecer un espacio adecuado para vincular y desarrollar las habilidades prácticas y teóricas indispensables para brindar atención primaria a perros y gatos, a través de consultas generales, programas de vacunación, desparasitación y cuidado dental, entre otros servicios que promueven la medicina preventiva. Por otro lado, como lo explica Aguilar Bobadilla, a mediano plazo, se busca que, gracias a los convenios establecidos con Banfield Internacional de México, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, obtenga la acreditación internacional.



Retomando el nuevo plan de estudios, las materias subsecuentes se cursarán en el Hospital de Enseñanza de Especialidades Veterinarias UNAM segundo nivel, encargado de atender pacientes graves y analizar, caso por caso, los problemas de medicina interna, cirugía, etc. Por su envergadura, esta instancia es considerada como un Hospital de referencia. Actualmente atiende de 300 a 350 mil pacientes por año, afirma Aguilar Bobadilla, y la meta es aumentar esta cifra.

Este recinto está conformado por diferentes áreas:

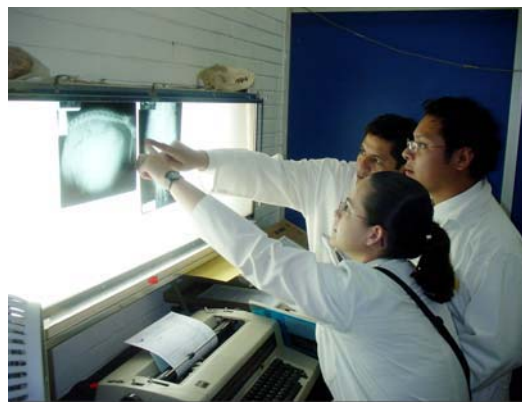
**Medicina interna.** Brinda especialidades en cardiología, neumología, urología, gastroenterología, neurología y odontología.

**Hospitalización.** Ofrece servicios a pacientes que por su condición crítica requieren de un seguimiento minucioso, por ejemplo toma de muestras, administración continua de medicamentos y otros procedimientos médicos difíciles de realizar en casa.

**Imagenología.** Cuenta con dos equipos de alta calidad para realizar estudios no solo de esqueleto apendicular o axial, sino también de abdomen y tórax, que aportan buenos niveles diagnósticos. Esta área tiene también un ultrasonido portátil que permite al médico veterinario atender casos donde el paciente no se puede trasladar a la Facultad. Y además posee otro equipo fijo de ultragrafía de excelente resolución para el diagnóstico de alteraciones en cualquier parte del organismo.

**Cirugía.** Presta servicios de ortopedia, anestesia, tejidos blandos, enseñanza quirúrgica, fisioterapia y rehabilitación.

En la actualidad el área de Fisioterapia y Rehabilitación para pequeñas





especies, del Hospital de Enseñanza de Especialidades Veterinarias UNAM, ha marcado la pauta para brindar un servicio universitario caracterizado por la disciplina y el sustento académico, con la finalidad de atender a pacientes que se encuentran en una etapa posquirúrgica o que padecen alguna alteración que les provoque discapacidad de diferente grado.

Su objetivo final es desarrollar al máximo las posibilidades biomecánicas en cada paciente, como lo explica, en entrevista, el MC Carlos Santoscoy, encargado del área. Este lugar cuenta con diversos aparatos como: una tina de hidroterapia (para perros), aparatos para electroestimulación y laserterapia, ultrasonido para estimulación, compresas para la aplicación de crioterapia y termoterapia, entre otros. Todos con el fin de poder ofrecer a los pacientes una amplia gama de técnicas de rehabilitación y de fisioterapia.

Así mismo, se emplean instrumentos como pelotas, obstáculos y pesas, de tal manera que se estimule a los animales a levantar las patas o dar pasos más amplios, siempre y cuando se respeten los límites que la rehabilitación indica para cada caso.

Con toda la infraestructura antes mencionada, el área brinda los siguientes servicios:

- ❑ **Masoterapia.** Masaje profundo y masaje superficial.
- ❑ **Cinesiterapia.** Movimiento propio del paciente en combinación con movimientos asistidos, con la aplicación de resistencia, por medio de la colocación de aparatos para dificultar o facilitar la movilidad.
- ❑ **Termoterapia y Crioterapia.** Aplicación de calor y frío respectivamente en diferentes regiones del cuerpo.
- ❑ **Electroestimulación muscular.** Aplicación de impulsos eléctricos por medio de *tens*.



- ❑ **Ultrasonografía.** Estimulación de diferentes estructuras anatómicas por medio del ultrasonido.

Esta unidad guarda estrecha relación con la Sección de Ortopedia, donde se atienden enfermedades músculo esqueléticas como: fracturas, heridas, alteraciones articulares y musculares y, en la sección de neurología: epilepsia (de tipo convulsivo) y alteraciones en los nervios periféricos o en la médula espinal.

Es indispensable contar con el diagnóstico previo, obtenido mediante la historia clínica que conforma el expediente orientado a problemas. Tras lo cual, se determi-

na la naturaleza del padecimiento y si es conveniente el paciente es canalizado al área de Fisioterapia y Rehabilitación, como primera instancia o como terapia complementaria aunado al pronóstico.

Es difícil determinar el tiempo de rehabilitación del paciente, porque existen animales que se recuperan en tres sesiones, o pacientes de neurología que obtienen buenos resultados en seis meses. Por tanto, no se puede asegurar que todos los animales que sean sometidos a un proceso de rehabilitación caminen, ya que, además existen casos más o menos graves, en los que probablemente no haya recuperación en la capacidad de ambulación, pero mitiga el dolor.

Es necesario indicar que algunos tratamientos de rehabilitación y fisioterapia están contraindicados en pacientes con alteraciones cardíacas, con heridas frescas o abiertas, con infecciones o alteraciones en la piel (dermatopatías); sin embargo, no son criterios absolutos, ya que un paciente que no está en condiciones de recibir un tipo de tratamiento (por ejemplo hidroterapia), puede ser sometido a otro (por ejemplo la masoterapia).

El servicio es otorgado por cuatro médicos veterinarios especializados que atienden aproximadamente de 6 a 8 pacientes diariamente, quienes reciben tratamiento individualizado.

El MC Santoscoy hace resaltar que en cada proceso de fisioterapia y rehabilitación, la paciencia, constancia y compromiso del propietario hacia su mascota, determinará la óptima recuperación, pues en muchos casos es necesario asistir a sesiones diarias de una hora, cada tercer día, semanal o quincenalmente, dependiendo de la mejoría del paciente. El promedio de recuperación es satisfactorio en 95 por ciento de los casos.

El Demedpe ofrece varios programas para los Médicos Veterinarios egresados:

**Práctica Profesional Supervisada (PPS).** Programa apto para egresados de la carrera de MVZ, donde los alumnos rotan por las diferentes áreas del Hospital.

En Posgrado se tienen varios programas de entrenamiento como:

**Estancia Rotatoria.** Programa dirigido a médicos veterinarios poco familiarizados con el área o bien para los egresados de escuelas o facultades donde no se imparten materias dirigidas a las pequeñas especies. Tiene una duración de seis meses.

**Especialidad.** Programa propio para el MVZ titulado, quien para obtener el grado de *Especialista en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos*, deberá cursar la *Estancia* o PPS, el *Internado rotatorio* y la *Residencia especialidad*. Tiene una duración de dos años para el alumno de la Facultad que realizó PPS, o bien de dos años y medio



para el egresado de otra escuela o que no la haya cursado.

Por otro lado, también ofrece el **Diplomado a distancia**, modalidad de la enseñanza que permite actualizar a los médicos veterinarios con experiencia práctica, sin que tengan que estar presencialmente en clases de esta forma puede hacerse llegar a muchas partes de la República y América Latina.

El Demedpe cuenta también con la **Unidad Móvil** equipada con quirófano, máquina de anestesia inhalada, aparato de rayos X, báscula, entre otros elementos para brindar campañas de vacunación antirrábica, desparasitación y control de la reproducción en perros y gatos.

En este programa participan los médicos y alumnos de Servicio Social y PPS, quienes proporcionan atención totalmente gratuita. Cabe resaltar que la Unidad une esfuerzos con el área de desarrollo social y jurisdicción sanitaria de las delegaciones políticas del Distrito Federal.

Por la labor que se desempeña en favor de la especialización en las diferentes áreas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, el egresado puede contribuir de manera activa en el progreso de la sociedad en la que está inmerso, gracias a las habilidades individuales y a la capacitación académica de alto nivel adquiridas durante su formación.





Enedina Silva Cabrera

**M**édica Veterinaria zootecnista egresada de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM. Desde hace más de 15 años labora como profesora de Farmacología en la misma institución. En 1994 publicó la primera edición del libro (México es el primero en su género). Especialista en Homeopatía por la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Desde 1990 ha impartido diversos diplomados, cursos, conferencias y congresos sobre alternativas terapéuticas en medicina veterinaria. Cuenta con más de 15 años de experiencia en el área de clínica homeopática veterinaria. Es representante nacional de la International Association of Veterinary Homeopathy, y asesora del área de Sistematización de la Herbolaria Medicinal de la Dirección de Medicina Tradicional y Desarrollo Intercultural de la Subsecretaría de Innovación y Calidad en la Secretaría de Salud.

