



Un ronroneo es un masaje al corazón



Referencias



Puedes encontrar las referencias bibliográficas en nuestra web:
www.sietevidas.org



*Somos una corporación sin fines de lucro en Santiago de Chile.
Trabajamos por los gatos rescatados y su inserción responsable en la
sociedad desde un enfoque educativo y terapéutico.
Somos personas convencidas de que los gatos son maravillosos animales
de compañía, y que, además, tienen un potencial terapéutico único.
Nuestro objetivo es promover sus poderes, su adopción, derribar los
mitos que hay respecto a ellos y educar en su tenencia responsable.*

Impulsadas por la Ley 21.020, sobre tenencia responsable de mascotas y animales de compañía, promulgada en agosto de 2017, operacionalizada en el programa de gobierno PTRAC, y los fondos concursables para organizaciones sin fines de lucro; por segundo año consecutivo nos abocamos a la misión de sistematizar el conocimiento, especializado y actualizado, sobre el bienestar de los gatos, para aportar a la educación en tenencia responsable de gatos en nuestro país y el mundo de habla hispana.

Estamos convencidas de que **la educación es una estrategia fundamental para reducir el maltrato y el abandono**. Todavía existen muchos mitos sobre los gatos, sobre las acciones que se deben

realizar por su bienestar, y sobre el potencial terapéutico de su compañía. Es por esto que seguiremos trabajando para llegar cada vez a más personas con información respaldada en evidencias científicas, de manera amena y didáctica, para derribar todos esos mitos y construir una relación de respeto y armonía con estos animales poderosos.

Agradecemos profundamente todo el cariño y la colaboración de las personas y organizaciones que han participado en el desarrollo de este manual. Personas expertas en los temas que aquí desarrollamos, y con quienes compartimos la vocación de informar a la sociedad sobre la tenencia responsable de gatos, sobre qué significa y cómo se logra el bienestar de ellos.

-Cualquier reproducción del contenido de este manual, está autorizada siempre que se cite la fuente-

¿Qué podemos hacer para protegerlos?

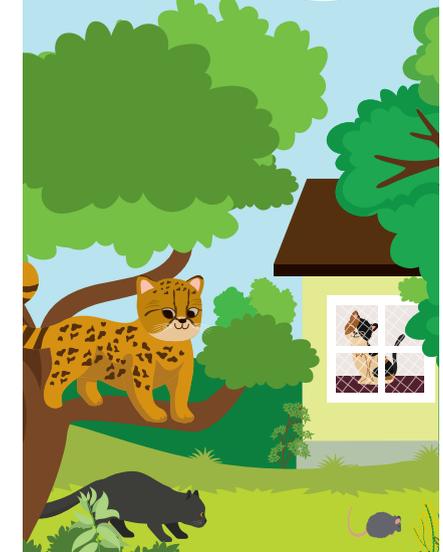
Coordinación Felinos Silvestres es una organización sin fines de lucro que tiene como misión educar sobre la realidad de nuestros felinos nativos y promover el cuidado de nuestra fauna. Por ello, hemos desarrollado la campaña educativa **#YoCuidoAlGatoGüiña #EspecieVulnerable** que será implementada en diversos lugares del país.

Nuestra propuesta es simple y efectiva: **la tenencia responsable de gatos debe ser indoor**, por el bien de nuestros gatos y de nuestra fauna silvestre. Un gato puede ser muy feliz en un hogar adecuadamente enriquecido.

¡Infórmate y ponte en acción! No esperemos que nuestra fauna se extinga para protegerla!

Más información en
Instagram:
@Felinos_Silvestres_Ch

#TenenciaResponsableEsIndoor
#YoCuidoAlGatoGüiña
#EspecieVulnerable



Nuestra fauna silvestre en peligro

Hemos presentado algunas enfermedades virales que no tienen cura y que son fácilmente transmisibles entre gatos domésticos: la Inmunodeficiencia Felina y la Leucemia Felina.

Diversos estudios científicos, realizados en Chile desde el año 2011 hasta la fecha, han demostrado que estas dos enfermedades se contagian a los felinos silvestres, y dado que son enfermedades que no tienen cura, esta situación pone en gran riesgo a nuestros felinos nativos.

¿Cómo se contagian los felinos silvestres?

El gato güiña (*Leopardus guigna*) es el felino más pequeño de América, y se alimenta principalmente de aves y roedores, como el ratón de cola larga que es portador del virus HANTA. En la actualidad sus principales amenazas son la transmisión de enfermedades (Leucemia Felina e

Inmunodeficiencia Felina) por parte de los gatos domésticos, fragmentación de hábitat, incendios forestales y muerte por atropello. Su estado de amenaza es "Vulnerable" (a un paso de estar "En Peligro").

Estudios han mostrado que los gatos domésticos que recorren libremente su entorno, además de competir con los felinos silvestres por comida y por territorio, los contagian con enfermedades virales y parasitarias.

Las especies que se ven más afectadas por esta realidad son el gato güiña (*Leopardus guigna*) y el gato colocolo (*Leopardus colocola*), ya que viven en bosques nativos que colindan con zonas rurales donde los gatos domésticos no están esterilizados ni viven exclusivamente en el interior de los hogares.

Las colonias de gatos ferales son urbanas, y están asociadas a una fuente segura de alimento. Son los gatos con dueño los que amenazan a nuestros felinos silvestres.