# Aspectos de Biotipología homeopática en humanos y animales (dueño-mascota)

*Enedina Silva Cabrera*

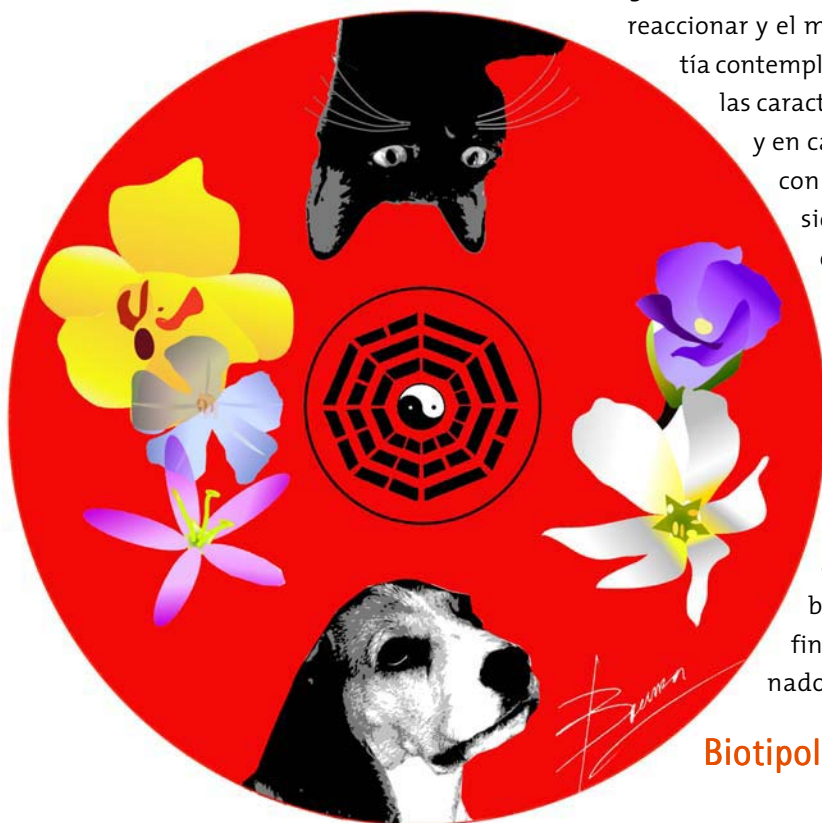
La homeopatía veterinaria es un método terapéutico con un enfoque opuesto a la medicina ortodoxa. Esta terapéutica complementaria tiene amplias posibilidades de aplicación tanto en la clínica de pequeñas como de grandes especies, en padecimientos agudos como crónicos, con sorprendentes resultados. También se ha considerado que es un excelente método preventivo y de reconocido beneficio que no produce efectos colaterales, ni tóxicos. Se le ha postulado para mejorar la conversión alimenticia y para promover el crecimiento y por el uso de dosis apenas detectables de principios activos, se asegura la pureza de productos comestibles de origen animal.

La homeopatía, en un sentido más amplio, es un verdadero sistema médico que busca la curación respetando los mecanismos de respuesta natural del organismo, estimulando las propias capacidades y no inhibiéndolas. Basada en el principio de la similitud, utiliza medicamentos en dosis infinitesimales para curar. La homeopatía puede curar a todos aquellos individuos que disponen de capacidades vitales para responder pero a diferencia de lo que ocurre en la medicina ortodoxa, en la que se consideran enfermedades o cuadros patológicos, en la homeopatía hay que aprender a individualizar al paciente, aprender a pensar más en los posibles medicamentos para el caso o el brote en particular, que en los nombres de las enfermedades. El individuo que tiene algún trastorno en su salud no tiene ésta o aquella enfermedad; es alguien que está enfer-



mo y es la totalidad de su organismo la que está luchando por recuperarse. Lo importante es identificar y describir detalladamente los signos, para encontrar la mayor semejanza entre estas manifestaciones clínicas y el medicamento homeopático indicado, ya que sólo así será capaz de estimular en el organismo una reacción semejante a la totalidad de las manifestaciones orgánicas y “mentales”, o bien, conductuales. La homeopatía es empleada en individuos con capacidad de responder ya que los mecanismos de acción de los medicamentos homeopáticos necesitan un sustrato estructural y dinámico con cierto grado de integridad. Existiendo este sustrato habrá variantes que dependen de la especie, del tipo de organismo, es decir, de su organización somática y funcional, de su modo y tendencias de reaccionar y el medio en el que se desenvuelve. La homeopatía contempla, en la elección del principio activo adecuado,

las características de los animales desde su nacimiento y en cada periodo definido de sus vidas en relación con sus eventos funcionales. Además, puede considerar también la época del año, los cambios del clima, la transportación y otros factores. Se ha observado que es posible fortalecer a los animales contra las enfermedades propias de su especie y por ende se abate la mortalidad. El buen ejercicio de la homeopatía, permite al médico veterinario el tratamiento individual de un animal en particular, pero también el tratamiento de brotes de enfermedades que afecten a grandes poblaciones, a través de lo que Hahnemann definió como “genio epidémico” o común denominador patológico de la enfermedad.



### Biotipología homeopática

homeopatía



Personalidad: Cocker Spaniel Americano

... del paciente. Para ilustrar lo dicho se presenta el siguiente ejemplo: el tipo constitucional de esta mujer es

*Pulsatilla*  
*Pulsatilla*

*Cocker Spaniel*

*Pulsatilla nigricans Anemona*

*pulsatilla)*

### Conclusiones

### Personalidad

*Pulsatilla*

<sup>1</sup> Psique: propiedad mental hasta hace poco solo aceptada para el hombre.



Un animal podría permitir la identificación del remedio homeopático “similar” con el que se manipularía su “conducta” conducente a patología y como se asentó, este puede servir de tratamiento o prevención de las más diversas patologías.

Una diferencia entre humanos y perros es el tipo de lenguaje, en los humanos es fonético y muy complejo y bien estructurado, mientras que en los perros es más simple y no hay fonación tan compleja; sin embargo, ambos compartimos el lenguaje corporal, que en los perros es mucho más desarrollado que en los humanos. Cuando el humano entiende este lenguaje corporal del perro se puede comunicar de manera precisa con su mascota. Para llegar a utilizar remedios homeopáticos con éxito es fundamental entender los gestos, posturas y ademanes de la mascota, así como el lenguaje corporal, éste que ambos aprenden y que significa un vínculo vigoroso de comunicación, un lazo afectivo y de identificación biotipológica asombrosa. En este siglo de sobrepoblación humana (con más de 6,100,000,000 de seres humanos, ha comenzado una relación muy estrecha y dependiente entre ambas especies. En la actualidad mucha gente tiene perros en lugar de hijos, son parte de

Para llegar a utilizar remedios homeopáticos con éxito es fundamental entender los gestos, posturas y ademanes de la mascota, así como el lenguaje corporal, éste que ambos aprenden y que significa un vínculo vigoroso de comunicación, un lazo afectivo y de identificación biotipológica asombrosa. En este siglo de sobrepoblación humana (con más de 6,100,000,000 de seres humanos, ha comenzado una relación muy estrecha y dependiente entre ambas especies. En la actualidad mucha gente tiene perros en lugar de hijos, son parte de





### Para leer más...

- Bénézech ML "homme et le chien domestique: une pathologie neuropsychiatrique commune? Annales Médico Psychologique, Bordeaux, 2002.
- Cervantes SJM, Eutinio LV. Biografía de un prominente patólogo queretano. Memoria del Congreso Nacional de Patología Veterinaria, Junio de 1996; Queretaro, (Queretaro).
- Cervantes SJM, Silva CE, Eutinio LV. Biografía científica de un doximetra veterinario mexicano. Memoria del III foro Nacional: Presencia de la homeopatía en México, historia y evolución; 1998; Guanajuato (Irapuato).
- Cervantes SJM, Eutinio LV. Un científico en transito de la microbiología a la doximetria. Memorias del V Congreso Nacional de Historia y Filosofía de la Medicina; 1998; Queretaro (Queretaro) México.
- Issautier MN. Therapéutique homeopatiqué vétérinaire. Lyon: Boiron, 1987.
- Lathoud L. Materia médica homeopática. Buenos Aires: Albastros, 1991.
- Quiquandon H. Homopathie Vétinaire Biotherapiés. Lyon: Point Vétérinaire, 1983.
- Silva CE. Homeopatía Veterinaria. México: Similla, 1993.
- Vannier L. Terapéutica homeopática. México: Porrúa, 1978.
- Vijnovsky B. Tratado de materia médica homeopática. Buenos Aires: Buenos Aires, 1978.
- Blank J I. El maravilloso mundo de los perros. México: Porrúa, 1979.
- Bonnie W. DVM: Atlas de las razas caninas. 1ª edición. Barcelona: Hispano Europea, 1988.
- Giobatta T. El cocker, el inglés y el americano. Barcelona; De Vecchi, 1947.



# Acupuntura

## Y medicina tradicional china Un reto para el veterinario moderno

*Gabriela Goiz Márquez  
Daniel Guevara Gutiérrez  
Héctor Sumano López*



*Gabriela Goiz*

**M**édica veterinaria zootecnista egresada de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM en 2002. Ayudante de Profesor en el Departamento de Fisiología y Farmacología de la FMVZ. Miembro de la Asociación Internacional de Acupunturistas Veterinarios (IVAS) y de la Asociación de Acupunturistas Veterinarios de Canadá (AVAC) desde 2002. Certificada en Técnicas de Manipulación Espinal Veterinaria desde 2003.

### Introducción

La acupuntura es uno de los pilares de la medicina oriental junto con la masoterapia, la herbolaria, la dieta y el ejercicio. En la década de los sesenta del siglo pasado, un grupo representativo de veterinarios acompañó al ex presidente de Estados Unidos de Norteamérica, Richard Nixon, al primer encuentro entre la República Popular China, aún maoísta, pero en apertura, y Occidente. Este grupo de veterinarios se encontró con la agradable sorpresa de una “nueva” disciplina médica (con más de 2 mil años de antigüedad) que podía pasar a Occidente, la acupuntura.

En la traducción de conceptos y nombres, la acupuntura veterinaria ha sufrido una transformación y evolución tal, que la sitúan en la actualidad como un instrumento adicional para el veterinario. Es innegable que aunque todavía existen discrepancias entre la visión pragmática-mística de la medicina oriental y la supuesta medicina racional-científica occidental, la acupuntura y, para ese orden de ideas, la medicina oriental son notablemente eficaces para combatir muchas enfermedades contra las cuales no existen remedios occidentales o los hay con poca eficacia clínica.

Para asomarnos a los beneficios que nos pueden brindar la acupuntura y la medicina tradicional china, se presentan a continuación,



Caso no. 1

trunci

*panniculus/cutaneous*

*propiocepción*

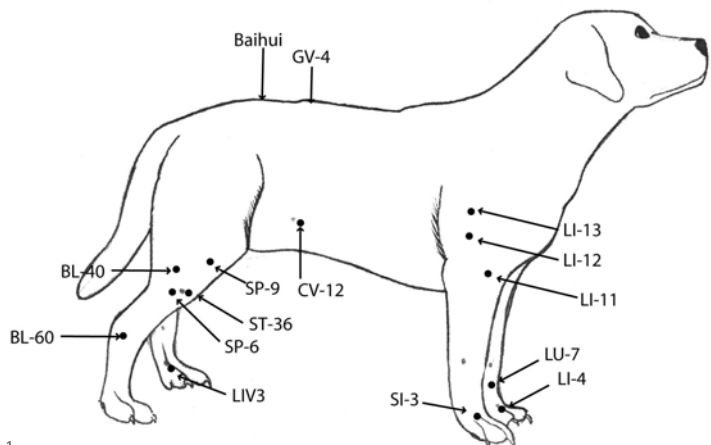
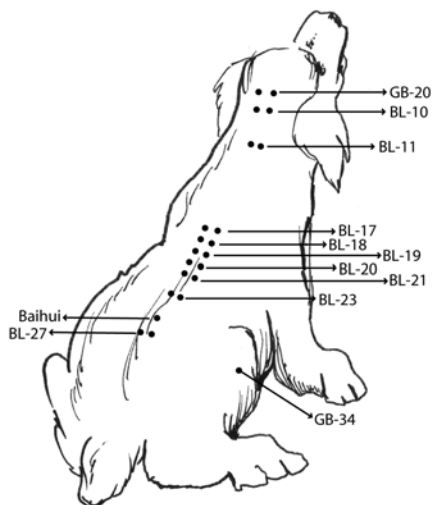
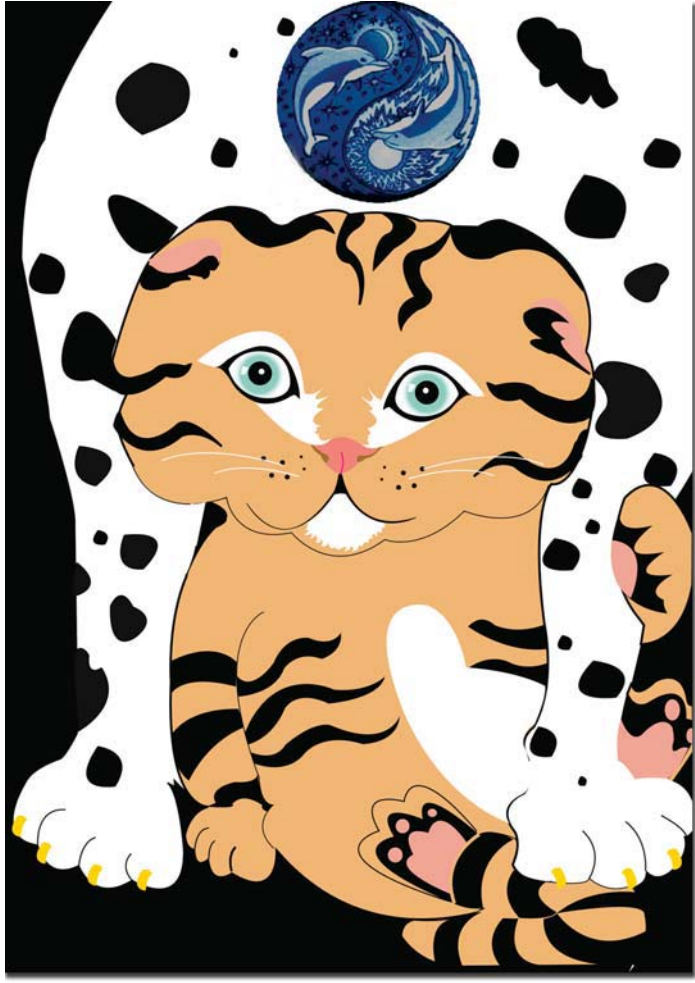


Figura 1.



Caso no. 2

*otitis*

*matofitos*

*der-*

*perfil tiroideo*

*farmacoacupuntura*



Jia Bing Fang

hipotiroidismo

External Wind

Caso no. 3

Damp Heat Skin

eczema

pápulas  
pústulas

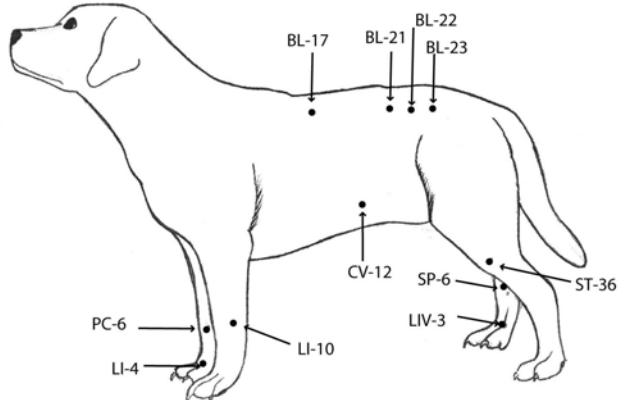


Figura 1.

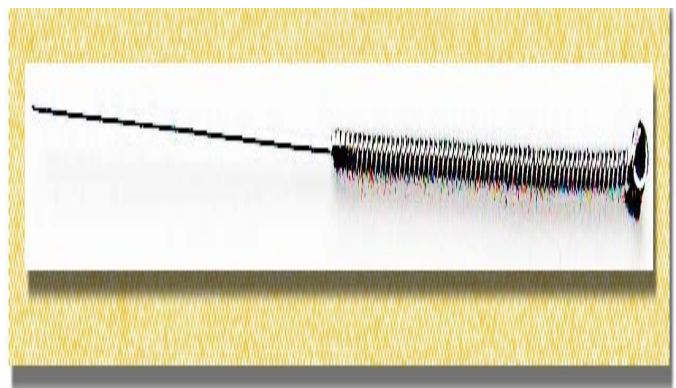


Figura 2.



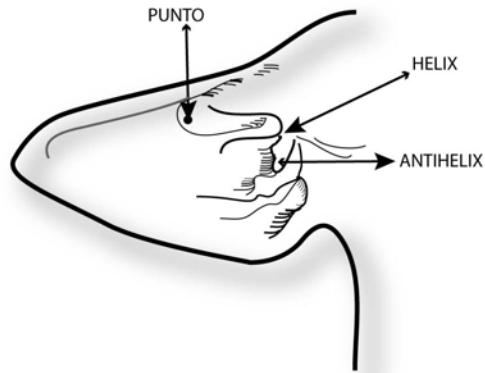
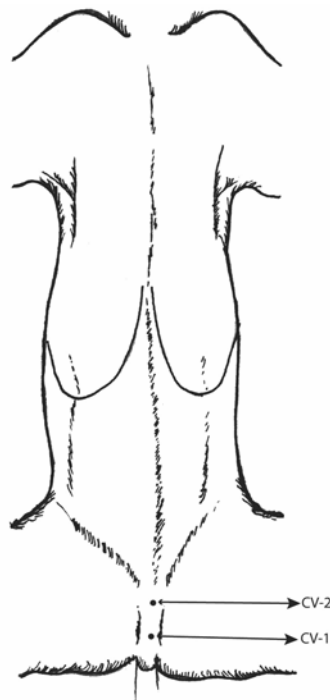


Figura 4.