Colonias de Gatos y TNR / Pág. 06

Retrovirus Felinos / Pág. 10

Enfermedad Renal Crónica / Pág. 14

Toxoplasmosis / Pág. 19

Cuidado de Gatitos Lactantes / Pág. 22

Sociabilización de Gatitos / Pág. 25

Un Nuevo Integrante en el Hogar / Pág. 28

Tenencia Indoor / Pág. 31

Felinos Silvestres Nativos de Chile / Pág. 34

Edición General

Directorio Siete Vidas

Colaboradores

Coordinación Felinos Silvestres

Dra. Camila Hernández

Dra. Lina Sanz

Dra. Vanesa Triviño

Diseño y Diagramación

Sandra Cerda

Ilustraciones

Mireya Osorio

Imprenta

Valus Impresores

Impreso en julio 2020

Más información en:

www.sietevidas.org

Financiado con los recursos de:



Mascota Protegida
SUBDERE - Gobierno de Chile



@MascotaGob
#MascotaProtegida

Este proyecto es financiado por el Gobierno de Chile, a través de los Fondos Concursables del Programa Mascota Protegida, de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, SUBDERE

Colonias de Gatos y TNR



¿Qué es un gato comunitario?

Un gato comunitario es aquel gato sin dueño que vive al aire libre, habitualmente como parte de una colonia. Las colonias de gatos son grupos de dos o más gatos, que viven en el mismo territorio, y que comparten recursos como alimento y refugio. Los gatos comunitarios que son parte de una colonia pueden tener o no algún grado de parentesco, y serán más o menos sociables dependiendo del contacto que han tenido con humanos en su edad temprana.

Un gato sociable es el que sabe convivir con nosotros y disfruta de la compañía de los humanos. Normalmente se dejan tocar, maúllan para comunicarse con nosotros y pueden ronronear cuando los acaricias.

Los gatos que no son sociables son denominados ferales. Un gato feral no disfruta del contacto humano, reconocerá a su cuidador/a, quien lo alimenta y le da refugio, pero normalmente no se dejará acariciar y no maullará. Estará siempre alerta en presencia de un humano, por lo que nunca será un candidato para ser

Felinos Silvestres Nativos de Chile

*La especie *Leopardus colocola* (clasificada Cercano a la amenaza por la UICN) presentaba hasta mayo 2020- ocho subespecies reconocidas y tres de ellas habitaban en Chile: *L.c. colocola*, *L.c. pajeros* y *L.c. garleppi*. Sin embargo, en junio 2020, se propone según Nascimento, F. O. D., Cheng, J., & Feijó, A. (2020) que cada subespecie mencionada anteriormente pase a ser clasificada como especie de forma independiente.



En esta gráfica con los perfiles de cada especie, te mostramos el tamaño relativo de los 5 felinos silvestres. El Puma es el más grande y el Gato Güiña es el más pequeño.



Este mapa de Chile te muestra dónde viven nuestros felinos silvestres. Los colores de cada zona son los mismos colores de la imagen de arriba y cada uno indica una especie distinta.

Felinos Silvestres Nativos de Chile

Especies de felinos silvestres

Por Coordinación Felinos Silvestres

Los gatos que hemos mencionado en este manual corresponden siempre al gato doméstico (*Felis silvestris catus*), ya

sean gatos sociables o ferales. Además de la especie gato doméstico, en Chile existen 5 especies de felinos silvestres:



@emintehess

GATO GÜÑA

Leopardus guigna
Vulnerable



@marianadeigado95

GATO COLO-COLO

**Leopardus colocola*
Cercano a la amenaza



@cristian_sepulveda_c

GATO ANDINO

Leopardus jacobita
En Peligro



@iso100outdoor

PUMA

Puma concolor
Preocupación menor



@emintehess

GATO DE GEOFFROY

Leopardus geoffroyi
Preocupación menor

Aquí te mostramos cada felino silvestre con su nombre común, su nombre científico y su estado de conservación según la UICN.

Colonias de Gatos y TNR

adoptado. Un gato feral que ya ha pasado la etapa juvenil, no debe ser forzado a sociabilizar ni ser encerrado; su bienestar está en su colonia.

Es importante aclarar, que cuando hablamos de gatos sociables y no sociables, hablamos siempre de su comportamiento con los humanos, y no de su comportamiento con otros gatos.

¿Qué podemos hacer por su bienestar?

Una colonia que tiene a todos sus miembros esterilizados, se denomina "controlada" y tiene una vida mucho más larga y armoniosa con su entorno.

La forma de controlar una colonia es el método **TNR**, internacionalmente aceptado por ser ético y eficaz. TNR significa **Trap** (atrapar con jaulas especializadas), **Neuter** (esterilizar con post operatorio para gatos de colonia, y corte de punta de oreja izquierda), y **Return** (devolver el gato a su colonia). TNR estabiliza las poblaciones de gatos al disminuir los nacimientos de nue-

vas camadas, como también mejora la vida de los gatos comunitarios al reducir los comportamientos asociados con el apareamiento: vocalizar, marcar territorio y pelear.

En Chile, TNR es el único método legal de intervenir una colonia. Los gatos comunitarios no pueden ser asesinados y tratados como plaga; esto está penado por la Ley 21.020 desde el año 2017.

¿Qué necesito para hacer TNR?

Preparativos: Lo primero es informarse; averigua si hay alguna organización haciendo TNR en tu ciudad, asesórate y aprende los detalles del proceso. ¡Siempre puedes contar con nosotros! Es muy importante también conversar con la comunidad, ya que es posible que los gatos comunitarios tengan un cuidador, o que los vecinos conozcan mejor la rutina, el nivel de sociabilización y el número aproximado de gatos de la colonia. Esto te ayudará a planificar mejor y, a la vez, podrás educar a los vecinos sobre TNR y

Colonias de Gatos y TNR

los beneficios de la esterilización.

Visita la colonia, evalúa el terreno, las edades y condiciones de salud de los gatos, y prepárate también para situaciones especiales. Ten un plan de contingencia en caso de encontrar gatos enfermos o heridos, madres con lactantes o gatos sociables, para así tomar decisiones adecuadas al momento de atrapar y preparar el pre y post operatorio.