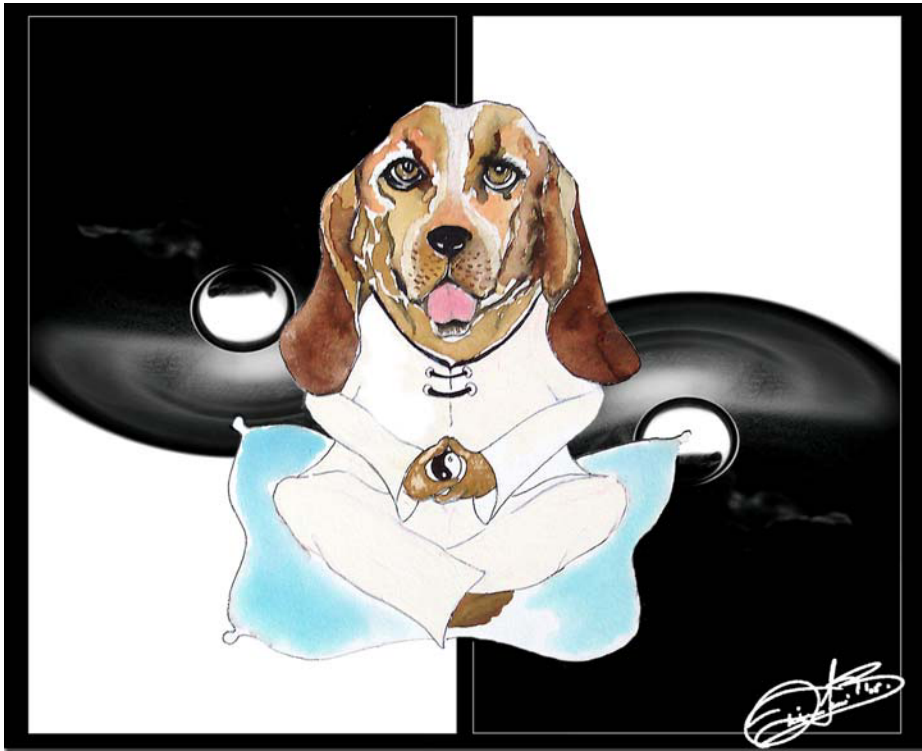
Caso no. 5

*nocicepción*



Caso no. 6

Figura 5.



*toxicodendrum)*

*Arnica montana*

*Rhus*

Caso no. 7

Caso no. 8

*osteofitos*

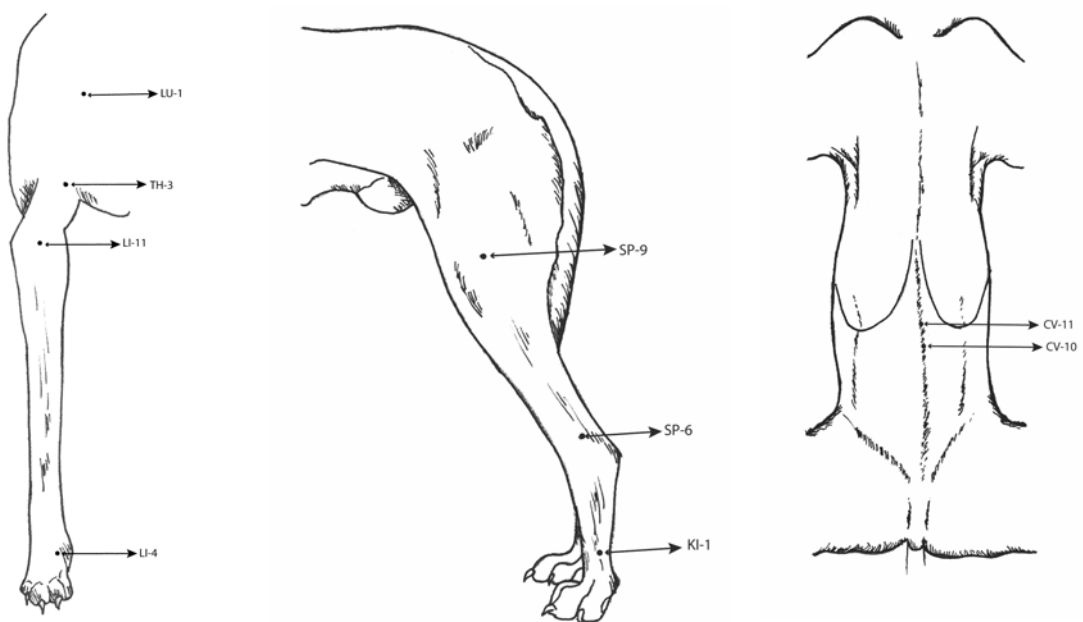


Figura 6.







Foto 2.



Foto 3.

### Caso no. 9

*cistotomía*

*cistocentesis*

*hematuria*

*estranguria*

Caso no. 10

me de Wobbler

síndro-



Foto 4.  
Artemis aceptando sin excitación  
la terapia con acupuntura

*Aloe*

*vera .*

Caso no. 11

Discusión

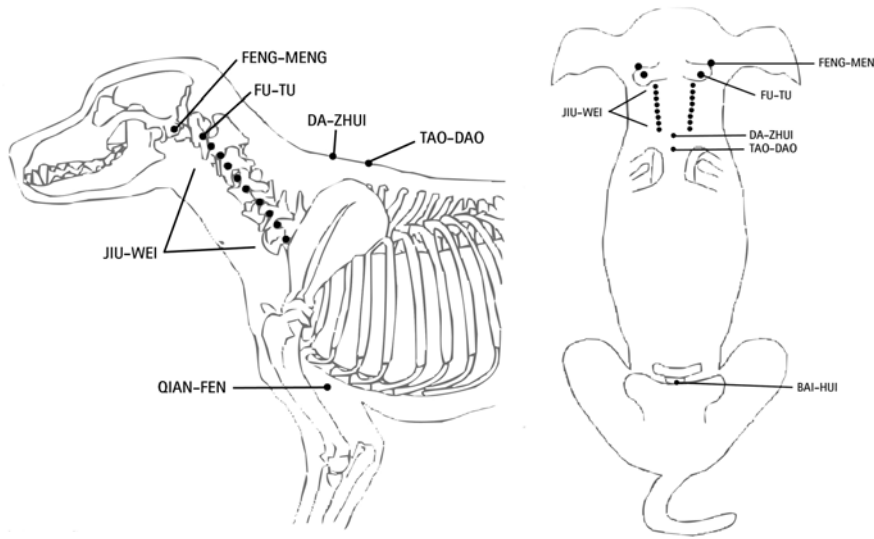


Figura 7.  
Acupuntos recomendados para el tratamiento del síndrome de Wobbler en perros



Foto 5.  
Evolución de herida de miembro posterior izquierdo de Samara.  
Fotografías: Israel Journal on Veterinary Medicine, vol. 57, No.1, 2002, pp 31-37.

## homeopática en humanos y animales

### Para leer más...

- Abolafia AJA, Sumano LH, Navarro Fierro R, Ocampo CL. Evaluación del efecto cicatrizante en la acupuntura. *Veterinaria México* 1985; 16:27-32.
- Caballero ChS, Casaubón HU, Sumano LH, Mateos TG, Berruecos Vila A. Dysplasie de la hanche chez une chienne: essai de l'electro-acupuncture. *Le Point Veterinaire* 1966; 27 (173): 8.
- Castillo E, Sumano LH, Fortoul TI, Zepeda A. The influence of pulsed electrical stimulation on wound healing in rats. *Arch Med Res* 1995; 26:185-189.
- Durkes T. Gold Bead Implants. *Problems in Veterinary Medicine* 1992; 4(1): 207-211.
- Fratkin JP. Chinese Herbal Patent Medicines. *The Clinical Desk Reference*. USA: Shya Publications, 2001.
- Hwang Y, Limehouse J. Canine Acupuncture Atlas. In: Schoen A. *Veterinary Acupuncture. Ancient Art to Modern Medicine*. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Mosby Inc., 2001:147.
- Lade A. *Acupuncture Points. Images & Functions*. USA: Eastland Press Inc., 1989.
- Sumano LH, Auro AA y Ocampo CL. Evaluación de la mezcla propóleo-zábila (Aloe vera) como cicatrizante. *Veterinaria México* 1989; 20:407-413.
- Sumano LH, Mateos TG. The use of acupuncture-like electrical stimulation for wound healing of lesions unresponsive to conventional treatment. *American Journal of Acupuncture* 1999; 27:(1/2) 5-15.
- Sumano LH, López BG. *Acupuntura veterinaria*. México: McGraw-Hill-Interamericana 1990.
- Sumano LH, Bermudez RE, Obregon FK. Treatment of Wobbler syndrome in dogs with acupuncture. *Dtsch Tierarzt Wochenschrift* 2000;107: 213-252.
- Sumano LH, Godínez AL. Uso de la electroacupuntura en el tratamiento del síndrome Wobbler. *Nota informativa. Veterinaria México* 1990; 21:96-99.
- Sumano LH, Mateos TG, Brener TJ. Homeopatía, electroacupuntura y laseroterapia en el tratamiento de un caso de síndrome Wobbler complicado en un perro. *Veterinaria México* 1993; 24 (4).
- Sumano LH, Goiz G, Clifford V. Use of electrical stimulation for wound healing in dogs. *Israel Journal of Veterinary Medicine* 2002; 57 (1):3137.
- Thoresen A. *Alternative and Complementary Veterinary Medicine*. Norway: Preutz Boktrykkerias, 2001.
- Xie H. *Chinese Veterinary Herbal Handbook*. USA: Chi Institute of Chinese Medicine, 2001.