En los días previos a la captura, es crucial establecer una rutina de alimentación, y coordinar con los vecinos para suspender el alimento por 24 horas antes de la captura (no dejes de proporcionarles agua), de manera que se interesen en el cebo que se les deja en las jaulas trampa. A su vez, es importante que busques un veterinario que tenga experiencia con gatos ferales, y que confirmes su disponibilidad. Prepara todo lo necesario: jaula trampa apta para gatos, comida húmeda de preferencia con un fuerte olor para atraer a los gatos (atún o jurel), recipientes pequeños que no estorben dentro de la trampa, cuchara, mantas

para tapar las jaulas y reducir el estrés, toallitas húmedas o de papel para limpiar, bolsas de basura y diario para cubrir la superficie del auto donde los transportarás.

Captura: Sitúa las jaulas en una superficie plana, y coloca una cucharada de comida húmeda al fondo de la jaula. Puede servir rociar un poco de la comida desde la entrada de la jaula hasta el fondo para atraer al gato. Es esencial que permanezcas en silencio, tranquilo, alejado de las jaulas, pero sin perderlas de vista. Una vez que el gato ha entrado en la jaula, no trates de manipularlo, y cubre rápidamente la jaula con la manta. Coloca la jaula bien asegurada en un auto, y transporta al gato al veterinario. Nuevamente, infórmale al veterinario que se trata de gatos comunitarios, posiblemente ferales, que deben seguir el protocolo TNR de esterilización: vacuna antirrábica, suturas absorbibles, antibióticos de larga duración y corte de punta de oreja izquierda. En caso de capturar a los gatos durante la noche, es importante programarse con anticipación y disponer de una habita-

Enriquecimiento Ambiental y Tenencia Indoor

en un ambiente pobre son: marcaje con orina, rascado de mobiliario, vocalizaciones excesivas, exceso de acicalamiento, entre otros.

Se conoce como enriquecimiento ambiental a la incorporación de estructuras, sonidos, olores u otros estímulos, al ambiente donde vive nuestro gato, para permitirle desarrollar los comportamientos propios de su especie. Si queremos asegurar un adecuado ambiente para nuestro gato y prevenir ciertos problemas de comportamiento y salud, existen 5 tipos de enriquecimiento que deberíamos cumplir:

- **Social:** potenciar sus habilidades comunicativas con gatos y otros animales.
- **Cognitivo:** proporcionar estímulos que supongan un reto mental para nuestro gato.
- **Estructural:** incorporar estructuras que le permitan esconderse, saltar, trepar, etc.
- **Sensorial:** permitir que haga uso de sus 5 sentidos a través de una variedad de estímulos.

- **Alimentario:** modificar la forma de presentación o la frecuencia en la administración de su dieta.

Si mantenemos un entorno adecuado y rico en estímulos en casa, podemos tener a un gato sano y feliz.



Enriquecimiento Ambiental y Tenencia Indoor

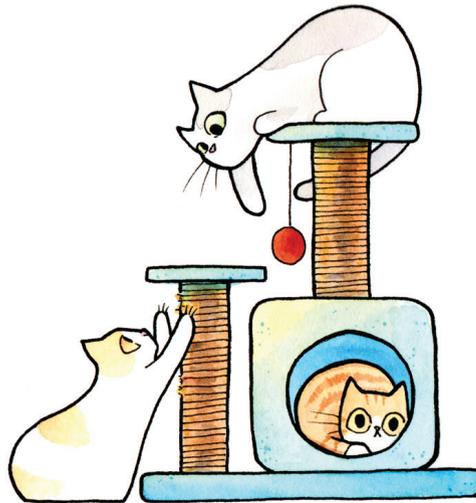
te mencionamos algunas:

- Disminuye la probabilidad de contraer enfermedades, por ejemplo la inmunodeficiencia felina (FIV), para la que no existe cura.
- Disminuye la posibilidad de sufrir accidentes, como atropellos y conflictos con perros y gatos.
- Evitamos que pueda extraviarse, o que alguien lo robe.
- Protegemos a animales silvestres, que podrían ser capturados y/o heridos por nuestro gato.

La tenencia indoor es controversial para algunas personas que piensan que se está coartando la libertad del gato, y que en interior no puede ser realmente feliz. Eso es completamente falso, ya que **está comprobado que mientras separamos satisfacer todas las necesidades comportamentales de nuestro gato, evitaremos que desarrollen problemas de comportamiento** asociados a un ambiente deficiente en estímulos.

Algunos problemas que podríamos notar

Si mantenemos un entorno adecuado y rico en estímulos en casa, podemos tener a un gato sano y feliz.



Colonias de Gatos y TNR

ción segura donde los gatos puedan descansar en sus jaulas hasta el día siguiente en que serán llevados al veterinario.

Postoperatorio: Luego de la cirugía los gatos deben permanecer en las jaulas una noche, con una manta o diario por dentro y cubiertas por fuera en todo momento. Déjalos en un lugar tranquilo y seguro, y supervisa a los gatos para revisar que se recuperen adecuadamente de la cirugía. Si sospechas que hay alguna complicación como sangrado en zona operatoria, vómitos o dificultad respiratoria, llama al veterinario inmediatamente. Dale comida húmeda, esto ayuda en su recuperación, pero debes hacerlo siempre manteniendo al gato dentro de la jaula. Los gatos tienen que estar completamente despiertos y alertas antes de ser liberados.

Regreso: Devuelve a los gatos al lugar exacto donde los capturaste. Proporcionales comida y agua, y observa cómo reconocen su territorio y se reúnen con su colonia.