# La *rehabilitación* perros



Carlos Santoscoy

**M**édico veterinario zootecnista egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM en 1982. Especialista en Medicina y Cirugía para Perros y Gatos por la FMVZ. Maestro en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en el área de Neurología. Profesor de Tiempo Completo Definitivo en la FMVZ. Responsable de la sección de Ortopedia, Neurología y Rehabilitación y médico cirujano en Ortopedia y Neurología del Hospital de Enseñanza de Especialidades Veterinarias UNAM.

*Carlos Santoscoy*

*Tania Arroyo Manzanilla*

*Angélica Martínez Galicia*

**E**n la práctica cotidiana, la rehabilitación es poco empleada por el médico veterinario, a causa de la falta de información y poca difusión que se ha hecho de este campo en la medicina veterinaria en México.

La fisioterapia ha sido practicada desde la antigüedad por los pueblos egipcio, griego, romano, y chino, entre otros. Pero solo hasta después de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) la rehabilitación y las técnicas de fisioterapia se desarrollaron y adquirieron importancia mundial al demostrar que los inválidos sometidos a tratamientos fisioterápicos (o fisioterapéuticos) lograban grados insospechados de recuperación.

En medicina veterinaria, la especie equina es en la que más se han aplicado técnicas fisioterápicas para lograr una pronta recuperación en caballos de carreras y de exhibición. En especies pequeñas, se ha investigado la aplicación de fisioterapia para rehabilitar perros con padecimientos ortopédicos y neurológicos.

Aunque la fisioterapia cuenta con múltiples herramientas de tecnología avanzada, solo describiremos cinco técnicas que se consideran básicas en cualquier tratamiento de rehabilitación: cinesiterapia, termoterapia, masoterapia, hidroterapia y electroterapia.

La *cinesiterapia* y se divide en *cinesiterapia pasiva*

## en perros y gatos

*tivos*

*paliativos*  
*tivos*

*termoterapia*

Mediante el calor se provoca vasodilatación local, disminución del dolor, aumento del aporte de oxígeno y del metabolismo tisular, aumento en la viscosidad del colágeno, relajación de espasmos musculares e incremento de la permeabilidad capilar. La aplicación del frío (*crioterapia*

*masoterapia*

*hidroterapia*

*electroterapia*

*activa,*  
Los objetivos de la cinesiterapia son *preven-*

*cura-*





Valoración del paciente

Antecedentes

*capacidad residual*

Signo principal

Pérdida de la capacidad

en perros y gatos

Revisión de sistemas

Historia clínica

Examen físico



□ Piel

□ Sistema cardiovascular



▣ Sistema respiratorio

▣ Examen neurológico

▣ Sistema musculoesquelético



en perros y gatos

Rehabilitación

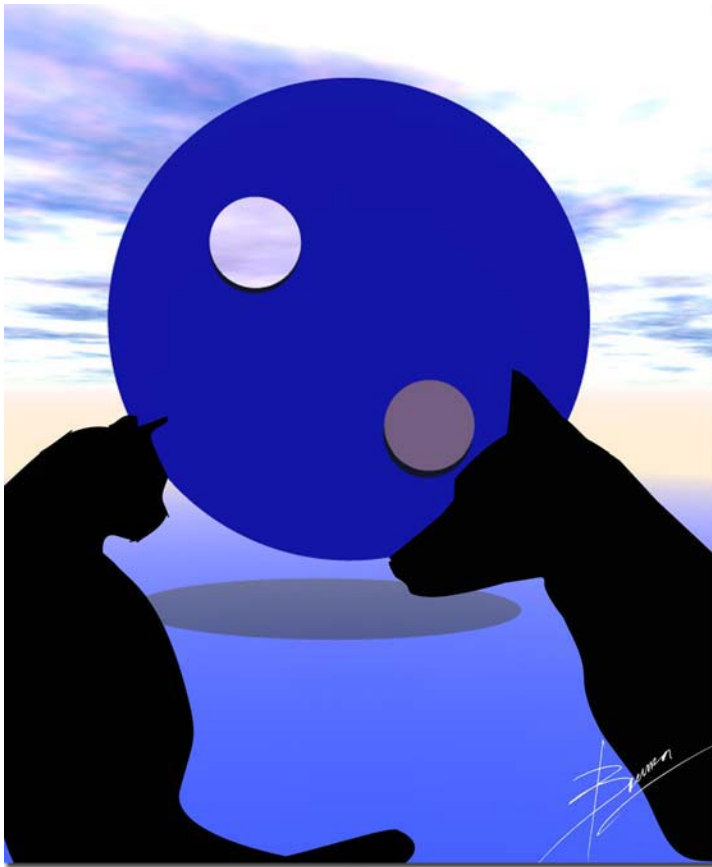
*goniometría*

Rehabilitación de perros y gatos en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la FMVZ/UNAM

*hiperalgesia*

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 





- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

¿Cuál es el procedimiento de atención?

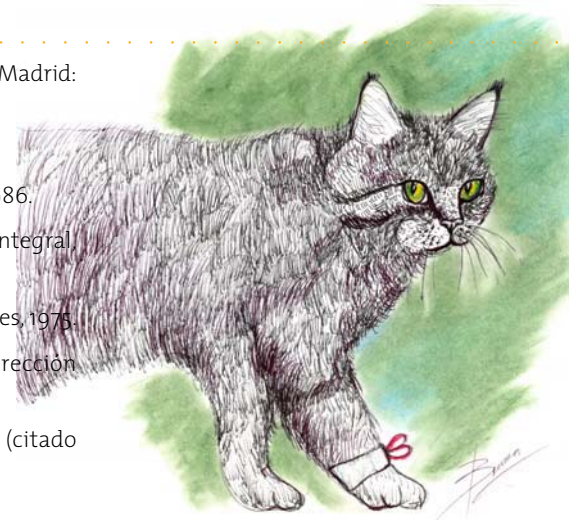
- **Caso interno**

- **Caso externo**

**Conclusión**

Para leer mas...

- Sánchez V. Traumatología y ortopedia en pequeños animales. 5ª ed. Madrid: Mc Graw-Hill-Interamericana, 1997.
- González MR. Rehabilitación médica. Barcelona: Masson, 1997.
- Beard G. Masaje, principios y técnicas. México: Interamericana, 1986.
- Viñas F. Hidroterapia, la curación por el agua. 4ª ed. Barcelona: Integral, 1994.
- Laín EP. Historia Universal de la Medicina. Barcelona: Salvat Editores, 1975.
- IMSS. Manual de procedimientos de fisioterapia. México: Subdirección General Médica, 1980.
- Gómez H. Hidroterapia. Técnicas manuales (serie en línea) 2001 (citado en marzo de 2002); disponible en: [www.hidroterapia.lasaludporelagua.htm](http://www.hidroterapia.lasaludporelagua.htm)
- Cash JE. Manual de fisioterapia. Barcelona: JIMS, 1970.
- Berry WL. Nursing care of the small animal neurological patient. South Afric Veterinary 1990; 61 (4): 188 – 195.
- Tylor RA. Postsurgical physical therapy themissing link. The Compendium 1992; 14 (12): 1583 – 1593.
- Clark B. Physical Rehabilitation in small animal orthopedic patients. Vet Med 2001. 3 (3): 234 – 248.
- Garbois M. The problem oriented medical record, modification and simplification for rehabilitation medicine. South Med Vet 1977; 70: 1385.
- Krusen Medicina física y rehabilitación. 3ª ed. Argentina: Panamericana, 1988.
- Lehmann JF. Patient care needs as basis for development of objectives of phisical medicine and rehabilitation teaching in undergraduate medical school. J Chrinic Dis 1978. 21:3-12.
- Milhous RL. The problem oriented medical record in rehabilitation management and training. Phisic Med 1972; 53:182-185.



# Introducción al tratamiento con *flores de Bach* o esencias florales como terapéutica complementaria

*Susanne Rodekohl*

La disciplina terapéutica basada en flores (esencias florales) fue desarrollada por el médico homeópata inglés Edward Bach (1886–1936), quien consideró a la enfermedad como una señal que envía el cuerpo cuando algo anda mal, estado que, de agravarse, puede incluso cambiar el modo de vivir del individuo; por ejemplo, los problemas emocionales pueden ser manifestación de enfermedades somáticas y viceversa. Este médico siempre se preocupó por buscar tratamientos “sencillos” para sus pacientes bajo el lema de tinte homeopático: “Tratar al paciente y no la enfermedad”.

El doctor Bach menciona las siguientes emociones como causa de enfermedad:

- 1) El orgullo
- 2) La crueldad
- 3) El odio
- 4) El narcisismo
- 5) La inocencia
- 6) La inseguridad
- 7) La codicia

Además, dividió en siete diferentes categorías el estado emocional alterado:

- 1) Preocupaciones y miedo

*nosodes*

## Las flores de Bach en la medicina veterinaria



Ilustración: Ma. Jimena Carrillo Martínez

## Indicaciones generales



### Contraindicaciones

- 
- 
- 
-

Cuadro 1

Miedo	Inseguridad	Falta de interés en lo presente	Soledad y aislamiento
Aspen	Cerato	Clematis	Water Violet
Mimulus	Scleranthus	Honeysuckle	Impatiens
Cherry Plum	Wild Oat	Wild rose	Heather
Rock Rose	Gentian	Olive	
Red Chestnut	Gorse	White Chestnut	
	Hornbeam	Mustard	
		Chestnut Bud	
Hipersensibilidad a estímulos del exterior	Falta de ánimo y desesperación	Exageración	Situaciones agudas: Combinación de varias flores (Rescue remedy)
Water Violet	Larch	Beech	Cherry Plum
Impatiens	Pine	Chicory	Clematis
Heather	Elm	Vervain	Impatiens
	Sweet Chestnut	Vine	Rock Rose
	Star of Bethlehem	Rock Water	Star of Bethlehem
	Willow		
	Oak		
	Crab Apple		

Nota: Los nombres de las esencias se utilizan a nivel internacional en inglés; su traducción existe, pero no es muy conocida.

□

□

Investigación y clasificación de las flores de Bach

Modo de aplicación





Para leer más...

- Kübler H. Bachblütentherapie in der Tiermedizin. Stuttgart: Sonntag Verlag, 1999.
- Meyerdirks WU. Bachblütentherapie für Pferde. Stuttgart: Kosmos Verlag, 1998.
- Baumgart H. Bachblüten für Tiere, Oertel. Reutlingen: Spörer Verlag, 2000.
- Scheffer M. Die Original Bachblütentherapie. Irisiana: Verlag, 1999.
- Scheffer M. Original Bachblütentherapie. Ulm: Jungjohann Verlag, 1996.
- Vlamis F. Bach Flower Remedies to the rescue. Rochester Vermont: Healing Arts Press, 1992.
- Kübler H. Bachflower therapy en small animal practice. Memorias del 3o Congreso World Small Animal Veterinary Association; 2005 mayo 11-14; México.(DF). México (DF): Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, 2005.
- Ferreira R, Devi L. Flower Essences for animals. Oregon: Beyond Words Publishing Inc. Hillboro, 2000.
- Pallas RM. The complete book of Flower Essences. California: New World Library, 2000.





# Lienzo en blanco

## Tengo más aprecio por mi perro que por mis Vecinos

*Héctor Sumano L.*

*Gabriela Goiz M.*

Desde mi más tierna infancia se me enseñó que el hombre estaba hecho a semejanza del creador. ¿Qué puede ser más importante que eso?, me preguntaba yo. A lo largo de mis ya muchos años, he sido testigo de cómo al ser más importante de la “creación” no le queda claro por qué no debe matar en guerras o fuera de ellas; por qué debe ser bueno con su vecino y en general procurar un bien común. Hasta la fecha no sé cómo el hombre puede considerarse “superior”, si la envidia “lo mata”, si sus motivaciones son las de acumular riqueza más allá de lo que él y muchas generaciones de su estirpe pueden gastar. He visto cómo el hombre es vano, agresivo y vacío. Soy parte de esta plaga que está acabando con la vida en el planeta. Cuando veo a mis perros, pienso en su enorme sensibilidad y cuán son felices de salir a correr conmigo, cuando huelen cada esquina, cada aroma que la naturaleza les regala. No atacan por atacar, son nobles; son seres desprovistos de vanidad y no acumulan riqueza material, aunque estoy seguro que sí espiritual. Tienen alegría por vivir y la contagian. Los perros son animales tan sensibles que pueden “oler” (y con ello diagnosticar) la diferencia de aromas entre un lunar y un sarcoma; penetran en las energías de su dueño y avisan si está a punto de ocurrirle un ataque epiléptico; se comunican con pacientes autistas y mejoran su comunicación con el entorno; ayudan a recuperar al desvalido mental; son compañeros insustituibles del anciano. No obstante, no falta el médico cirujano (a menudo pediatras) que, ante la menor provocación, por alguna deficiencia de salud de un paciente dado, recomienda, o mejor dicho sentencia a muerte al fiel amigo de la casa: “¡Deshágase de sus mascotas!”, como si no fuese más patógena la tía fumadora o el vecino tuberculoso o una guardería.

A nosotros, los que tenemos que ver con los perros, los que los aceptamos por lo que son, los que buscamos en esta especie alguna forma de comunicación, se nos recompensa a cada paso. Hay que recordar lo básico: “El perro no es como los más de 6 mil millones de seres humanos que hemos devastado al planeta”, son seres sensibles y capaces de sentir dolor, estrés, emociones diversas y, claro, razonar o cómo explicará el lector que mi perra espera a que me vaya por las mañanas, supervise que cierro el portón de salida por una rendija y en cuanto me oye alejarme en mi auto, corre a mi cama (sitio teóricamente prohibido para ella) y de un salto se acomode después de los reglamentarios “giros del perro” para seguir descansando. Así, si el lector no se siente creado “a imagen y semejanza de...” y no se cree superior por mandato divino, puede leer con espíritu crítico, pero abierto lo que sigue.

Cuando empecé a practicar la acupuntura, me tocó atender a un pastor alemán imponente, pero con parálisis de los miembros posteriores. No pude hacer gran cosa en el examen físico pues el can era extremadamente agresivo. Sus dueños me ayudaban en cada sesión a sujetarlo y entre gruñidos y uno que otro chillido, y mucho sudor de mi parte, lograba superar el trance. Por ahí de la séptima –octava sesión–, el pastor llegó caminando, un tanto débil pero caminando. El dueño, feliz, me pidió que continuara los tratamientos y, a pesar de mi miedo – ¡sí, miedo! –, lo traté con acupuntura. Al final de la sesión, y al sacar la última aguja, el dueño se distrajo, soltó al pastor y éste en un giro quedó frente a mi cara. Mis reflejos fallaron y quedé a su merced. Recibí en la cara un largo y húmedo beso que aún saboreo. ¿Ese es el animal irracional que pregonan los que no tienen comunión con los perros?

No es raro escuchar que los médicos veterinarios ocasionalmente funcionan como terapeutas, no sólo de sus pacientes, sino también de los propietarios. Éstos expresan sus preocupaciones acerca de los cambios que observan en sus animales y que llegan a ser motivo de consulta; pero una cosa conduce a otra, y no es extraño que el médico veterinario se convierta en un elemento catártico a quien los clientes comunican sus angustias, miedos y desasosiego. Como Laica sufría de parálisis de ambos miembros pélvicos, su propietaria la trajo a consulta y comenzamos a tratarla con acupuntura; sin embargo, presentaba signos de *motoneurona baja* (es decir, signos que indican la existencia de alguna lesión en la médula espinal a nivel de las vértebras lumbares o sacras) que progresaron cranealmente y me empujaron a optar por la eutanasia. Después de la muerte de Laica, continué el tratamiento de su hija Dolca, contra *pannus* (enfermedad autoinmune que produce opacidad corneal), a quien, además, le habíamos implantado balines de oro para tratar su enfermedad articular degenerativa en ambas articulaciones coxofemorales. Dolca nunca había sido la consentida de la casa –lugar que había ocupado su madre de manera exclusiva– porque era una perra en extremo ansiosa y que no soportaba las caricias, a lo que respondía invariablemente con chillidos y lloriqueos; además, su campo visual estaba notablemente reducido a causa de la queratoconjuntivitis. Esta situación complicaba más su manejo, por lo que le resultaba sumamente difícil a la propietaria aplicar el tratamiento oftálmico. Puesto que, tras la muerte de Laica, Dolca se mostraba deprimida, menos sociable y más alejada del resto de la familia, yo le sugerí a su dueña que parte de la terapia consistiera en que la sacara a caminar y en que interactuara más con ella, a lo cual la propietaria accedió, pero me pidió que yo también lo hiciera, los días de terapia, ya que a ella le aterraban los posibles encuentros con otros perros. Así, pues, la terapia de Dolca consistía, además del tratamiento contra *pannus* y contra el dolor de la columna vertebral, en un