Tips: cuidados de una colonia

- **Suminístrales una porción de comida que asegure que no quedarán desperdicios, que puedan atraer insectos u otros animales. Mantén los espacios limpios. Los vecinos y los gatos lo agradecerán.**
- **Aliméntalos preferentemente a una hora de poca afluencia de gente. No queremos atraer mucha atención por la seguridad de los gatos.**
- **Siempre que sea posible, proporcionales zonas donde estén seguros y refugios para pasar el invierno.**



Art. 40 del Reglamento: El post operatorio, en los casos que corresponda, será por lo menos de 24 horas y será, asimismo, vacunado contra la rabia. La devolución debe ser, necesariamente, en el mismo punto donde fue capturado.

Retrovirus Felinos



Leucemia Felina e Inmunodeficiencia Felina

Por Dra. Lina Sanz / Centro Veterinario Opción Felina

Las enfermedades retrovirales en los gatos están producidas por el virus de la **leucemia felina** (FeLV o ViLef) y el virus de la **inmunodeficiencia felina** (FIV o VIF). Estos virus se caracterizan por generar enfermedades por mecanismos de:

- **Inmunosupresión:** significa que las defensas de tu gato se debilitan, y lo dejan

expuesto a otras enfermedades o a gérmenes que no lo atacarían si estuviera sano o lo harían menos gravemente, por lo que cualquier terapia que se realice en tu gato va a ser más difícil y tendrá un peor pronóstico. Las enfermedades que pueden atacarlo son diarreas (por *Cryptosporidium* o *Giardia*), pneumonías (causa-

Enriquecimiento Ambiental y Tenencia Indoor



La importancia de la tenencia indoor

Por Dra. Camila Hernández / EtologíaCH

La **tenencia responsable es indoor**, pero ¿significa que mi gato va a sufrir encerrado en casa? ¿Es realmente necesario que mi gato viva solo dentro de casa y que no pueda salir?

La tenencia indoor, es decir, gatos que viven en casas o departamentos sin posibilidad de salir al exterior, tiene muchas ventajas para la salud y para la calidad y esperanza de vida de nuestro gato. Aquí

Un Nuevo Integrante en el Hogar

¿Vas a presentar un nuevo integrante a la familia? Te recomendamos esto:

- Antes de hacerlo, realiza un chequeo médico a tu gato y asegúrate que tenga vacunas y desparasitación al día.
- Si llevas otro animal a tu casa y desconoces su origen y estado sanitario, manténlo aislado hasta que un médico veterinario lo examine y realice las pruebas médicas pertinentes.
- Mientras esté aislado, el gato debe contar con todos los recursos que permitan su bienestar durante el periodo necesario para ser presentado de forma paulatina al resto de los animales en el hogar.
- Es importante reducir la posibilidad de competencia entre los animales. Para esto, siempre debes tener suficientes recursos clave para cada uno de ellos: platos de comida y de agua, rascadores, areneros, juguetes, entre otros. Al menos uno por individuo.
- Acostumbra a tu gato a tener una zona de seguridad, donde pueda esconder-



se cada vez que se sienta amenazado, y siempre permite que pueda acceder a zonas en altura, ya que esto les entrega mayor seguridad sobre su entorno, en especial cuando el nuevo integrante no puede subir.

- En el caso de los niños, es fundamental que desde pequeños reciban educación sobre cómo relacionarse con un gato. Recuerda que en etapas tempranas aprenden por imitación y tú eres su principal ejemplo.

Retrovirus Felinos

das por bacterias, por hongos, por virus), tiña, sarna y otras enfermedades a la piel, además de otras enfermedades varias.

- **Inmunodesregulación:** significa que las defensas de tu gato se regulan mal, y pueden empezar a atacarlo a él mismo (enfermedades autoinmunes), dañando las articulaciones (poliartritis), los riñones (glomerulonefritis), los músculos (poliomiositis), la boca (estomatitis oral), la sangre (anemia hemolítica), entre otras.
- **Neoplasia maligna:** significa “tumores malos”. Existen distintos tipos de cáncer, con complicaciones específicas. El **virus de leucemia felina** predispone principalmente a linfomas y leucemias, y el **virus de inmunodeficiencia** a sarcomas y carcinomas; si bien ambas virosis predisponen a cualquiera de los tipos de cáncer.

¿Cómo se transmiten?

Estos virus son del grupo de los denominados “envueltos”, lo que en la práctica significa que son fácilmente inactivados con el sol, el jabón y desinfectantes co-

munes. El **virus de leucemia felina** se transmite por contacto estrecho y mantenido entre gatos que comparten pocillos de agua y de comida y que comparten sus espacios y su vida en forma amistosa, como por ejemplo, con el acicalamiento frecuente. En cambio, el **virus de inmunodeficiencia** se transmite incluso en un solo contacto, mediante mordeduras profundas y sangrantes, que son más frecuentes en peleas entre machos no esterilizados.

El gato infectado con el **virus de inmunodeficiencia** normalmente queda de por vida con el virus y, dependiendo de la capacidad que tenga el virus para producir enfermedad, puede presentarla o no; si la presenta, suele ser luego de 4 a 6 años de incubación.

El gato infectado con el **virus de leucemia felina** puede eliminar la infección y hacerse resistente, así como también mantener el virus por un tiempo en forma latente para luego eliminarlo con pocas posibilidades de reactivarlo, o bien

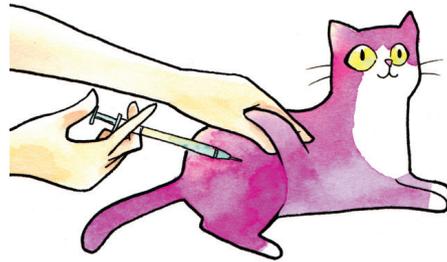
Retrovirus Felinos

mantenerlo circulando en su sistema afectando todos los órganos y sirviendo como diseminador para otros gatos susceptibles. Los gatos menores de 5 meses o los que están con mal estado nutricional y sanitario son los más susceptibles a la infección progresiva, que genera que el 70 a 90% de los gatos infectados muera entre 18 meses y tres años. La mayoría de los gatos afectados de leucemia viral en el mundo se contagian después del nacimiento mediante el acicalamiento de su madre o de otros gatos de su comunidad.

¿Cómo se detectan?

Es muy importante saber que Chile se encuentra dentro de los países con mayor número de casos a nivel mundial de estas enfermedades virales, por lo cual **todos nuestros gatos deben seguir las recomendaciones internacionales:**

1. Tomarse el test de retrovirus.
2. Si el resultado del test es negativo a leucemia, deben recibir dos vacunas de leucemia viral separadas por 21 a 30 días



el primer año de vida, con un tercer refuerzo al año siguiente.

3. Mantener vacunación posterior a los dos años de vida si son gatos con acceso al exterior o si son gatos negativos que conviven con gatos positivos a leucemia.

El test de retrovirus se repite luego frente a signos de enfermedad o bien cada año en gatos con acceso al exterior; y también frente a un evento de exposición probable (como una pelea con otros gatos por ejemplo). Dentro de las recomendaciones de prevención, también se incluye el **evitar el acceso al exterior, la**

Un Nuevo Integrante en el Hogar

Gato/gato:

Los gatos normalmente diseminan feromonas territoriales en el ambiente y solo pueden ser captadas por otros gatos.

Gato/perro u otro animal:

Podemos proporcionar a nuestro gato superficies en altura, donde no sea alcanzado y se sienta más cómodo y seguro.

Gato/bebé:

Es donde más afectada se verá su rutina, por ende es importante considerar el tema desde el embarazo y trabajar en estos cambios progresivamente.



La recomendación general es llevar a cabo estas presentaciones bajo la asesoría de un profesional en comportamiento felino, ya que entre otras cosas, predispone a momentos de agresividad, y pueden ocurrir situaciones de riesgo para la familia, en especial si hay niños pequeños o personas mayores en casa.

Un Nuevo Integrante en el Hogar



La llegada de otro integrante a la familia

Por Dra. Camila Hernández / EtologíaCH

Cuando decidimos adoptar a otra mascota o cuando nace un bebé en la familia, es probable que nuestro gato necesite un período de adaptación. Hay nuevos olores, disminuye su territorio, nuevos sonidos e incluso situaciones que pueden predisponer a conflicto, generando

miedo y estrés. La buena noticia, es que realizando una correcta presentación, independiente de su edad, en poco tiempo nuestro gato se adaptará.

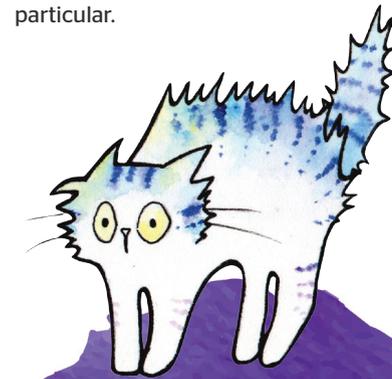
Dependiendo de la especie a presentar, hay algunas consideraciones importantes:

Retrovirus Felinos

esterilización temprana y disminuir los factores de estrés. Los test retrovirales pueden practicarse desde las primeras semanas de vida pero hay que tener en cuenta que para el **virus de inmunodeficiencia** (que se detecta por la presencia de anticuerpos en la sangre) en un gatito de hasta 4 meses puede salir positivo, cuando en realidad no tiene el virus, sino solo los anticuerpos de su madre. Un test de **virus de leucemia felina** (test de antígeno) ya puede realizarse desde el día de nacido y su resultado no se ve interferido por vacunas o leche materna. Solo algunos gatos requerirán testeos más específicos para la confirmación de casos más complejos, decisión que toma el médico especialista en felinos.

¿Qué hago con mi gato que ya está contagiado? Si tu gato es diagnosticado con uno o ambos retrovirus, existen planes de cuidados y exámenes de laboratorio que se realizan cada 3 a 4 meses que permiten incrementar la esperanza y calidad de vida, en algunos pacientes por mucho tiempo. Esto se logra con la utilización

complementaria de medicamentos antivirales específicos y la terapia de medicamentos que trata los síntomas para las condiciones de salud de cada gato en particular.



Es importante mantener a los gatos positivos dentro del hogar. Un gato positivo a virus de inmunodeficiencia puede convivir con gatos sanos, siempre que su relación sea amistosa o tranquila, y un gato positivo a leucemia puede convivir con otros gatos que están ya vacunados contra la leucemia.

Enfermedad Renal Crónica



ERC, una de las enfermedades más prevalentes

Por Dra. Lina Sanz / Centro Veterinario Opción Felina

La enfermedad renal es una de las enfermedades más importantes de nuestros gatos. Cuando se desarrolla en el gato por largo tiempo, sin retroceder y sin mejorías, se vuelve **crónica**, y es una de las enfermedades que más se observa en el gato, en todas las edades.