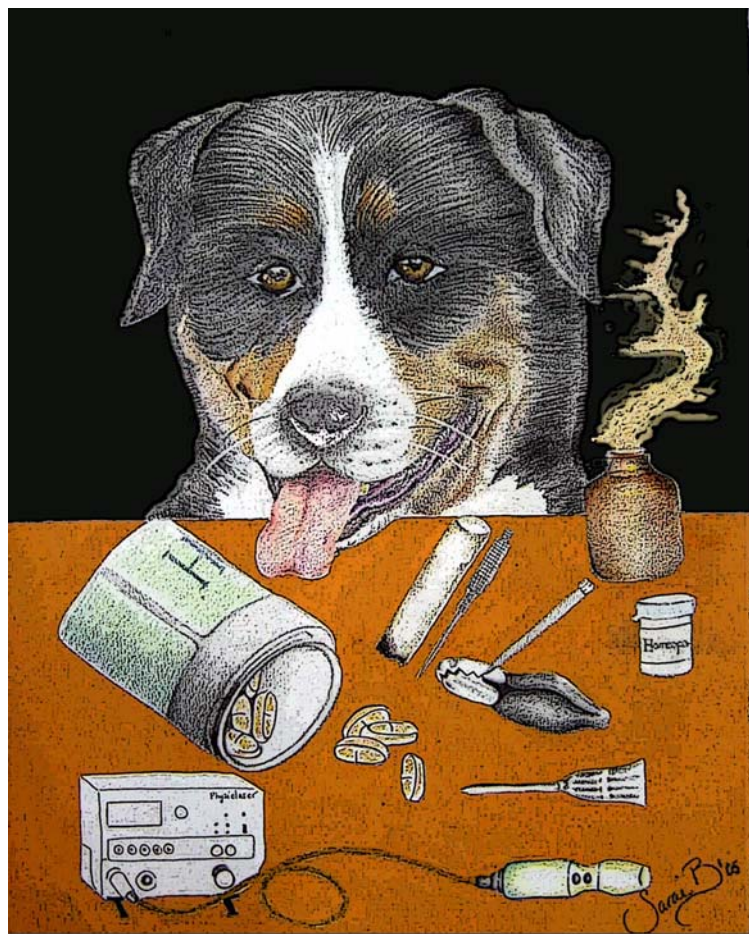


paseo de entre 20 y 50 minutos alrededor de su colonia. Dolca recibía tratamiento periódicamente, y la mejoría fue notable, al grado que la progresión del pannus se detuvo y en sus paseos podía trotar e incluso galopar sin dolor.

Asimismo, su temperamento había mejorado y como consecuencia, su dueña le permitía pasar más tiempo dentro de la casa, y Dolca ya toleraba las caricias y cepillados frecuentes. Desafortunadamente, Dolca tuvo que ser sometida a una cirugía de urgencia por dilatación-torsión o vólvulo gástrico y también tuvo que practicarse una esplenectomía. Si bien Dolca sobrevivió a la cirugía, su condición fue empeorando progresivamente y se decidió practicar la eutanasia debido a diversas complicaciones posquirúrgicas. Como era de esperarse, la eutanasia fue un evento emotivamente difícil y la propietaria de Dolca nos pidió que le lleváramos las cenizas después de la cremación. Cuando lo hicimos, permanecemos un rato conversando con ella, recordando a Dolca, las vivencias que habíamos compartido con ella y, en cierta forma compartiendo la tristeza que en ese momento sentíamos por su ausencia. En esa plática recibí uno de los halagos más especiales de mi vida, cuando después de agradecerme por haber atendido, cuidado y querido a Dolca, me dijo que también la había atendido a ella y agregó: “Usted me enseñó a quererla”.

Se dice que la mayoría de las terapias energéticas operan con base en una combinación de elementos entre los que se encuentran la compasión, la intuición, el conocimiento,

el misticismo, la intención dirigida y la empatía. Tuve la suerte de ser testigo de esto con la doctora Marlene Smith<sup>1</sup>, quien ha estado practicando la medicina complementaria veterinaria por más de 20 años. Yo me encontraba de visita en su clínica y había sido su sombra durante dos días, mientras atendía a los pacientes que acudían a su consulta. El tercer día de mi estancia, cerca del mediodía llegó Cushy, una perra de 18 años de edad, cruce de Greyhound, con problemas locomotores por debilidad, que habían empeorado después de la muerte de su compañero (otro perro), además, presentaba una mala condición corporal a pesar de que su consumo de agua y alimento eran normales. Después de revisar a Cushy la doctora Smith conversó con la dueña de lo que había encontrado, le mencionó que era muy importante rehidratar a Cushy y le expuso las opciones de tratamiento, teniendo en cuenta que se trataba de un paciente geriátrico y



<sup>1</sup> Profesional canadiense. Práctica Privada “Tree of Life. Veterinary Clinic”. Courtenay. British Columbia

débil. La propietaria también quería saber qué posibilidades tendría Cushy de estar bien por 2 días más, tiempo que tardaría en regresar el esposo de la propietaria, ya que creía que Cushy quería verlo de nuevo. Durante el transcurso de la conversación, Cushy se mantuvo acostada en el suelo alfombrado, recargada en mis piernas y parecía estar escuchando atentamente la charla entre su propietaria y la doctora Smith, ya que las miraba a ambas alternadamente, girando la cabeza ansiosamente de un lado a otro cuando la una y la otra tomaban la palabra, su mirada era la de alguien que escucha atentamente y con cierto grado de preocupación una conversación en la que no participa, pero de la que conoce el tema principal. Estuvieron dialogando un buen rato y, en cierto momento, las miradas de Cushy y de la doctora Smith se cruzaron y se mantuvieron por varios segundos en los cuales Marlene permaneció en silencio. Después de un tiempo, Marlene alzó la vista y le dijo a la propietaria: “Ya sé qué hacer, ya sé lo que quiere Cushy”, y en seguida le explicó a la propietaria que Cushy quería estar únicamente el tiempo suficiente para volver a ver a su propietario, y entonces sugirió hidratarla y aplicarle puntos de acupuntura para ayudarle a hacer la transición de la vida a la muerte. Inmediatamente después de esto Cushy la miró, Marlene le dijo “De nada” y Cushy recargó la cabeza en mis piernas para descansar por primera vez desde que había iniciado la consulta.



Si uno se acerca a su profesión de médico veterinario “perrólogo” con sensibilidad, seguramente la vida le regalará muchas experiencias. Compartir con estos animales el planeta y la vida requiere nuestro esfuerzo y un ejercicio de humildad. Cuando veo a mis vecinos, siempre reflexiono en ello.



En esta sección encontrarás direcciones de la Internet relacionadas con los artículos de este número de IMAGEN Veterinaria.

## Conéct@te

 [http://foyel.com/cartillas/acupuntura\\_veterinaria.html](http://foyel.com/cartillas/acupuntura_veterinaria.html)

En esta página podrás encontrar aspectos históricos, usos, pautas y secuelas de la utilización de la acupuntura en la medicina veterinaria, aplicada a los animales de compañía.

 <http://www.adrianaemoiron.mascotia.com>

Si lo que te interesa es la acupuntura en la clínica de pequeños animales... ¡este sitio contiene la información que necesitas! Aquí hallarás datos sobre el surgimiento, aplicaciones, contraindicaciones, expectativas y técnicas de esta rama de la medicina complementaria.

 <http://nccam.nih.gov/health/practitioner/spanish.htm>

<http://nccam.nih.gov/health/practitioner/practitioner-spanish.pdf>

La elección de un profesional de medicina complementaria y alternativa es muy importante; en estos portales puedes enterarte de los puntos clave para que obtengas la mejor asistencia médica.

 <http://www.dr.heyne.vet.cl/>

Desde este sitio puedes realizar consultas virtuales y recibir información en línea acerca de las terapias con flores de Bach, reiki, homeopatía y biomagnetismo, ¡todo aplicado a los animales de compañía!



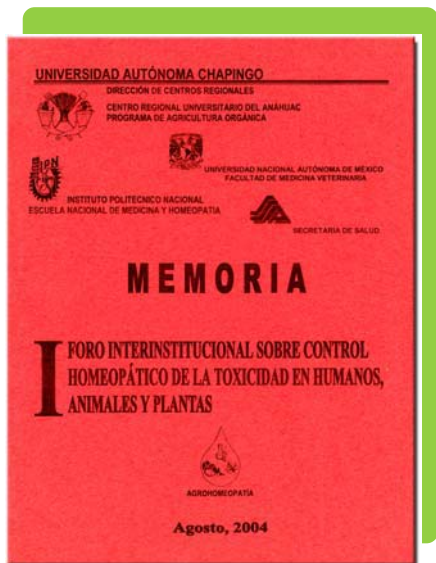
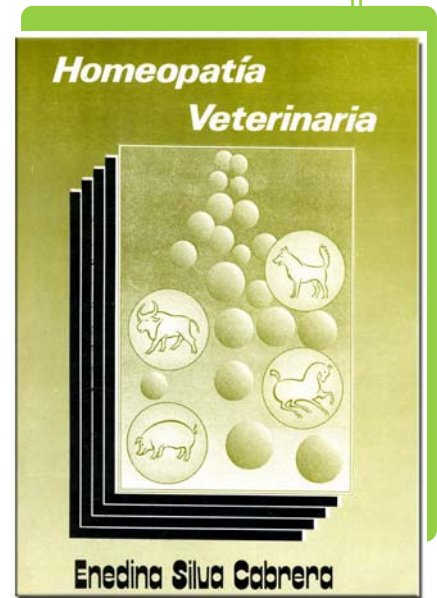
# Publicaciones

## HOMEOPATÍA VETERINARIA

ISBN: En trámite  
Primera edición  
Idioma: Español  
FMVZ-UNAM

Este libro, escrito por la MVZ Enedina Silva Cabrera, ofrece a sus lectores información especializada en homeopatía veterinaria, la cual fue recopilada con la finalidad de dar a conocer y aplicar una alternativa terapéutica veterinaria en nuestro país.