La **enfermedad renal crónica (ERC)** afecta a 1 de cada 3 gatos entre las 3 semanas de vida y los 14 años; y ya a los 15

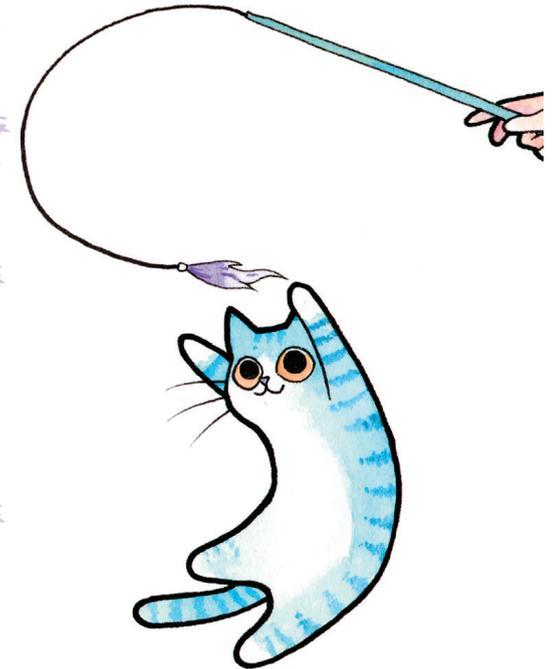
años, afecta al 85% de ellos. El término “insuficiencia renal” hace referencia solo a casos terminales y se encuentra obsoleto. Al aplicar el concepto de “**medicina veterinaria preventiva**”, se incluye en el diagnóstico a los estados iniciales de la enfermedad, antes de que genere descompensación.

Las causas más frecuentes de enfermedad renal crónica comprenden:

Sociabilización de Gatitos

Si adoptas un gatito que se encuentre dentro de los periodos sensibles de sociabilización, preocúpate de cubrir los principales factores que podrían influir en su vida adulta:

- Incorporar el refuerzo positivo en su aprendizaje con cariño y premios.
- Acostumbrarlo a estímulos ambientales (sonidos, olores, superficies en altura y otros).
- Procurar que utilice su bandeja sanitaria y tenga correctos hábitos de eliminación.
- Tener variedad de juguetes y evitar jugar con las manos.
- Disponer de rascadores o estructuras donde se le permita realizar esta conducta.
- Sociabilización con otras personas y animales.



Sociabilización de Gatitos

con el ambiente en los distintos periodos:

- **Periodo prenatal:** parte del comportamiento que tiene un gato en su adultez puede estar influenciado por su experiencia en el vientre materno. Si tenemos la oportunidad de cuidar a una madre gestante, debemos preocuparnos por su nutrición y procurar entregarle un ambiente tranquilo y confortable, evitando que sufra miedo y estrés. Si la gata lo permite, puedes dedicar unos minutos al día a acariciar su vientre para acostumbrar a los gatitos al contacto.

- **Periodo neonatal y de transición:** desde el nacimiento hasta la segunda semana de vida, cuando los gatitos dependen completamente de su madre. Durante la primera semana, solo tienen desarrollado por completo el tacto, el olfato y el gusto. Como ya vimos en el capítulo anterior, te recomendamos asesorarte por un médico veterinario que te instruya sobre alimentación, mantenimiento de temperatura corporal y cuidados básicos. A su vez, podemos acariciarlos de vez en



cuando para suplir el acicalamiento de la madre y nuevamente, acostumbrarlos a las caricias.

- **Periodo de sociabilización:** desde las 2 semanas, cuando hay una madurez de los cinco sentidos y de la coordinación de los movimientos suficiente para relacionarse con el ambiente externo, hasta las 7-9 semanas, cuando ya son capaces de sentir un miedo intenso. Esta es la etapa que requiere mayor atención: es cuando su cerebro es una "esponja" que absorbe toda la información y todo lo que aprenda le será útil en su vida de adulto.

Enfermedad Renal Crónica

- **Enfermedad pre renal:** causada por deshidratación o por diarreas y/o vómitos que bajan el volumen de la sangre (hipovolemia). Cuando un gato tiene alguno de estos síntomas, se debe reponer el volumen de fluidos que requiere en su sangre, por ejemplo, con suero. Si eso se calcula mal, o se hace con apuro, el riñón puede dañarse por haber recibido poca perfusión en ese periodo de tratamiento.

- **Infecciones por retrovirus:** algunos virus, como los que ya vimos, de Leucemia y de Inmunodeficiencia u otros, como el virus de la Peritonitis Infecciosa Felina (PIF), pueden dañar el riñón haciendo que filtre mal la sangre, lo que se puede ver como presión muy alta en la sangre y una mayor cantidad de proteínas en la orina.

- **Hiperfiltración secundaria a hipertiroidismo:** actualmente afecta a entre un 6% y un 10% de los gatos de todas las edades, no solo en el rango etario senior (de 10 a 15 años)

y súper senior (mayores a 15 años) como se presentaba en el pasado, en los cuales afecta a uno de cada 10 gatos.

- **Glomerulonefritis:** la inflamación del riñón, que afecta su funcionamiento, puede ser causada por enfermedades crónicas, que en el tiempo hacen que se depositen en ellos proteínas del tipo anticuerpos. Estas enfermedades pueden ser la enfermedad inflamatoria oral, el complejo inflamatorio hepático, la enfermedad inflamatoria intestinal, la otitis crónica y otras enfermedades a la piel que son crónicas.



Enfermedad Renal Crónica

- **Enfermedades heredables** de los padres gatos a sus hijos, como la poliquistosis renal y la amiloidosis.
- **Neoplasias (tumores)** como linfoma renal, nefroblastoma, carcinoma y tumores que ramifican a otros órganos.
- **Secuelas de obstrucción de tracto urinario bajo mal cuidada:** a veces los gatos se obstruyen y no pueden orinar. Entonces se les trata para eso. Si ese tratamiento no se monitorea bien, o se descuida, el riñón puede sufrir y dañarse.



- **Síndrome “riñón grande - riñón pequeño” felino:** cuando por ejemplo las vías de la orina, que evacúan los riñones hacia la vejiga, se obstruyen con cálculos, se demora mucho más tiempo en fluir la orina y el riñón se daña en forma retrógrada. Las obstrucciones de pelvis renal y uréteres pueden formarse por nefroureterolitiasis (cálculos), secuelas de pielonefritis crónica, traumas, fibrosis y otras condiciones de los uréteres.
- **Pielonefritis crónica felina:** es la infla-

Sociabilización de Gatitos



La importancia de la sociabilización temprana

Por Dra. Camila Hernández / EtologíaCH

La sociabilización de un gatito se refiere a cómo se relaciona con los diferentes estímulos ambientales y el duradero efecto que pueden tener éstos en su conducta a lo largo de su vida.

En la vida de los gatitos, existe un perio-

do llamado “periodo sensible”, que va desde el nacimiento (o incluso desde antes, cuando están en el vientre de su madre) hasta las 9 semanas de vida. A continuación, describiremos las principales diferencias en su forma de relacionarse

Cuidado de Gatitos Lactantes

Si encontramos gatitos lactantes huérfanos en este periodo, primero deberíamos asegurarnos de que su madre no esté cerca, porque en muchas ocasiones podría haber salido solo en búsqueda de alimento.

tipo de carne o comida enlatada para gatitos, y solo si el gatito se interesa; jamás hay que obligarlo porque significa que aún no está maduro.

Luego de que el gatito tomó leche (esto es cada 2, 3 o 4 horas según la semana de vida) es necesario estimularlo a orinar y defecar con un algodón húmedo y tibio, como si fuera la lengua de su madre. Es muy importante para su salud, de lo contrario puede producirse alguna infección en las vías urinarias que incluso puede costarle la vida.

Los gatitos deben estar calentitos, con guatero las 24 horas del día en cualquier época del año, nunca puesto debajo de

ellos, porque se pueden quemar, ni tampoco encima porque se pueden ahogar. El guatero debe estar siempre a un lado, para que puedan cambiarse de lugar si sienten mucho calor.

Desde las 6 semanas de vida ya comen solos y utilizan correctamente la caja de arena, por lo tanto, es tiempo de pensar que el gatito ya puede ser entregado en adopción si así lo decides, y durante todo este tiempo, ya debes haber comenzado a socializarlo para que tenga confianza en los seres humanos, se deje tomar, se deje acariciar y responda con cariño y afecto, como un reflejo de lo que uno mismo ha entregado.



Enfermedad Renal Crónica

mación persistente de los riñones debido a una infección, que por lo general, comienza en la uretra o en la vejiga y llega hasta el riñón.

¿Cómo puede detectarse?

El riñón secreta una molécula muy pequeña (dimetilarginina simétrica, SDMA), cuya cantidad en la sangre se ha utilizado para definir desde fases precoces los estadios o grados de la enfermedad renal, de acuerdo a la Sociedad Internacional de Interés Renal (IRIS). Entonces, se toma una muestra de sangre y se mide la cantidad de esta molécula. Esta prueba detecta incluso un daño del 25% de las unidades funcionales del riñón.

El daño renal también se puede medir con otras moléculas que secreta el riñón, como la creatinina, sin embargo, la cantidad de esta molécula en la sangre no es fácil de interpretar en felinos.

Otro parámetro que podemos usar para evaluar el daño renal de nuestro gato es la "gravedad específica de la orina", en

que se mide la concentración de partículas en la orina. Valores menores que 1035 se relacionan con un daño renal del 66%.

Es importante definir el estadio de la enfermedad en el que se encuentra nuestro gato, para poder establecer la periodicidad de los controles, la necesidad de biopsia renal y de tratar los síntomas. También hay que poder determinar si requiere cambiar su alimentación y/o sus fármacos específicos. Para tener una buena evidencia, se deben tomar dos muestras del gato hidratado, separadas mínimo entre 10 -14 días, y así poder ver las alteraciones en sus exámenes.

Si nuestro gato con enfermedad renal crónica presenta alteraciones en algunos parámetros, se deben manejar bien para que pueda vivir mejor por más tiempo. Estos parámetros son 7 y corresponden a: proteínas en la orina (proteinuria), hipertensión, cantidad de fósforo, potasio y glóbulos rojos en la sangre (hiperfosfatemia, hipokalemia y anemia, respectivamente), e infección en el tracto urinario.

Enfermedad Renal Crónica

También se deben detectar nefroureterolitiasis (formación de cálculos), y las otras causas del “síndrome riñón grande - riñón pequeño”, que afectan el pronóstico de vida de nuestro gato. La evaluación frecuente de la molécula SDMA (y de la creatinina), que se menciona antes, permitirá establecer el progreso dentro de los cuatro estadios de la enfermedad.

Existen múltiples terapias y procedimientos quirúrgicos que podrán ayudar a nuestro gato a llevar bien su enfermedad y vivir feliz por mucho tiempo.

El **diagnosticar precozmente** cada fase o estadio de la enfermedad renal crónica permite aumentar la esperanza de vida, con buena calidad de vida en nuestros gatos. Es así que en el estadio II de enfermedad renal, la sobrevida con manejos actualizados y bien monitorizados es de más de 10 años. Para el estadio III es de 3 años; y en estadio IV, la esperanza de vida es de 180 días en promedio, y en muchos gatos es más de un año.

Esto es un gran avance, comparado con



los manejos obsoletos que se usaron hasta el año 2000. El manejo actual se basa en controlar los 7 parámetros de sobrevida ya descritos, y en complementar con dietas específicas para enfermedad renal y con medicina regenerativa.

Cuidado de Gatitos Lactantes

mente se debe conocer qué necesita este bebé en particular, ya que es distinto y debo reconocer sus diferencias.

Debo saber, por ejemplo, que un gatito recién nacido debe mamar cada 2 o 3 horas, por lo tanto, si pretendo ser mamá nodriza, debo pensar que debo alimentar al bebé cada ciertas horas, de día y de noche. Así como un bebé humano necesita su cuna, su coche y su silla para el auto, un bebé gatito necesita una cama limpia, caliente, protegida y tranquila, así como también su jaula de transporte para visitar al veterinario, quien es el primero que puede guiarnos.

También debo considerar que es necesario contar con recursos para comprar lo que el gatito necesite de manera básica. Su leche, mamadera, cama, toallitas de limpieza, jaula de transporte, vitaminas y los medicamentos que indique el veterinario.

Si además tengo otros animales en casa debo informarme sobre cómo debo integrarlo a este nuevo hogar; no se deben juntar de inmediato sino progresivamen-

te. También debemos considerar que el gatito que viene de la calle puede traer enfermedades que podrían afectar a nuestros otros animales.

Rutina de cuidados

La **primera atención veterinaria es apenas sea rescatado**. El veterinario determinará su peso, edad, estado de salud y cómo debe cuidarse estas primeras semanas. Luego, es necesario llevarlo cada 15 días o al menos 1 vez al mes para desparasitarse y posteriormente vacunarse y revisar que esté creciendo sano.

Los problemas de salud que pueden presentarse suelen ser de 3 tipos: respiratorios, manifestados con los ojos con secreción o cerrados, pelones o costras en la piel (que suelen ser hongos) y diarreas, por alteraciones en su alimentación o algunos patógenos que deben tratarse.

Un gatito debe tomar exclusivamente leche de gata o sustituto lácteo especial, hasta las 4 semanas de vida. Recién a la quinta semana puede incorporarse algún

Cuidado de Gatitos Lactantes



Gatitos lactantes

Por Dra. Vanesa Triviño / Clínica Triviño Centro Integral Felino

Todos los gatitos nacen de una gata, si no está presente, es porque alguien intervino y los separó de su madre sin antes esperar si ella volvía (podría solo haber ido a alimentarse); o bien su mamá se ha perdido o sufrió algún accidente. Igual que un bebé humano, son totalmente indefensos, no ven, no escuchan, no saben caminar, no saben comer (solo mamar), no pueden regular su temperatura, y se

deben estimular para orinar o defecar, ya que su sistema digestivo y urinario aún no está maduro.

¿Estoy preparado para cuidarlo?

Cualquier mamífero podría criar un bebé de otra especie, incluyendo a los humanos, sin embargo, para hacerlo correcta-

Toxoplasmosis y el Bebé Humano en Camino



¿Qué es la toxoplasmosis?

La toxoplasmosis es una enfermedad provocada por el microorganismo parásito *Toxoplasma gondii*, que infecta a prácticamente todos las aves y mamíferos. Se propaga por dos vías principales: el consumo de carne infectada y la ingesta directa de "huevos"* del parásito en el suelo o agua contaminados.

El parásito entra al organismo al ser ingerido y se cuela por el intestino hasta la sangre, y desde ahí puede llegar a infectar músculos y tejido nervioso, como el cerebro.

La toxoplasmosis en general no presenta síntomas. Sin embargo, en personas con inmunidad baja (por ejemplo, con SIDA,

**En realidad se trata de "ooquistes" que es la forma reproductiva resistente de estos microorganismos. Estos seres vivos no producen huevos: sus estructuras reproductivas son mucho más simples, como las esporas.*

Toxoplasmosis y el Bebé Humano en Camino

cáncer, transplantados), la toxoplasmosis puede desarrollarse o reactivarse y producir afecciones graves a los ojos y encefalitis mortal.

Las mujeres embarazadas, que se infectan por primera vez con el parásito durante el embarazo, pueden transmitirlo al bebé, sobre todo en los primeros meses de gestación, aunque la probabilidad es baja. En el feto se pueden desarrollar patologías muy graves, como hidrocefalia, microcefalia, ceguera, y también puede ocurrir aborto o muerte del feto.

¿Qué tienen que ver los gatos?

Los felinos, es decir, el gato doméstico y los felinos silvestres, son los únicos animales en los cuales el parásito puede realizar su reproducción sexual y producir “huevos”, que son liberados al ambiente en las heces de los felinos. Estos “huevos” son muy resistentes, pudiendo permanecer activos y contagiar hasta por 18 meses en el suelo o en el

agua. Cuando un gato se infecta, en la mayoría de los casos, puede botar los “huevos” durante solo dos semanas, que es poco tiempo, sin embargo, en esas semanas se pueden liberar millones de “huevos”.

Los “huevos” quedan en la tierra y pueden contaminar el agua también. Cualquier ave o mamífero que tome agua o coma tierra contaminada con “huevos” vivos, podrá adquirir el parásito y desarrollar la enfermedad. El parásito ahora estará en sus músculos y en sus tejidos nerviosos, como cerebro y ojos. Si un animal se come a otro animal contaminado también se contagiará con el parásito.

¿Qué podemos hacer para protegernos?

Es mucho más probable contagiarse por comer carne infectada cruda o mal cocinada, frutas o verduras mal lavadas, o por tomar agua contaminada, que por limpiar la caja de arena de tu gato. Es decir, la contaminación ambiental es una

Toxoplasmosis y el Bebé Humano en Camino

causa de infección mucho más importante que tener un gato. **¡La mayor parte de la gente que se contagia ni siquiera tiene gato!**

Es muy fácil evitar el contagio de este parásito: mantener una buena higiene al momento de limpiar el arenero, y sobre todo, comer la carne bien cocida y conocer el origen del agua y los alimentos. Así mismo, para proteger a tu gato no debes darle carne cruda, y deberías mante-

nerlo dentro de casa para que él no se contagie.

Es importante eliminar correctamente las heces de nuestros gatos, mantenerlos indoor, ayudar a controlar la población de gatos ferales y sin dueño, con el protocolo TNR que ya revisamos, y proteger las zonas de juego de los niños, para reducir la probabilidad de que se contamine ese ambiente y de que se contagien con toxoplasma.