Esta publicación incluye los siguientes temas: historia de la homeopatía veterinaria, principios fundamentales, prescripción de las formas farmacéuticas y su dosificación en homeopatía, materia médica homeopática veterinaria, análisis comparativo entre alopatía y homeopatía, y una amplia terapéutica homeopática veterinaria en especies animales como aves, caninos, equinos, felinos, porcinos y rumiantes.



ISBN: 968-02-0076-0  
Idioma: Español  
Editorial: Universidad Autónoma de Chapingo

Estas memorias reúnen información acerca de la homeopatía como una alternativa para tratar intoxicaciones del hombre, los animales y las plantas, las cuales se manifiestan como enfermedades crónico-degenerativas. El objetivo de los artículos incluidos es intercambiar opiniones de biólogos especialistas.

Los trabajos presentados abarcan investigaciones realizadas en la Escuela de Medicina del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y la Universidad Autónoma Chapingo, en las cuales sobresale la aplicación de la homeopatía en los seres humanos, y animales.



## SALUD Y HOMEOPATÍA

ISBN: 968-7724-32-3

Idioma: Español

Editorial: Instituto Politécnico Nacional

**E**n este libro se analizan diferentes perspectivas de la homeopatía, tanto en medicina humana como veterinaria, en el ámbito nacional e internacional. Ejemplo de ello es *El análisis del beneficio social, de los logros y desafíos del gremio médico veterinario para implementar estrategias en el desarrollo integral de la homeopatía veterinaria de nuestro país*, capítulo que aborda el panorama actual de la homeopatía veterinaria, las estrategias para impulsar su desarrollo, técnicas de enseñanza y otros temas de interés.



**IMAGEN Veterinaria** se terminó de imprimir en  
noviembre de 2005, en los talleres de Grupo Editorial Graphics,  
Salvador R. Guzmán No. 137 Iztapalapa, 09270, México, DF,  
Tel./Fax: (5)691-6266, (5)693-4061.  
La edición consta de 2000 ejemplares.

**IMAGEN Veterinaria** está impresa en interiores en papel couché brillante  
de 100 g y los forros en papel couché brillante de 210 g.

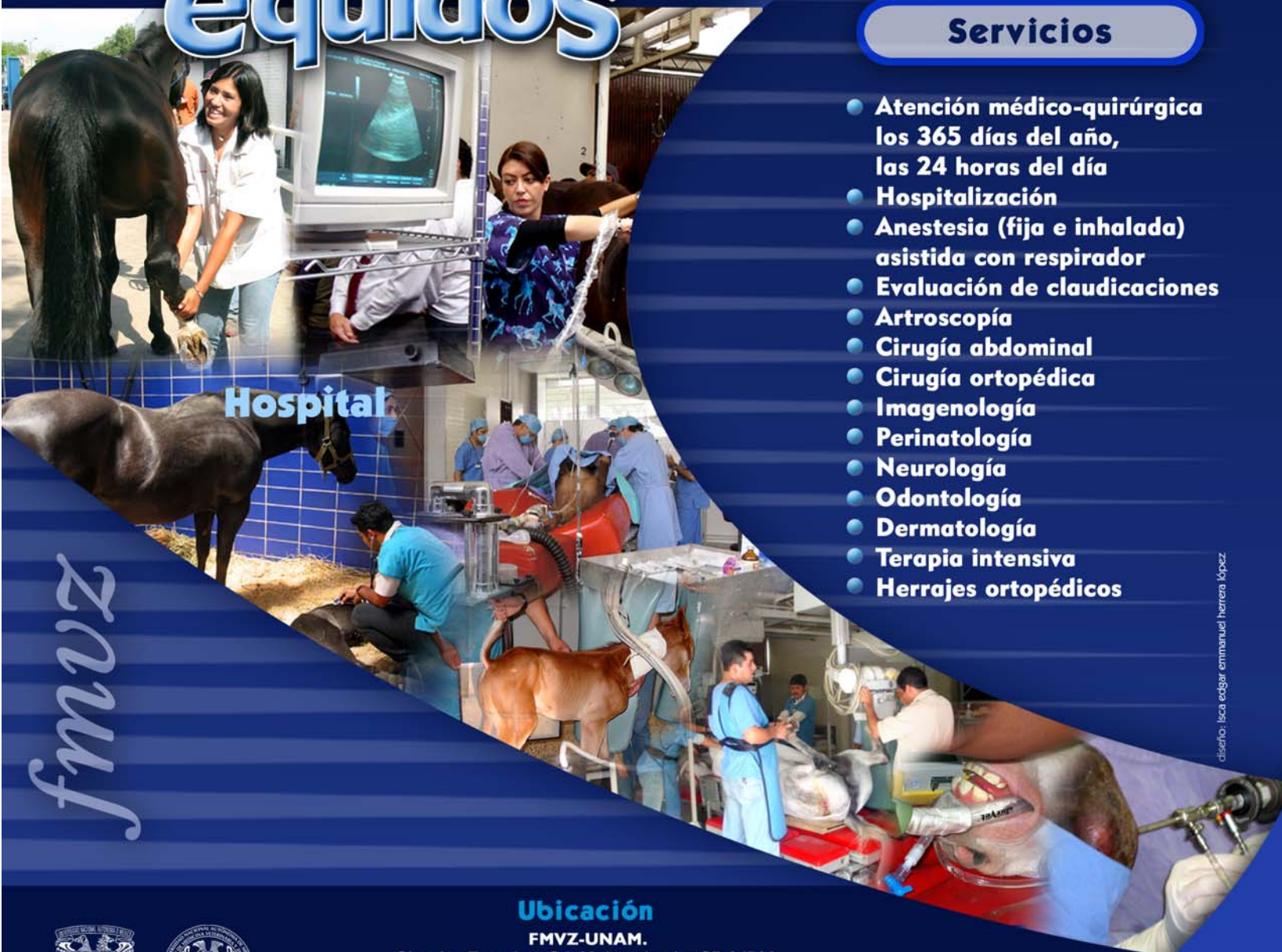
# MICZE

MEDICINA, CIRUGÍA Y ZOOTECNIA PARA ÉQUIDOS



El departamento de  
Medicina Cirugía y Zootecnia para Équidos  
de la FMVZ-UNAM a través de su

## Hospital / para equidos



ofrece los siguientes

### Servicios

- Atención médico-quirúrgica los 365 días del año, las 24 horas del día
- Hospitalización
- Anestesia (fija e inhalada) asistida con respirador
- Evaluación de claudicaciones
- Artroscopía
- Cirugía abdominal
- Cirugía ortopédica
- Imagenología
- Perinatología
- Neurología
- Odontología
- Dermatología
- Terapia intensiva
- Herrajes ortopédicos

fmvz



### Ubicación

FMVZ-UNAM.  
Circuito Exterior, Cd. Universitaria, CP 04510,  
Coyoacán, México, DF  
Tel. 5622-5863  
[www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx)



## DIPLOMADO A DISTANCIA

# en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos



**Inicio**

Marzo de cada año

### Dirigido a

Médicos veterinarios que tengan interés en actualizar y profundizar sus conocimientos en medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos.

### Objetivos

- Conocer los aspectos más importantes de la práctica de la medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos, desde un punto de vista vanguardista.
- Preparar a los profesionistas que no pueden viajar o dejar por mucho tiempo su sitio de trabajo y que están interesados en su actualización y en el aprendizaje de nuevos métodos y técnicas.

### Módulos

- I. Métodos y técnicas de diagnóstico
- II. Enfermedades infecciosas
- III. Fundamentos de cirugía
- IV. Dermatología
- V. Oftalmología y neurología
- VI. Sistema urinario y sistema genital
- VII. Odontostomatología y gastroenterología
- VIII. Cardiología y neumología
- IX. Ortopedia
- X. Urgencias y terapia intensiva
- XI. Zootecnia y deontología



## DSUAEC

División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua  
FMVZ-UNAM

Cd. Universitaria, Edificio de Posgrado 1er piso,  
Delegación Coyoacán, México, DF. CP 04510

Tels.: 5622-5852 y 53, fax: 5622-5851

Correo electrónico: decvet@servidor.unam.mx



**Cuotas**

11 mensualidades o descuento por pago de contado

[www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx)