



Hill's Pet Nutrition

Libro de ventas



Contenido



Introducción

¿Porqué es importante la nutrición terapéutica? - Razones médicas
¿Porqué Prescription Diet®? 9 razones para recomendar Prescription Diet

Cáncer

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet n/d® Canine
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Urolitiasis canina

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet c/d® Canine y s/d® Canine
Beneficios y características – Prescription Diet w/d® Canine y u/d® Canine
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Diabetes mellitus

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet m/d® Feline y w/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

FLUTD (Enfermedad felina de las vías urinarias bajas)

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet c/d® Multicare y s/d® Feline
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Trastornos gastrointestinales

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet i/d® y w/d®
Beneficios y características – Prescription Diet z/d® y d/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Enfermedad cardíaca

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet h/d® Canine y k/d® Feline
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Salud articular

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet j/d® Canine
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Enfermedad renal

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet k/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Enfermedad hepática

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet l/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Salud oral

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet t/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Recuperación

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet a/d® Canine / Feline
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

Enfermedad cutánea

Situación clínica – Incidencia – Factores de riesgo
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet z/d® Ultra Canine
Beneficios y características – Prescription Diet d/d®
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

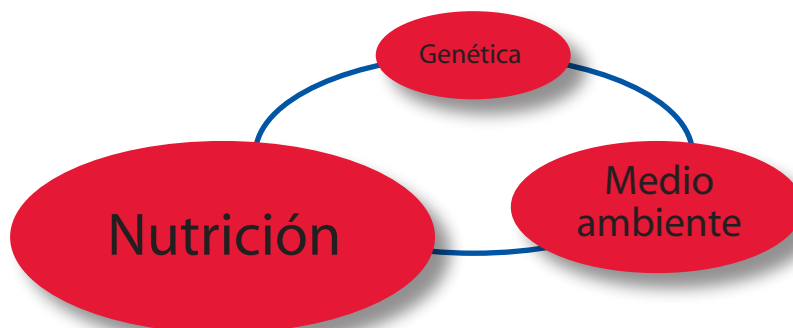
Manejo del peso

Situación clínica – Incidencia – ¿Porqué es importante esta enfermedad?
Diagnóstico – Objetivo nutricional – Enfoque nutricional
Beneficios y características – Prescription Diet r/d® y w/d®
Beneficios y características – Prescription Diet m/d® Feline
Protocolos y comunicación con el cliente
Cómo mejorar el cumplimiento – Sugerencias de manejo
Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

¿Porqué es importante la nutrición terapéutica?



Factores que afectan la longevidad



- ✓ La genética no puede modificarse
- ✓ Pueden hacerse pequeños cambios al ambiente
- ✓ La nutrición puede tener el mayor impacto en la longevidad

Primeras cinco razones para visitar un hospital veterinario en los EU

Caninos

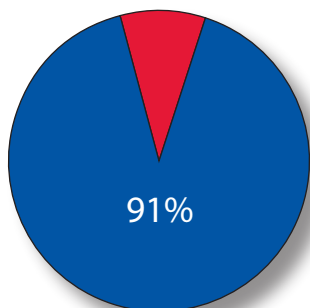
1. Otitis externa
2. Dermatitis atópica
3. Gastritis
4. Neoplasia (quirúrgica)
5. Cistitis

Felinos

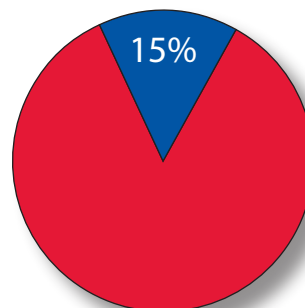
1. FLUTD
2. Gastritis
3. Infecciones de las vías respiratorias altas
4. Otitis externa
5. Dermatitis atópica

Mayor interés en la nutrición

Dueños de mascotas que esperan una recomendación específica de alimento para mascotas.



Dueños de mascotas reportaron haber recibido asesoría o recomendación nutricional.



¿Porqué Prescription Diet?



9 razones para recomendar Prescription Diet®

#1

Los alimentos para mascotas Prescription Diet® tienen un delicioso sabor.

La parte más importante del tratamiento nutricional es la palatabilidad. Si la mascota no come, la mascota no mejora. Garantizamos que nuestros pacientes amarán el sabor o le reembolsamos su dinero.

#2

Eficacia al máximo.

Los alimentos para mascotas Prescription Diet® ayudan a las mascotas a manejar nutricionalmente enfermedades graves.

#3

Nutrición clínica basada en evidencia como respaldo.

En Hill's estamos orgullosos de ser una empresa con productos respaldados por investigaciones serias, publicaciones médicas y artículos revisados por colegas que reflejan nutrición clínica basada en evidencia clínicamente significativa.

#4

Innovación.

Hill's es un líder de reconocimiento mundial debido a nuestra capacidad para crear nuevos alimentos o nuevos enfoques en el manejo de casos difíciles. Constantemente estamos en la búsqueda de nuevas maneras de ayudar al veterinario tratante en el manejo de casos complicados.

#5

El producto correcto para las necesidades de sus pacientes.

Hill's ofrece la gama más completa y fácil de usar de productos nutricionales para ayudar a mantener a sus pacientes tan sanos como sea posible.

¿Porqué Prescription Diet?



9 razones para recomendar Prescription Diet®

#6

Excelente valor.

Debido a que los productos Prescription Diet son nutricionalmente densos, es posible que las mascotas inclusive coman menos de estos alimentos que de otros. Es por ello que es importante comparar el costo de alimentación versus el precio de la bolsa.

#7

La elección #1 de los veterinarios para sus propias mascotas.

Los alimentos para mascotas Hill's son la elección #1 de los veterinarios para alimentar a sus propias mascotas.

#8

Compromiso continuo con la profesión.

En Hill's "andamos el camino" y llevamos a la realidad nuestro compromiso como el mayor auspiciador de la profesión en la comunidad del alimento para mascotas. Hill's se enorgullece de su tradición de ser una empresa creada por un veterinario y administrada con veterinarios.

#9

Los alimentos para mascotas Prescription Diet® están garantizados al 100%*.

*100% garantizado¹, o le devolvemos su dinero.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Cáncer



Situación clínica

Manejo nutricional de perros
recibiendo quimioterapia.

Incidencia

El cáncer es la primera causa de muerte no
accidental tanto en perros como en gatos¹.

El reconocimiento del cáncer está incrementando:

- Las mascotas viven más tiempo
- El diagnóstico es ahora más preciso

Cerca de la mitad de las mascotas mayores
de 10 años desarrollarán cáncer.



Factores de riesgo

- Mayor incidencia con el incremento de edad.
- La esterilización reduce el riesgo de algunas neoplasias.
- Raza: Tumores de células mast (mastocitomas) en Boxer.
Hemangiosarcomas en Pastor Alemán.
- Exposiciones ambientales.



¹Morris Animal Foundation - 1998.

Cáncer

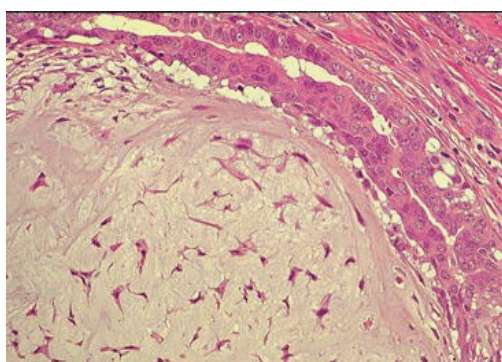


Diagnóstico

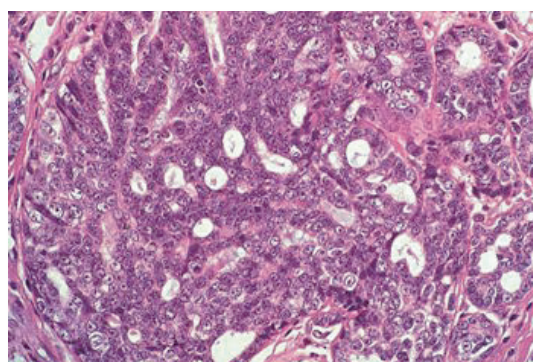
CSC / bioquímica / urinálisis

imagenología

La histopatología confirma el tipo de cáncer



Adenocarcinoma mamario canino



Adenocarcinoma mamario felino

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



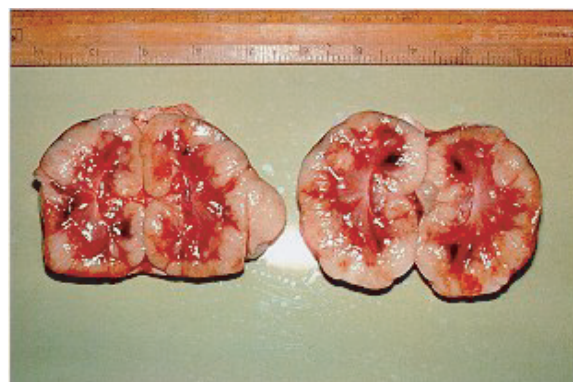
Objetivo nutricional

- Combatir la caquexia
- Limitar el crecimiento del tumor
- Mejorar la respuesta inmunológica
- Minimizar el efecto deletéreo de la quimioterapia
- Mejorar la función metabólica



Enfoque nutricional

- Incrementar los niveles de proteína y grasa
- Incrementar el contenido calórico
- Reducir los niveles de carbohidratos
- Niveles altos de arginina
- Niveles altos de ácidos grasos Omega-3



Linfosarcoma renal en un gato que puede asociarse con infección del virus de la leucemia felina.

Cáncer



Beneficios y características

Prescription Diet® n/d® Canine

Clínicamente comprobado para incrementar la expectativa de vida en perros con cáncer que son tratados con quimioterapia.

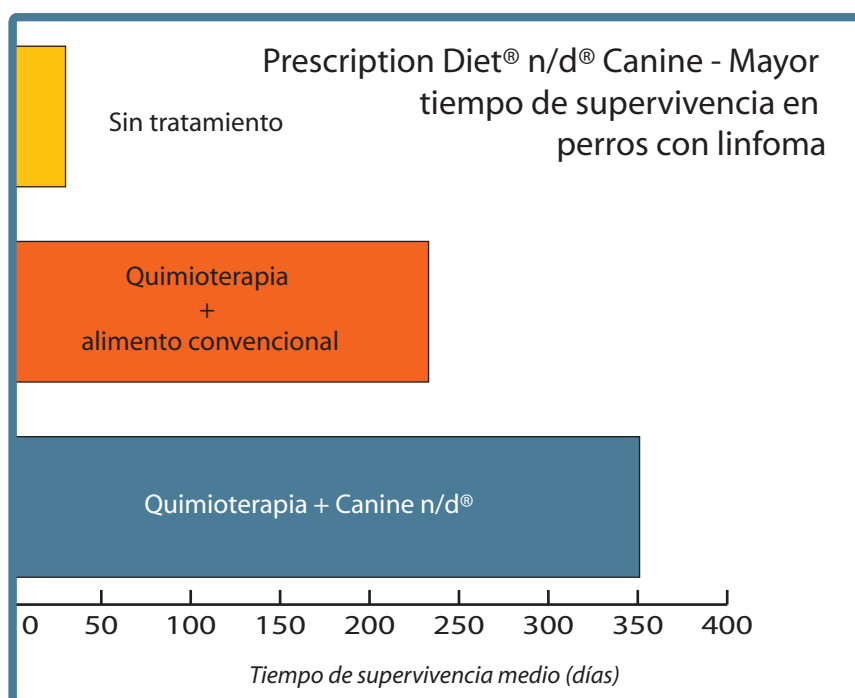
- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↑ Niveles altos de proteína y grasa para ayudar a aminorar la caquexia y evitar el desgaste muscular.
- ↑ Niveles altos de grasa para incrementar la palatabilidad y la densidad calórica.
- ↓ Niveles bajos de carbohidratos para ayudar a reducir la producción de lactato por parte de las células cancerosas.
- ↑ Perfil alto en proteína, alto en grasa y bajo en carbohidratos que ayuda a crear un ambiente hostil para las células cancerosas, alimentando al paciente, no al tumor.
- ↑ Niveles altos de arginina y ácidos grasos Omega-3 para ayudar a estimular el sistema inmunológico en animales comprometidos.



Clínicamente comprobado para incrementar el tiempo de supervivencia y mejorar la calidad de vida en perros con cáncer recibiendo quimioterapia o radiación.

Ayuda a revertir las anomalías metabólicas que ocurren en perros con cáncer.

Ayuda a reducir los niveles de ácido láctico e insulina en plasma.



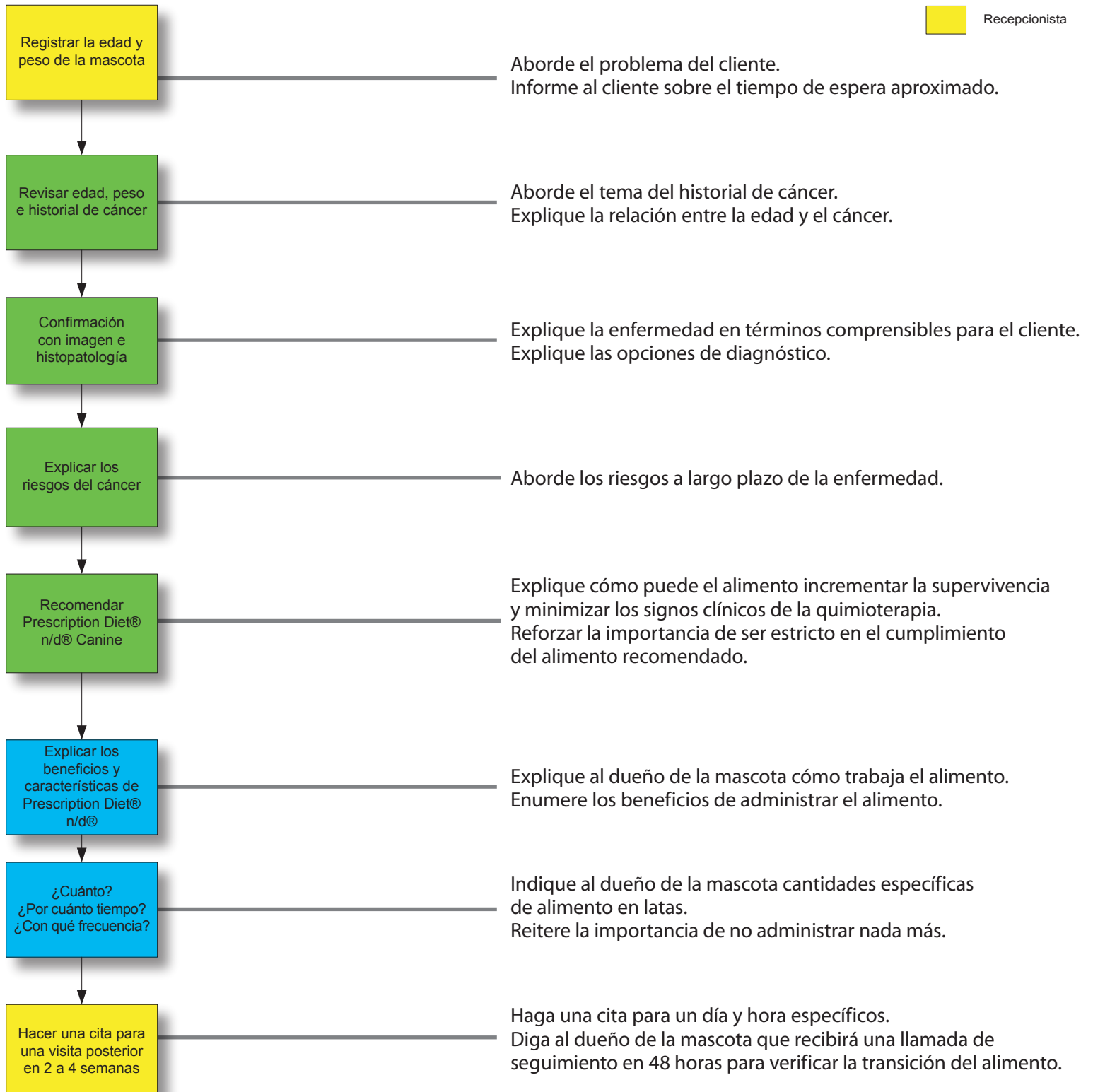
Cáncer



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por:

- Veterinario
- Técnico*
- Recepcionista



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Cáncer



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce la importancia de administrar Prescription Diet® n/d® como alimento único.
2. Explique al dueño de la mascota la importancia de evitar cualquier bocadillo con carbohidratos.
3. Informe al dueño de la mascota que el objetivo es inducir la remisión y alcanzar una buena calidad de vida por tanto tiempo como sea posible.
4. Programe una visita de seguimiento en 2 a 4 semanas o antes si es adecuado para la terapia.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Hasta tener mayor información sobre los efectos de la hiperlactemia en pacientes con cáncer, deben evitarse la glucosa y los líquidos con lactato.
- ☒ Mantenga registro de la Calificación de Condición Corporal en los registros médicos como una herramienta práctica para monitorear el estatus nutricional en general.

¿Sabía usted que...?

En pacientes con cáncer, una gran proporción de los requerimientos diarios de energía deben provenir de la grasa dietética porque para las células tumorales es difícil utilizar las grasas y la pérdida de la grasa corporal va acompañada de caquexia.

La arginina, en conjunto con un incremento en los ácidos grasos n-3 dietéticos, se correlaciona positivamente con la calidad de vida y el tiempo de supervivencia en perros con cáncer.

Cáncer



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Explique al dueño de la mascota el curso esperado, el pronóstico y el tiempo medio de supervivencia.

Cualquiera que sea el pronóstico y tiempo de supervivencia, existe la posibilidad de mejorar la calidad de vida y tiempo de supervivencia al administrar Prescription Diet® n/d®.

2. Aunque la enfermedad no de signos de remisión, Prescription Diet® n/d® puede ser de utilidad.

Aunque la enfermedad no de signos de remisión, Prescription Diet® n/d® ayudará a extender la expectativa de vida y mejorará la calidad de vida durante la quimioterapia.

3. Los problemas de aceptación son resultado del cáncer y no por causa de la dieta.

Es importante no darse por vencido cuando el perro se rehúsa a comer. En la mayoría de los casos, es debido a la enfermedad misma, más que rechazo por el alimento.

4. Prescription Diet® b/d® está garantizado al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Urolitiasis canina



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de la urolitiasis canina.

Incidencia

- Los problemas de las vías urinarias bajas se encuentran entre las 10 principales causas de visitas de los clientes a la clínica.
- La urolitiasis puede ser la primera indicación de trastornos sistémicos subyacentes.
- Incidencia: 1 en cada 22 perros.

Factores de riesgo

- Raza: Schnauzer, Cocker Spaniel, Poodle miniatura, Dálmata, Bichón, Lhasa Apso y Shitzu.
- Edad: Estruvita: Menores de 6 años de edad
Urato: De 1 a 3 años de edad
- Sexo: Estruvita: Hembras
Urato y oxalato de calcio: Machos
- Algunos medicamentos (corticosteroides)
- Otras enfermedades: Anastomosis portosistémicas.



Urolitiasis canina

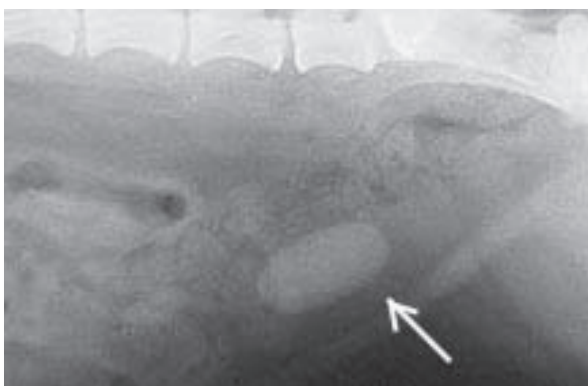


Diagnóstico

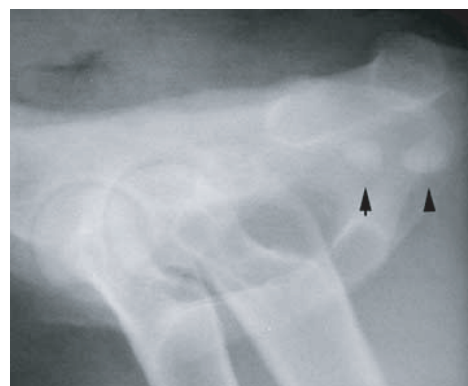
Los signos pueden incluir polaquiuria, disuria, hematuria, cristaluria y esfuerzo para orinar.

El diagnóstico mínimo incluye examen físico y urinálisis.

El diagnóstico ideal debe incluir imagenología (radiografías y/o ultrasonido) y exámenes sanguíneos.



Gran piedra radiopaca en la vejiga de un perro.



La uretra puede ser otra ubicación para la ocurrencia de piedras. Es importante revisar tanto la vejiga como la uretra.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

Reducir los componentes de cristales y piedras
Estabilizar el pH dentro del rango.



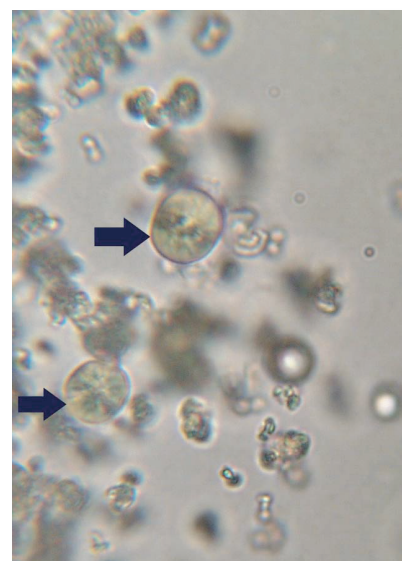
Enfoque nutricional

Prevención de piedras

Reducir la cantidad de minerales relevantes
Reducir los niveles de proteína
Añadir antioxidantes
Estruvita- pH urinario objetivo de 6.2 a 6.4
Oxalato y urato – pH urinario objetivo de 7.1 a 7.7

Disolución de piedras

Reducir la cantidad de minerales
Reducir los niveles de proteína
pH urinario objetivo de 5.9 a 6.1 (para estruvita)
Añadir antioxidantes



Cristales de urato en un Dálmata.

Urolitiasis canina



Beneficios y características

Prescription Diet® c/d® Canine

Prevención de estruvita en perros.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Niveles reducidos de proteína, magnesio y fósforo para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para evitar hipertensión.
- ↓ PH urinario reducido de 6.2 a 6.4 para ayudar a evitar la formación de cristales y piedras de estruvita.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y ayudar a romper el ciclo de inflamación.

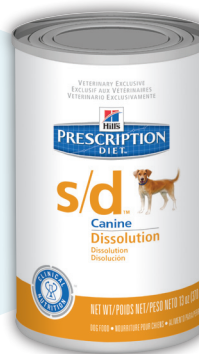


Ayuda a manejar la cristaluria y urolitiasis de estruvita recurrentes.

Prescription Diet® s/d® Canine

Disolución de estruvita en perros.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Niveles reducidos de proteína, magnesio y fósforo para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras de estruvita.
- ↓ Niveles reducidos de proteína que resulta en mayor volumen urinario lo que a su vez diluye la concentración de constituyentes de la estruvita en la orina.
- ↓ pH urinario objetivo de 5.9 a 6.1 para ayudar a disolver los cristales y piedras de estruvita.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y ayudar a romper el ciclo de inflamación.



Ayuda a disolver los urolitos y cristales de estruvita.

Ayuda a incrementar la solubilidad de los cristales de estruvita, ayudando en su disolución.

Urolitiasis canina



Beneficios y características

Prescription Diet® w/d® Canine

Manejo de estruvita en pacientes propensos a la obesidad.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Niveles reducidos de magnesio y fósforo para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras.
- ↓ pH objetivo reducido de 6.2 a 6.4 para ayudar a disolver los cristales y piedras de estruvita.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para evitar la hipertensión.
- ↓ Niveles reducidos de calorías que ayudan a reducir el consumo calórico en perros adultos propensos a la obesidad.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y ayudar a romper el ciclo de inflamación.



Ayuda en el manejo de cristaluria y urolitiasis recurrentes en pacientes propensos a la obesidad.

Prescription Diet® u/d® Canine

Manejo de urolitiasis de urato y oxalato.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Niveles reducidos de proteína, ciertos aminoácidos, ácidos nucleicos, fósforo y calcio para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras de urato y oxalato.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para ayudar a diluir la orina.
- ↑ pH urinario objetivo de 7.1 a 7.7 para incrementar la solubilidad de los cristales no de estruvita.
- + Taurina añadida y alto en L-carnitina para ayudar a mantener normal la función del músculo cardíaco.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y ayudar a romper el ciclo de inflamación.



Ayuda a diluir la orina para evitar concentraciones altas de constituyentes de piedras en la orina.

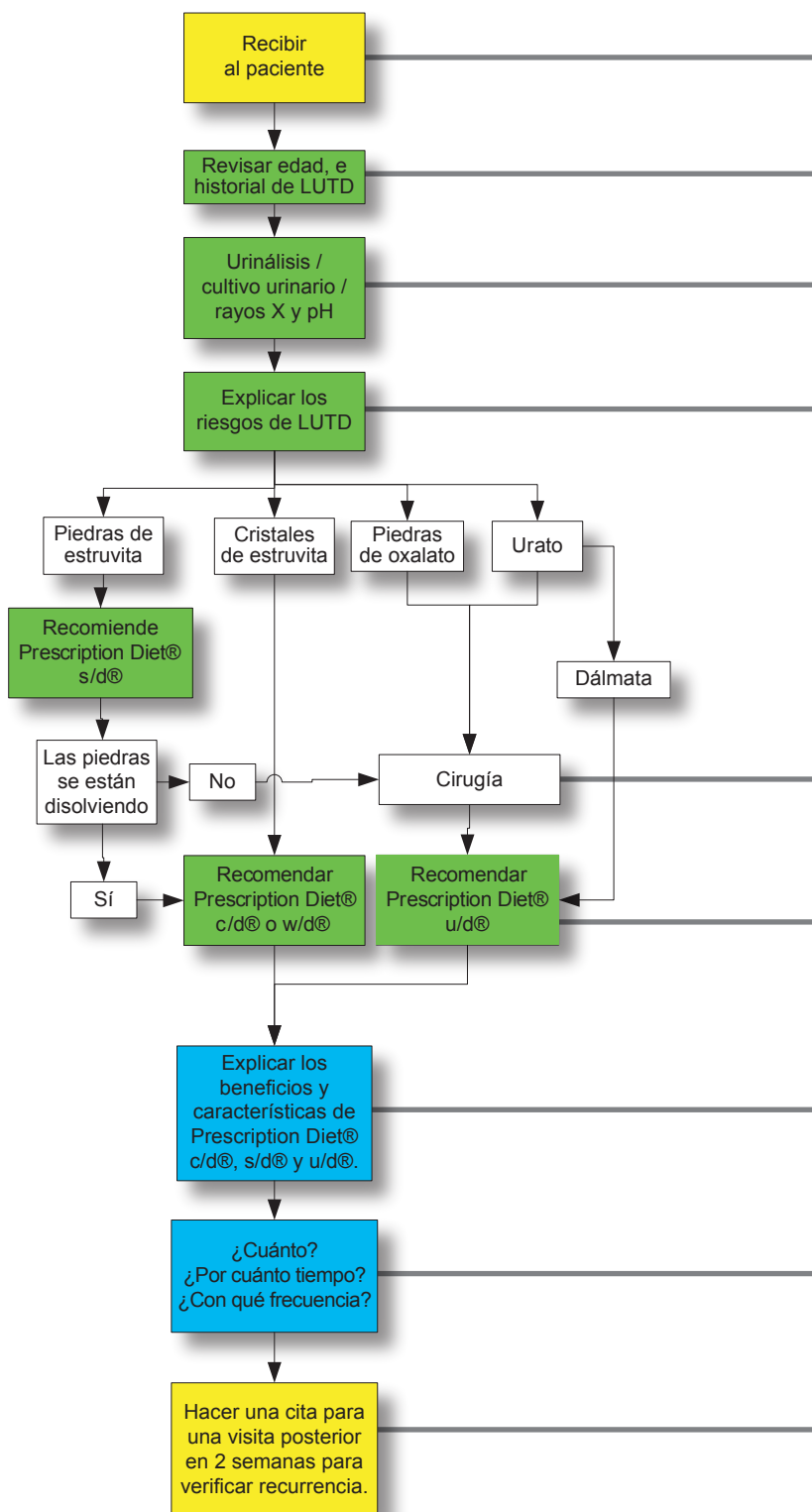
Ayuda a incrementar la solubilidad de los cristales no de estruvita.

Urolitiasis canina



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por:



Aborde el problema del cliente. Informe al cliente sobre el tiempo de espera aproximado.

Aborde el tema del historial de enfermedad urinaria. Asegúrese de calmar la ansiedad del dueño de la mascota diciéndole que hay soluciones disponibles.

Explique la enfermedad en términos comprensibles para el cliente. Explique los procedimientos de diagnóstico obligatorios.

Aborde los riesgos a largo plazo de la enfermedad. Explique la importancia de administrar solamente los alimentos recomendados.

Explique la razón por la cual la cirugía es necesaria (las piedras de oxalato no se pueden disolver).

Explique cómo trabaja el alimento. Refuerce la importancia de ser estricto en el cumplimiento con el alimento recomendado.

Diga al dueño de la mascota cómo funciona el alimento. Enumere los beneficios de administrar este alimento.

Indique al dueño de la mascota cantidades específicas de alimento. Reitere la importancia de no administrar nada más.

Haga una cita para un día y hora específicos. Diga al dueño de la mascota que recibirá una llamada de seguimiento en 48 horas.

* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Urolitiasis canina



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar el alimento recomendado evitando cualquier tipo de premio, sobras o vitaminas.
2. Explique al dueño de la mascota durante el examen inicial que puede ser necesaria la cirugía.
3. Explique al dueño de la mascota que la extracción de los urolitos no altera los factores responsables de su formación; es necesario eliminar los factores de riesgo para minimizar la recurrencia.
4. Programe una visita de seguimiento.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ En el manejo de la estruvita, es muy importante controlar las infecciones del tracto urinario, específicamente las de bacterias productoras de ureasa como el estafilococo.
- ☒ Para la disolución de estruvita, administre antibióticos hasta que no haya evidencia radiográfica de urolitos y se confirme mediante pruebas de laboratorio, la erradicación de ITU.
- ☒ En pacientes con riesgo de cristaluria tanto de estruvita como de oxalato, enfóquese en la prevención de urolitos de oxalato de calcio ya que la estruvita puede disolverse con medicamentos.

¿Sabía usted que...?

El centro de urolitos de la Universidad de Minnesota que se estableció en 1981, está comprometido con el desarrollo de métodos no invasivos para prevenir y curar consistentemente y de manera segura las enfermedades del sistema urinario.

El centro tiene una base de datos de 280,000 muestras veterinarias.

El centro está patrocinado en parte por Hill's Pet Nutrition, Inc.

Urolitiasis canina



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Puede esperarse recurrencia.

Debido a que en la mayoría de los casos el tratamiento de la enfermedad es solamente sintomática, es más probable tener éxito si se identifican y corrigen las causas.

2. Ser cumplido con la nutrición es una forma de reducir el ritmo de recurrencia.

Es importante no dar al perro restos de alimentos humanos, vitaminas o premios debido a que pueden contener los minerales que causan los urolitos. También, es importante evitar que el perro vagabundee o cace.

3. Mantenga el tazón de agua limpio y fresco en todo momento. Pasee al perro con mayor frecuencia.

El consumo de agua ayuda a enjuagar el tracto urinario lo que ayudará a evitar la enfermedad. Pasear al perro con mayor frecuencia es una manera sencilla de evitar la retención de orina.

4. Prescription Diet® c/d® y u/d® son están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Diabetes mellitus



Situación clínica

Manejo nutricional de la Diabetes mellitus.

Incidencia

La diabetes es la cuarta causa de muerte no accidental en gatos.

Mascotas diagnosticadas con diabetes en los EUA cada año:

- Perros - 180,000
- Gatos - 425,000

Incidencia en perros: 1 en 300

Incidencia en gatos: 1 en 170



Factores de riesgo

- Edad: Mayores de 4 años de edad
- Género: Perros: hembras dos veces más frecuentes que machos
Gatos: machos con mayor frecuencia
- Razas: Keeshond, Cairn Terriers, Pinschers miniatura y Poodles.
- La diabetes no dependiente de insulina (tipo II) es más común en gatos que en perros. La dependiente de insulina (tipo I) es típica de perros.
- Gatos machos esterilizados (tipo II).
- La obesidad incrementa en cuatro veces el riesgo de diabetes tipo II en gatos.



Diabetes mellitus



Diagnóstico

P

Poliuria – Micción incrementada

P

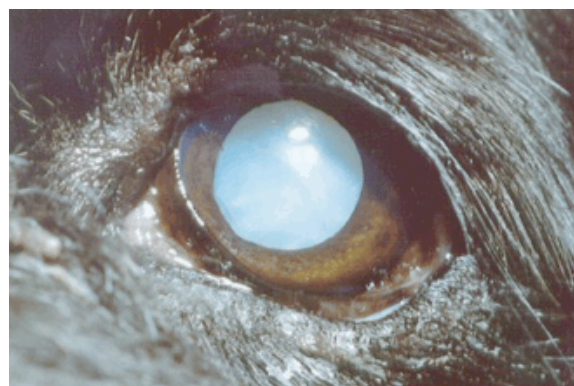
Polidipsia – Sed incrementada

P

Polifagia – Apetito incrementado

P

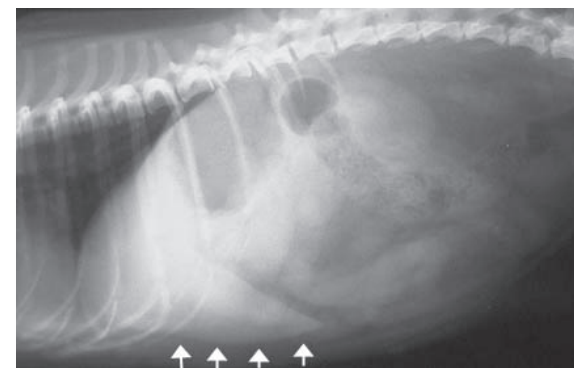
Disminución de Peso



Catarata en perro diabético. Note la severa opacidad del lente.

Confirmar la enfermedad con bioquímica, urinálisis e imagenología.

- Hiperglicemia – Glucosa en sangre elevada
- Glucosuria – Presencia de glucosa en orina



Hepatomegalia en un gato diabético. Las cuatro flechas señalan el hígado crecido (en forma de gajo). Este es un hallazgo común en gatos diabéticos que a menudo se relaciona con infiltración grasa.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

Limitar las fluctuaciones de glucosa en sangre
Mejorar la actividad y sensibilidad de la insulina
Mejorar la secreción de insulina
Mejorar la utilización de la glucosa



Enfoque nutricional

Modificación metabólica (gatos)

Incrementar los niveles de proteína y grasa
Reducir los carbohidratos
Incrementar la arginina
Añadir taurina
Añadir L-carnitina
Añadir antioxidantes

Alteración de fibra (perros y gatos)

Incrementar la fibra
Añadir L-carnitina
Añadir antioxidantes

Diabetes mellitus



Beneficios y características

Prescription Diet® m/d® Feline

El enfoque metabólico para el manejo de la diabetes.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↕ Alto en proteína y bajo en carbohidratos para alterar el metabolismo del gato para un eficaz control glicémico.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina para incrementar la eficacia del metabolismo de la energía, lo que ayuda a mejorar la utilización de la glucosa.
- ↑ Niveles altos de taurina para ayudar a mantener niveles normales de la actividad y sensibilidad de la insulina.
- ↑ Niveles altos de arginina para mejorar la secreción de insulina.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a los gatos diabéticos a mantener un buen control glicémico.

Ayuda a mantener normal la actividad y sensibilidad de la insulina.

Ayuda a mejorar la utilización de la glucosa.

Ayuda a mejorar la secreción de insulina.

Prescription Diet® w/d®

Enfoque de fibra para el manejo de la diabetes.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↑ Niveles altos de fibra para minimizar las fluctuaciones de glucosa en sangre, lo que puede disminuir la dosificación de insulina y proporcionar un mejor manejo para los pacientes con diabetes.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina para mejorar la eficacia del metabolismo de la energía, lo que ayuda a mejorar la utilización de la glucosa.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a minimizar las fluctuaciones de glucosa en sangre.

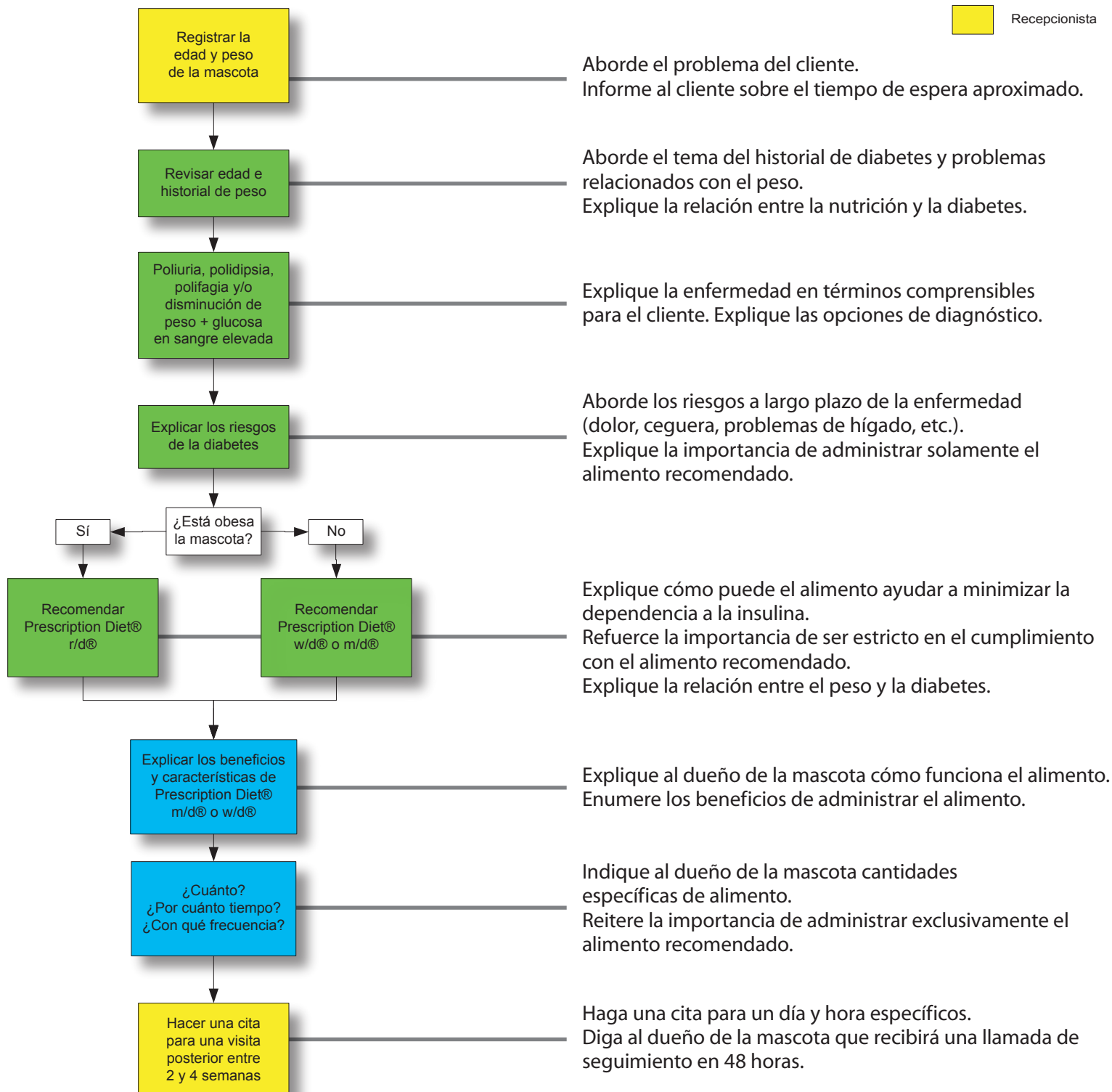
Puede ayudar a disminuir la dosificación de la insulina.

Diabetes mellitus



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Diabetes mellitus



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce la necesidad de administrar Prescription Diet® m/d® o w/d® como alimento único.
2. Explique al dueño de la mascota la importancia de evitar cualquier golosina con niveles altos de carbohidratos cuando se administra Prescription Diet® m/d®.
3. Prescription Diet® m/d® no debe administrarse a menos que el gato esté bajo de peso.
4. Explique al dueño de la mascota cómo Prescription Diet® m/d® o w/d® pueden ayudar a disminuir la dosis de insulina si son cumplidos y estrictos con las indicaciones de alimentación.
5. Programe una visita de seguimiento en 2 a 4 semanas.
6. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ En hogares con más de un animal, es importante separar a las mascotas cuando se les alimenta. También asegúrese de que los dueños estén midiendo el tamaño de las porciones.
- ☒ Si la mascota está excedida de peso, ayudarles a disminuir de peso puede ayudar a reducir la dosis de insulina. Algunos gatos experimentan remisión de diabetes tipo II.
- ☒ Las hembras intactas deben ser esterilizadas una vez que se encuentren estables; la progesterona secretada durante los ciclos hace más difícil el manejo de la diabetes.
- ☒ Mientras que la curva de la glucosa es el estándar de oro en perros, es menos útil en gatos. En felinos, los dueños de las mascotas pueden evaluar el consumo de agua, producción de orina, apetito y peso; si están normales, entonces la enfermedad está bien regulada.

¿Sabía usted que...?

No se recomienda la disminución rápida de peso en gatos, especialmente en gatos obesos con diabetes, porque son más propensos a la lipidosis hepática.

Para evitar complicaciones, trate de alcanzar el peso objetivo a lo largo de 2-4 meses o a un ritmo no mayor de 1% del peso corporal por semana.

Diabetes mellitus



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Asegúrese de que su mascota sea alimentada con Prescription Diet® w/d® o m/d® Feline exclusivamente.

Debido a que la diabetes se relaciona con la estabilidad de la glucosa en sangre, cualquier cambio en el alimento puede alterar el proceso de regulación y modificar la dosis de insulina. Esto también significa tener a una persona asignada a la administración del alimento.

2. Una diabetes bien regulada no significa cambiar a un alimento no terapéutico.

Si el gato no da muestras de PU/PD, y el apetito y el peso son normales, es probable que la enfermedad esté bien regulada. Esto no significa cambiar a un alimento no terapéutico. Hacerlo, puede desregular el manejo diabético.

3. Si observa cualquier signo anormal, llame a la clínica de inmediato.

Si la mascota vomita, muestra debilidad, letargo o depresión, respiración rápida y/o olor a acetona en el aliento, comuníquese de inmediato con la clínica. Se trata de una emergencia médica.

4. Prescription Diet® w/d® y Feline m/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

FLUTD



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de la enfermedad felina de las vías urinarias bajas (FLUTD por sus siglas en inglés).

Incidencia

La FLUTD es la razón #1 de visitas de los dueños de gatos a las clínicas veterinarias.

Aproximadamente el 5% de los gatos padecen FLUTD.

Factores de riesgo

- ✓ Edad: Gatos jóvenes para estruvita y mayores para oxalato.
- ✓ Raza: Persa, Burmés, Himalayo.
- ✓ Género: Machos, es más común en los esterilizados.
- ✓ Consumo excesivo de alimento.
- ✓ Mayor frecuencia de alimentación.
- ✓ Animales obesos.
- ✓ Consumo insuficiente de agua.
- ✓ Estilo de vida sedentario.
- ✓ Cajas de arena de interiores sucias.
- ✓ Nutrientes en el alimento:
 - Estruvita: Proteína, magnesio y fósforo.
 - Oxalato: Magnesio, calcio, vitamina B6, proteína y cloruro de sodio.



FLUTD



Diagnóstico

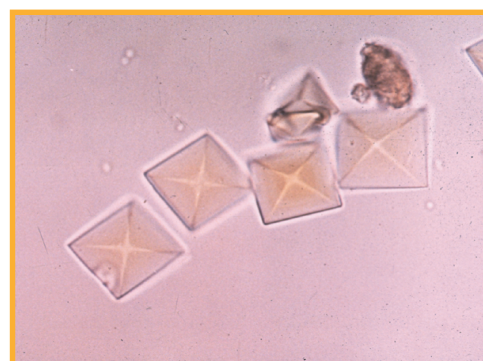
Los signos pueden incluir polaquiuria, hematuria, cristaluria, y esfuerzo para orinar.

Los exámenes de diagnóstico mínimos incluyen examen físico y urinálisis.

El diagnóstico ideal debe incluir imagenología (radiografías y/o ultrasonido) y análisis sanguíneo.



Cristales de estruvita – Note la forma de ataúd característica



Cristales de de-hidrato de oxalato – Note la forma de octaedro característica. Los cristales monohidratados son en forma de pesas.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

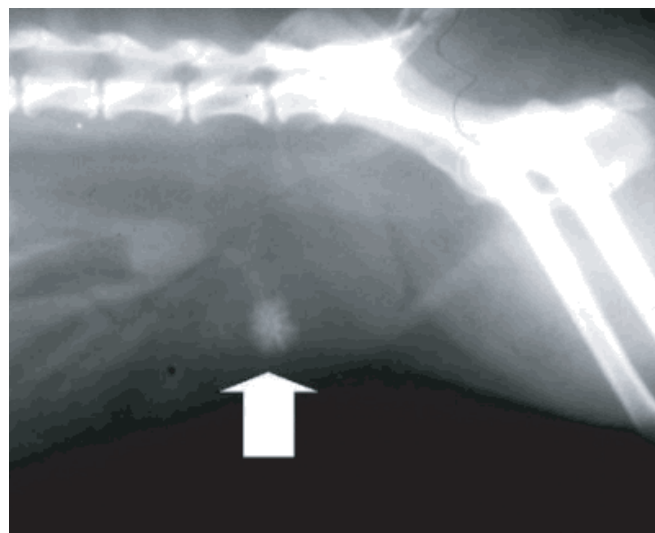
- Reducir los componentes de los cristales y piedras
- Mantener una supersaturación relativa (SSR) menor a 10
- Estabilizar el pH dentro del objetivo
- Añadir inhibidores de piedras
- Controlar la inflamación



Enfoque nutricional

Prevención de piedras múltiples

- Controlar el nivel de minerales
- Añadir citrato de potasio
- Incrementar los niveles de vitamina B6
- Añadir ácidos grasos omega 3



Piedra de oxalato en un gato. Note la forma irregular, característica de este tipo de piedras.

Disolución de estruvita

- Reducir la cantidad de minerales relevantes
- pH urinario objetivo de 5.9 a 6.1

FLUTD



Beneficios y características

Prescription Diet® c/d® MULTICARE

Un producto único para el manejo de la urolitiasis de estruvita y de oxalato.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ➡ Niveles controlados de magnesio, calcio, y fósforo para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para evitar la hipertensión y evitar agravar una enfermedad renal no detectada.
- + Citrato de potasio añadido, un poderoso inhibidor de piedras.
- ↑ Niveles incrementados de vitamina B6 para ayudar a disminuir la formación de oxalato y su excreción en orina.
- ↑ Niveles incrementados de ácidos grasos Omega-3 y 6 para ayudar a manejar la inflamación de la vejiga asociada con la cistitis idiopática felina.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y romper el ciclo de la inflamación.



Ayuda en el manejo de urolitos de oxalato y de estruvita.

Formulado para ayudar a manejar la cistitis idiopática felina (CIF).

Clínicamente comprobado para mantener el nivel de SSR que inhibe el crecimiento de piedras.

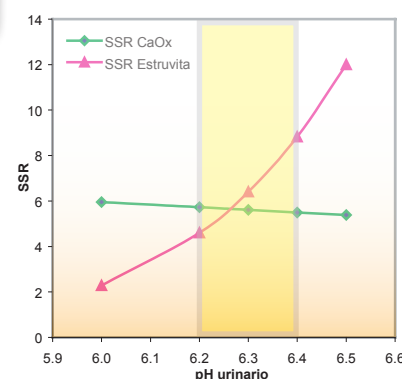


Figura 1 – A medida que cambia el pH urinario, se impacta drásticamente la SSR para estruvita pero NO para piedras de oxalato.

Prescription Diet® s/d®

Ayuda a disolver los urolitos de estruvita.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ➡ Niveles de magnesio, calcio y fósforo controlados para reducir los elementos constitutivos de cristales y piedras de estruvita.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para evitar la hipertensión y evitar agravar una enfermedad renal no detectada.
- ↓ pH urinario objetivo de 5.9 a 6.1 para ayudar a disolver los cristales y piedras de estruvita.
- + Antioxidantes añadidos para contrarrestar el estrés oxidante y romper el ciclo de la inflamación.



Ayuda a disolver los urolitos de estruvita.

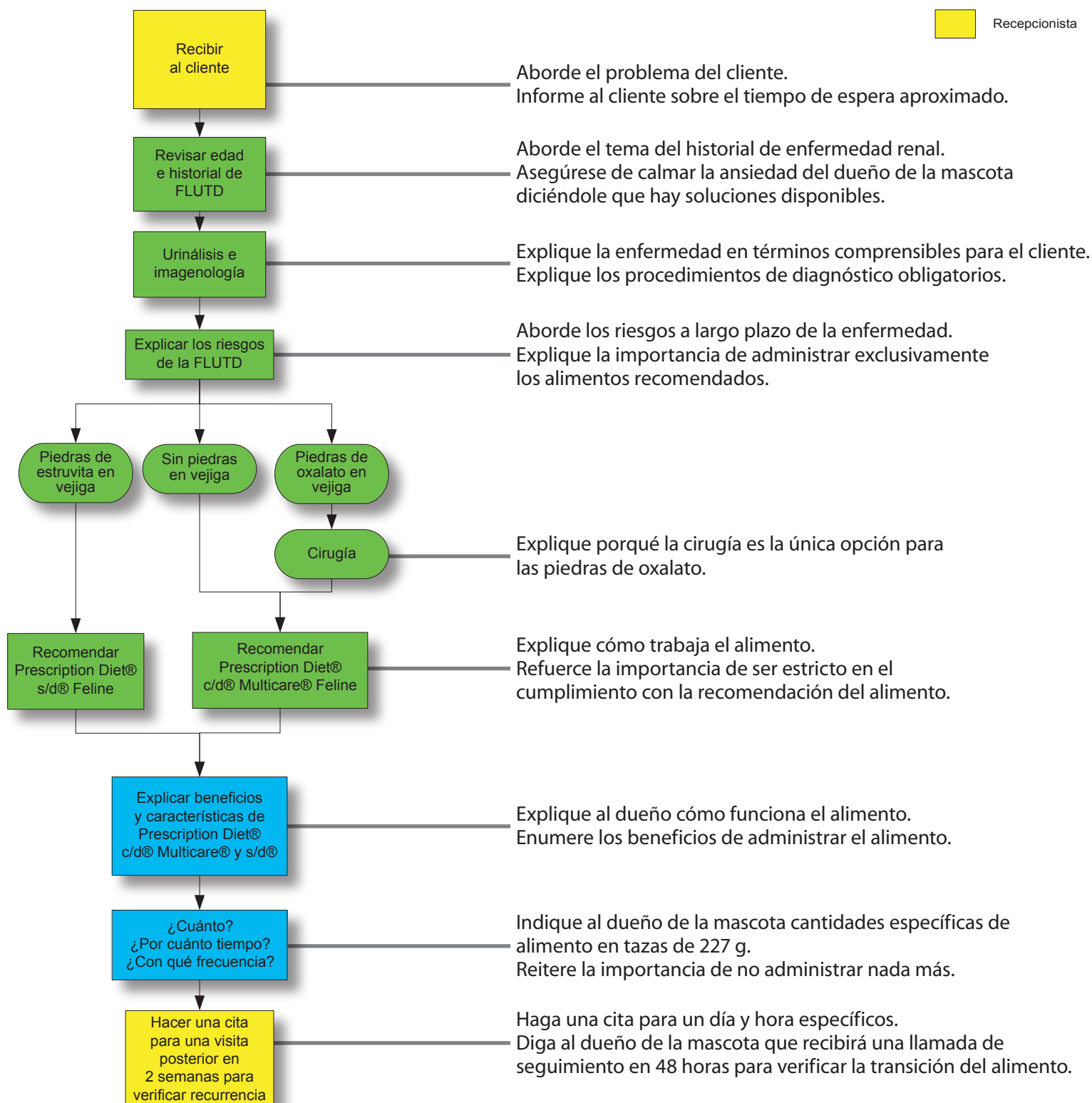
Ayuda a evitar la formación de urolitos de estruvita.

FLUTD



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

FLUTD



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar el alimento recomendado, evitando todo tipo de golosinas, sobras de alimento humano o vitaminas.
2. Explique al dueño de la mascota durante el examen inicial que la cirugía puede ser necesaria.
3. Explique al dueño de la mascota que la extracción de los urolitos no altera los factores responsables de su formación; es necesario eliminar los factores de riesgo para minimizar la recurrencia.
4. Programe una visita de seguimiento.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ No administre acidificadores de la orina con alimentos acidificantes.
- ☒ Debe llevarse a cabo un urinálisis, incluyendo exámenes de sedimentos por lo menos cada seis meses en gatos con riesgo de formación de urolitos.
- ☒ No debe utilizarse la cristaluria como criterio único para predecir el tipo mineral de los urolitos confirmados. Sin embargo, en ausencia de un urolito, puede utilizarse la cristaluria en conjunto con otros factores (edad, raza, etc.).

¿Sabía usted que...?

El centro de urolitos de la Universidad de Minnesota que se estableció en 1981, está comprometido con el desarrollo de métodos no invasivos para prevenir y curar consistentemente y de manera segura las enfermedades del sistema urinario.

El centro tiene una base de datos de 280,000 muestras veterinarias.

El centro está patrocinado en parte por Hill's Pet Nutrition, Inc.

FLUTD



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Los signos de FLUTD pueden confundirse con cambios en la conducta.

Si el gato actúa diferente, especialmente con relación a su caja de arena, deben llevar al gato al veterinario para una consulta.

2. Se puede esperar recurrencia.

Debido a que en la mayoría de los casos el tratamiento de la enfermedad es solamente sintomático, es más probable tener éxito si se identifica y corrige la causa.

3. Ser cumplido con la dieta es una forma de reducir el riesgo de recurrencia.

Es importante no darle al gato sobras de alimento humano, vitaminas o golosinas ya que pueden contener los minerales que causan los urolitos. También, es importante evitar que el gato vagabundee o cace.

4. Mantenga la caja de arena y el tazón de agua limpios y frescos en todo momento.

Algunos animales no eliminarán si la caja de arena está sucia, incrementando por lo tanto, el riesgo de FLUTD. El consumo de agua ayuda a enjuagar el tracto urinario que ayudará a evitar la enfermedad.

5. Prescription Diet® c/d® MULTICARE está garantizado al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Trastornos gastrointestinales



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de trastornos GI.

Incidencia

Los trastornos gastrointestinales están entre las 10 principales razones para que los dueños de mascotas visiten una clínica veterinaria.

Incidencia¹: Perros - 11.9%
Gatos - 7.6%

Factores de riesgo

- Edad: Indiscreción dietética en cachorros
- Raza: Enfermedad inflamatoria del intestino en Pastor Alemán y Setter Irlandés
- Medicamentos: Pancreatitis con corticosteroides
- Alimentos grasos
- Infecciones: Parásitos, bacterias y virus
- Ingredientes en los alimentos: Alergia a la res, productos lácteos, etc.



¹JAVMA – Mayo 1999 – Lund EM, Armstrong PJ, Kirk CA et al.

Trastornos gastrointestinales



Diagnóstico

Desde un simple enfoque sintomático hasta CSC, bioquímica, urinálisis, rayos-X, endoscopia, ultrasonido, así como flotación fecal para descartar parásitos.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

- Reducir la carga de trabajo al tracto GI y al páncreas
- Ayudar a sanar el tracto GI
- Normalizar los cambios de motilidad
- Reemplazar los nutrientes perdidos
- Mantener el equilibrio ácido-base

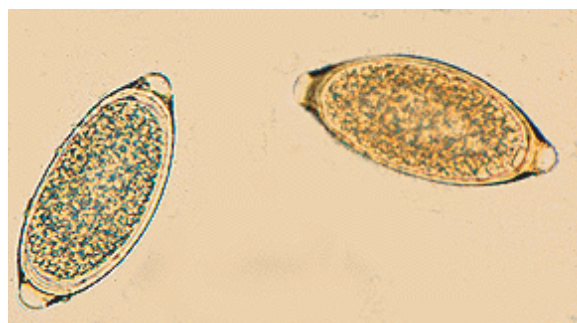


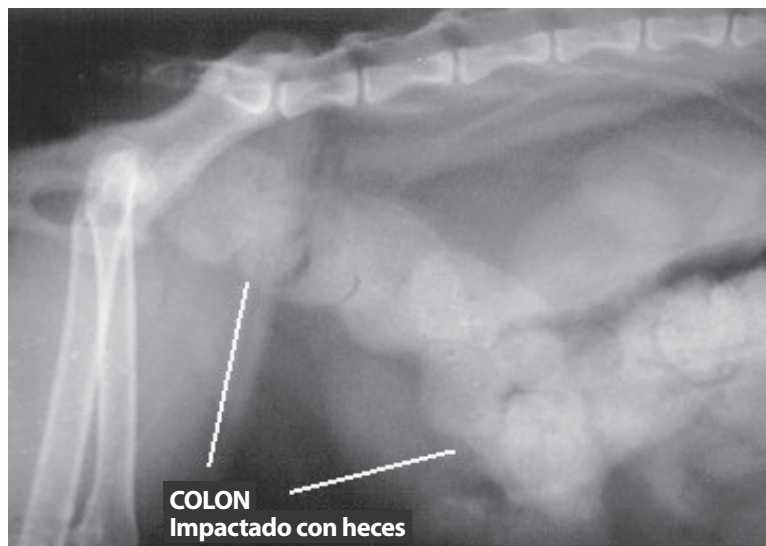
Imagen microscópica de huevecillos de Trichuris Vulpis



Enfoque nutricional

Modificación de digestibilidad

- Incrementar la digestibilidad
- Incrementar la fibra soluble
- Incrementar los niveles de potasio y vitaminas del complejo B
- Niveles más altos de antioxidantes



Constipación en un perro. Note las heces impactadas en el colon.

Alteración de la fibra

- Incrementar los niveles de fibra insoluble
- Reducir los niveles de grasa
- Niveles más altos de antioxidantes

Reducción de alérgenos

- Fuente única de proteína novedosa o proteína hidrolizada
- Incremento de la digestibilidad de grasas y carbohidratos
- Niveles más altos de antioxidantes

Trastornos gastrointestinales



Beneficios y características

Prescription Diet® i/d®

Manejo de trastornos GI con un solo producto.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↑ Alta digestibilidad para ayudar a sanar el tracto GI y ayudar a asimilar los nutrientes con mayor rapidez.
- ➡ Niveles adecuados de grasa para asegurar un consumo apropiado de nutrientes en porciones más pequeñas.
- ↑ Niveles incrementados de potasio y vitaminas del complejo B para ayudar a reemplazar los nutrientes perdidos durante la diarrea y vómito.
- + Fuente de fibra mixta añadida para ayudar a apoyar la producción de ácidos grasos volátiles y modificar el tiempo de tránsito intestinal.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a sanar el tracto GI.

Ayuda a reemplazar los nutrientes perdidos con la diarrea.

Ayuda a apoyar la producción de ácidos grasos volátiles.

Ayuda a modificar el tiempo de tránsito intestinal por constipación o diarrea.

Prescription Diet® w/d®

Manejo de problemas GI fibro-responsivos.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↑ Alto en fibra para ayudar a:
 - ✓ Absorber agua para humedecer las heces y normalizar la motilidad intestinal.
 - ✓ Modificar el tiempo de tránsito intestinal y proporcionar volumen y forma a las heces en caso de colitis y diarrea fibro-responsiva.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a modificar el tiempo de tránsito en perros y gatos con diarrea.

Ayuda a absorber agua para humedecer las heces y normalizar la motilidad intestinal.

Trastornos gastrointestinales



Beneficios y características

Prescription Diet® z/d® ULTRA

El producto hidrolizado para el manejo de problemas GI.

- ↑ Proteína hidrolizada altamente digestible que escapa a la detección del sistema inmunológico, lo que ayuda a evitar las reacciones adversas al alimento.
- ↑ Carbohidratos y grasas altamente digestibles para ayudar a reducir la carga de trabajo al tracto GI.



Ayuda a los perros y gatos con enfermedad inflamatoria del intestino.

Ayuda a perros y gatos con diarrea y vómito asociadas con reacciones adversas al alimento.

Prescription Diet® d/d®

Manejo de problemas GI con el enfoque de proteína novedosa.

- ↑ Proteína novedosa única altamente digestible para minimizar las posibilidades de una respuesta inmunológica lo que ayudará a evitar las reacciones adversas al alimento.
- ↑ Carbohidrato y grasas altamente digestibles para ayudar a reducir la carga de trabajo al tracto GI.



Ayuda a los perros y gatos con enfermedad inflamatoria del intestino.

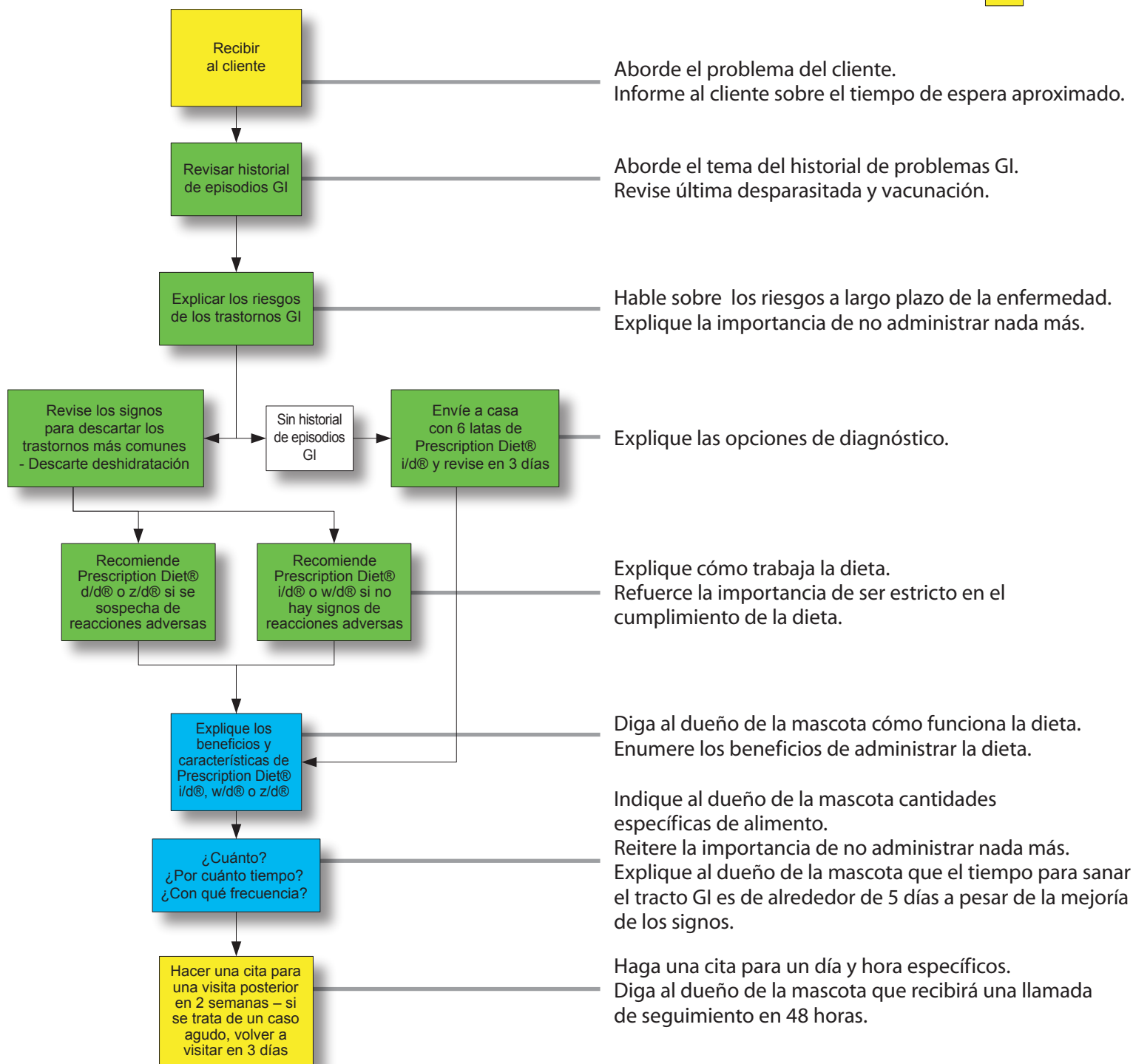
Ayuda a perros y gatos con diarrea y vómito asociadas con reacciones adversas al alimento.

Trastornos gastrointestinales



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Trastornos gastrointestinales



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Retire el alimento y agua durante 24 a 48 horas en pacientes con gastroenteritis aguda.
2. Recomiende al dueño de la mascota a administrar el alimento recomendado evitando todo tipo de premios, sobras de comida y vitaminas.
3. Recomiende al dueño de la mascota a dividir el alimento diario entre tres a cuatro porciones más pequeñas.
4. En animales con enfermedad crónica, explique al dueño de la mascota que los signos pueden reaparecer intermitentemente.
5. Programe una visita de seguimiento.
6. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Detenga el consumo de alimento y agua por vía oral durante 24 a 48 horas en pacientes con gastroenteritis aguda.
- ☒ Si un animal tiene problemas para cambiar al nuevo alimento, haga una transición gradual durante tres semanas.
- ☒ En animales con gastritis, evite los corticosteroides, NSAIDs y/o alimentos que causan irritación gástrica.

¿Sabía usted que...?

No se sabe de nutrientes de preocupación en particular para perros con mayor riesgo de dilatación gástrica – vólvulo.

Sin embargo, se pueden seguir algunas sugerencias de manejo, como administrar alimento a temperatura ambiente, administrar tres alimentos por día, evitar el ejercicio excesivo inmediatamente antes y después de los alimentos y hacer al dueño conciente de los signos tempranos.

Trastornos gastrointestinales



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. No deje de administrar Prescription Diet® i/d® cuando desaparezcan los signos.

Toma 7 días para que los enterocistos se regeneren por completo. Se recomienda mantener a la mascota en Prescription Diet® i/d® mínimo durante una semana.

2. No dé a la mascota ninguna sobra de alimento humano, vitaminas o golosinas y no permita que vagabundee.

Debido a que todas ellas son fuentes de proteína, las mascotas con reacciones adversas al alimento deben evitar comer cualquier cosa que pueda disparar la respuesta inmunológica. Finalmente, añadir trabajo adicional al tracto GI solamente retardará la curación.

3. Si sospecha de deshidratación, contacte a la clínica de inmediato.

Monitoree el consumo y eliminación de agua de su mascota (micción, vómito y heces). Si la pérdida no se detiene, contacte a la clínica de inmediato.

4. Prescription Diet® i/d® y w/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Enfermedad cardíaca



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de la enfermedad cardíaca.

Incidencia

Las mascotas afectadas con enfermedad cardíaca en los EUA cada año son:

Perros - 2,000,000

Gatos - 1,800,000

Incidencia en perros: 3.4%

Incidencia en gatos: 2.6%



Factores de riesgo

- Raza: Enfermedad valvular en perros pequeños
Cardiomiopatía dilatada en machos de razas grandes
- Alimentos altos en sodio
- Obesidad
- Enfermedad renal
- Hipertiroidismo en gatos
- Enfermedad de gusanos del corazón



Enfermedad cardíaca

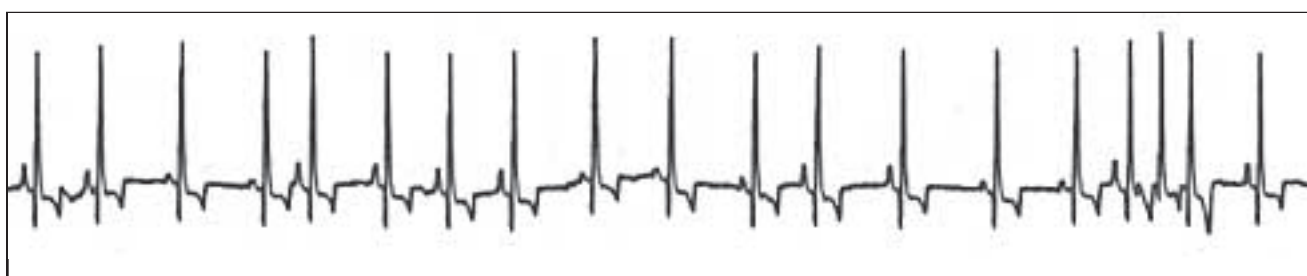


Diagnóstico

Los signos pueden incluir debilidad, letargo, intolerancia al ejercicio, tos y disnea (dificultades para respirar) y taquipnea (respiración acelerada).

Auscultación - sonidos cardíacos sordos, murmullos o sonidos galopantes, etc.

El diagnóstico debe incluir un mínimo de CSC, perfil bioquímico, urinálisis, rayos X y ECG.



Arritmia sinusal. Note cómo el ritmo cambia, incrementando su velocidad durante la inspiración y disminuyendo durante la exhalación. Esto es normal y es causado por el tono vagal.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

- Mejorar la función cardíaca.
- Reducir la carga de trabajo cardíaco.
- Reducir la retención de líquidos (edema / ascitis)
- Controlar la pérdida de nutrientes debidos al efecto diurético.
- Mantener la función del músculo cardíaco.



Enfoque nutricional

- Incrementar la energía
- Reducir la proteína
- Reducir los niveles de sodio y cloruro
- Añadir magnesio
- Incrementar los niveles de vitaminas del complejo B
- Controlar los niveles de potasio
- Añadir taurina y carnitina
- Añadir antioxidantes



Infestación severa de *Dirofilaria immitis* (gusanos del corazón) en un corazón canino.

Enfermedad cardíaca



Beneficios y características

Prescription Diet® h/d® Canine

Ayuda a los perros con falla y enfermedad cardíaca.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↓ Bajo en sodio y reducido en cloruro para ayudar a controlar los signos clínicos asociados con la retención de líquidos y ayudar a minimizar la hipertensión.
- ↑ Niveles incrementados de vitaminas del complejo B y magnesio añadido para ayudar a contrarrestar la pérdida de dichos nutrientes en la orina de perros que reciben diuréticos.
- Niveles moderados de potasio para perros que reciben inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina que pueden excretar cantidades más bajas de este nutriente.
- ↑ Niveles altos de taurina y carnitina para ayudar a mantener la función del músculo cardíaco.
- ↓ Fósforo y proteína reducidos para ayudar a retardar la progresión de la enfermedad renal concurrente.
- ↑ Niveles incrementados de energía para ayudar a mejorar el consumo de nutrientes con porciones de alimento más pequeñas.



Ayuda a controlar los signos asociados con la hipertensión, falla cardíaca crónica y enfermedad cardíaca.

Apoya nutricionalmente a pacientes que padecen de enfermedad de gusanos del corazón o bajo tratamiento.

Prescription Diet® k/d® Feline

Ayuda a los gatos con falla o enfermedad cardíaca.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↓ Bajo en sodio y reducido en cloruro para ayudar a controlar los signos clínicos asociados con la retención de líquidos y ayudar a minimizar la hipertensión.
- ↑ Niveles incrementados de vitaminas del complejo B para ayudar a contrarrestar la pérdida por medio de la orina en gatos que reciben diuréticos.
- ↓ Fósforo y proteína reducidos para ayudar a retardar la progresión de la enfermedad renal concurrente (en su caso).
- ↑ Niveles incrementados de energía para ayudar a mejorar el consumo de nutrientes con porciones de alimento más pequeñas.



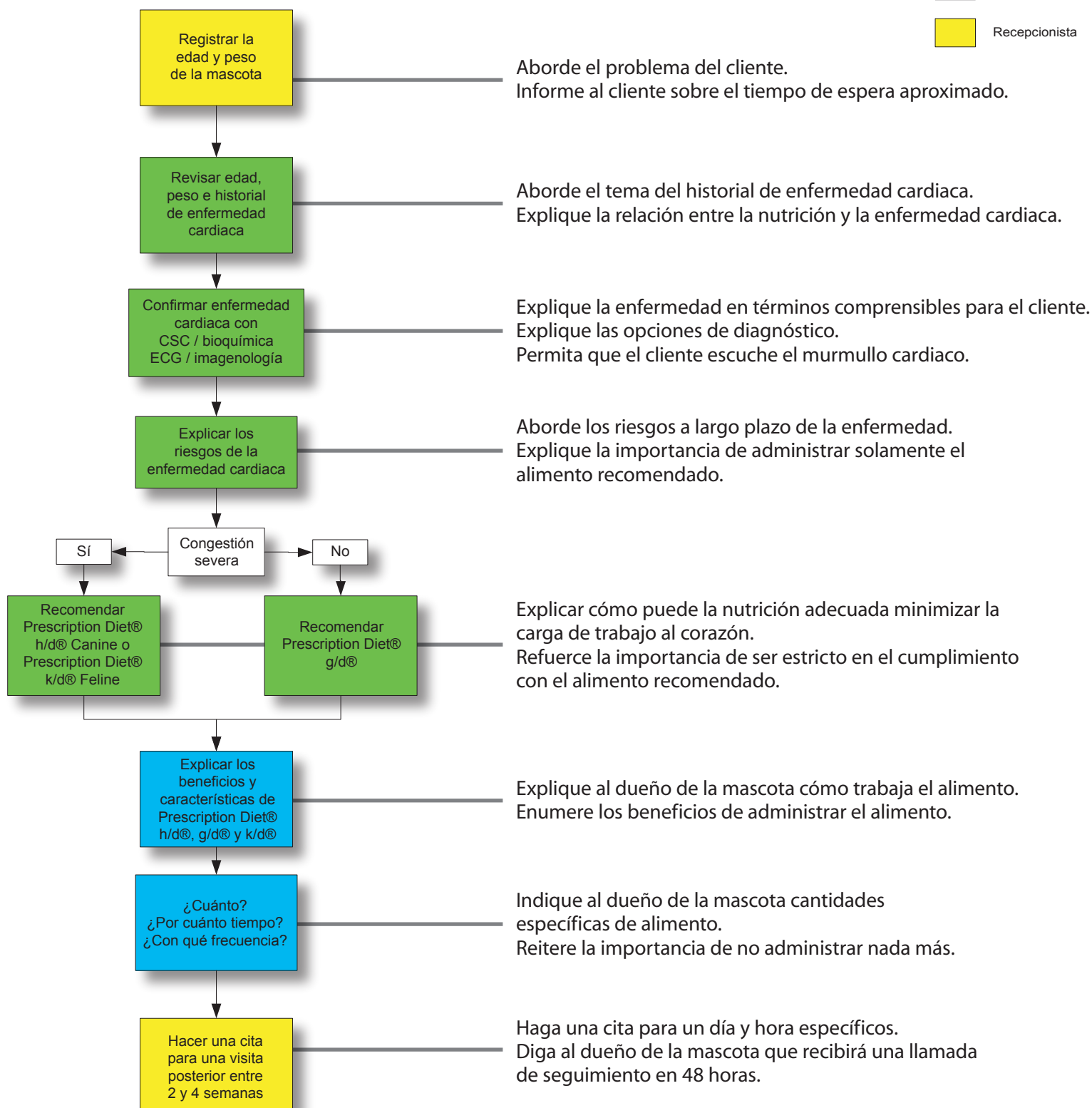
Ayuda a controlar los signos de falla cardíaca crónica y enfermedad cardíaca.

Enfermedad cardíaca



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Enfermedad cardíaca



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar Prescription Diet® h/d®, k/d® o g/d® como alimento único.
2. Explique al dueño de la mascota la importancia de evitar cualquier golosina con alto contenido de sodio, inclusive alimentos húmedos comerciales para perros y gatos, ya que a menudo contienen niveles altos de cloruro de sodio.
3. Programe una visita de seguimiento en una o dos semanas o cada vez que se cambie algún medicamento recetado y/o alimento para reevaluar la concentración de electrolitos en suero.
4. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.

Sugerencias de manejo

- ✓ La hiperpotasemia (niveles elevados de potasio en suero) y la insuficiencia renal son complicaciones potenciales al usar inhibidores de la ECA en pacientes con enfermedad cardiovascular. Si se desarrolla azoemia, reduzca la dosis del diurético.
- ✓ La complementación con L-carnitina puede ser útil para algunos perros con cardiomiopatía dilatada (CD).
- ✓ Pueden necesitarse toracocentesis y abdominocentesis periódicamente en pacientes que ya no respondan al manejo médico o aquellos con disnea severa debida a efusión pleural o ascitis.



Enfermedad cardiaca



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Asegúrese de que la mascota reciba exclusivamente Prescription Diet® h/d®, k/d® y g/d®

Los premios comerciales o caseros pueden ser altos en sal, un nutriente que debe evitarse en presencia de enfermedad cardiaca. Prescription Diet® Canine Treats son adecuados para perros.

2. La mayoría de los pacientes mejoran con el tratamiento pero a menudo tienen falla progresiva.

Es muy importante monitorear al animal de manera constante y en cualquier momento que ocurra un cambio en la medicación o se aprecien nuevos signos.

3. Prescription Diet® h/d® no cura la enfermedad.

A pesar de que Prescription Diet® h/d® no curará la enfermedad, sí ayudará a aliviar algunos signos clínicos y síntomas asociados con la enfermedad cardiaca.

4. Prescription Diet® h/d®, g/d®, y k/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Salud articular



Situación clínica

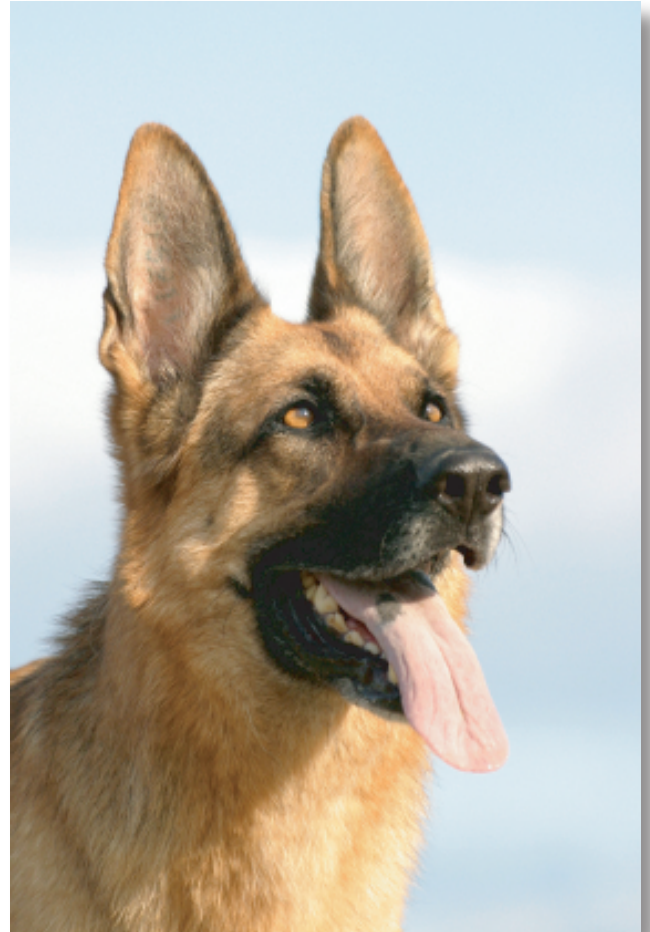
Apoyo en el manejo nutricional de problemas articulares.

Incidencia

- La artritis afecta hasta a uno de cada cinco perros adultos.
- Uno de los diez principales diagnósticos en perros mayores de 7 años de edad.

Factores de riesgo

- Edad: Perros mayores.
- Enfermedades concurrentes: Obesidad.
- Razas grandes: San Bernardo, Pastor Alemán, Retriever y Rottweiler.
- Nivel de actividad: Más común en perros inactivos.

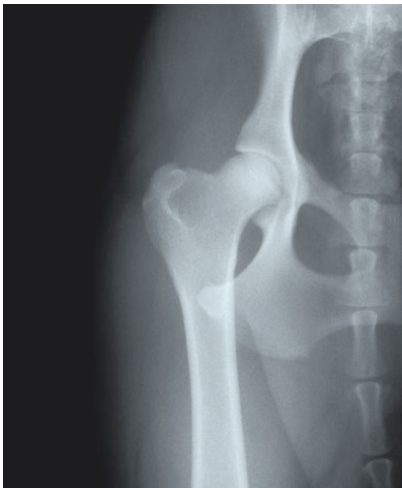


Salud articular

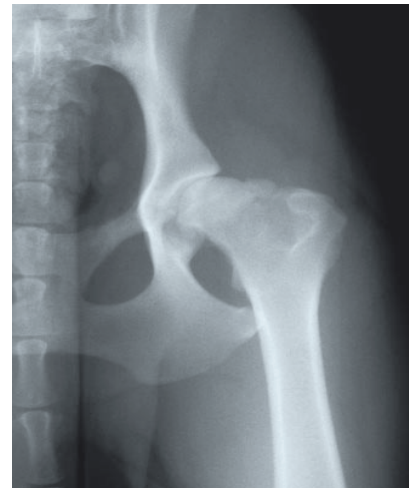


Diagnóstico

- ✓ Signos: - Disminución en la actividad
 - Dificultad para incorporarse
 - Renuencia a correr, saltar o subir escaleras
 - Cojera intermitente o persistente
- ✓ Imagenología – Radiografía



Cadera normal



Cadera artrítica

¿Cómo puede ayudarle la nutrición?



Objetivo nutricional

Reducir el dolor, controlar la inflamación e interrumpir el daño al cartílago.



Enfoque nutricional

Complementación con ácidos grasos

Incrementar el contenido de ácido graso
Mantener el ratio Omega-6 a 3 en menos de 1
Añadir glucosamina y sulfato de condroitina
Niveles altos de L-carnitina

Restricción calórica

Disminuir el consumo calórico
Disminuir los niveles de grasa
Incrementar la fibra dietética
Niveles altos de L-carnitina

Salud articular



Beneficios y características

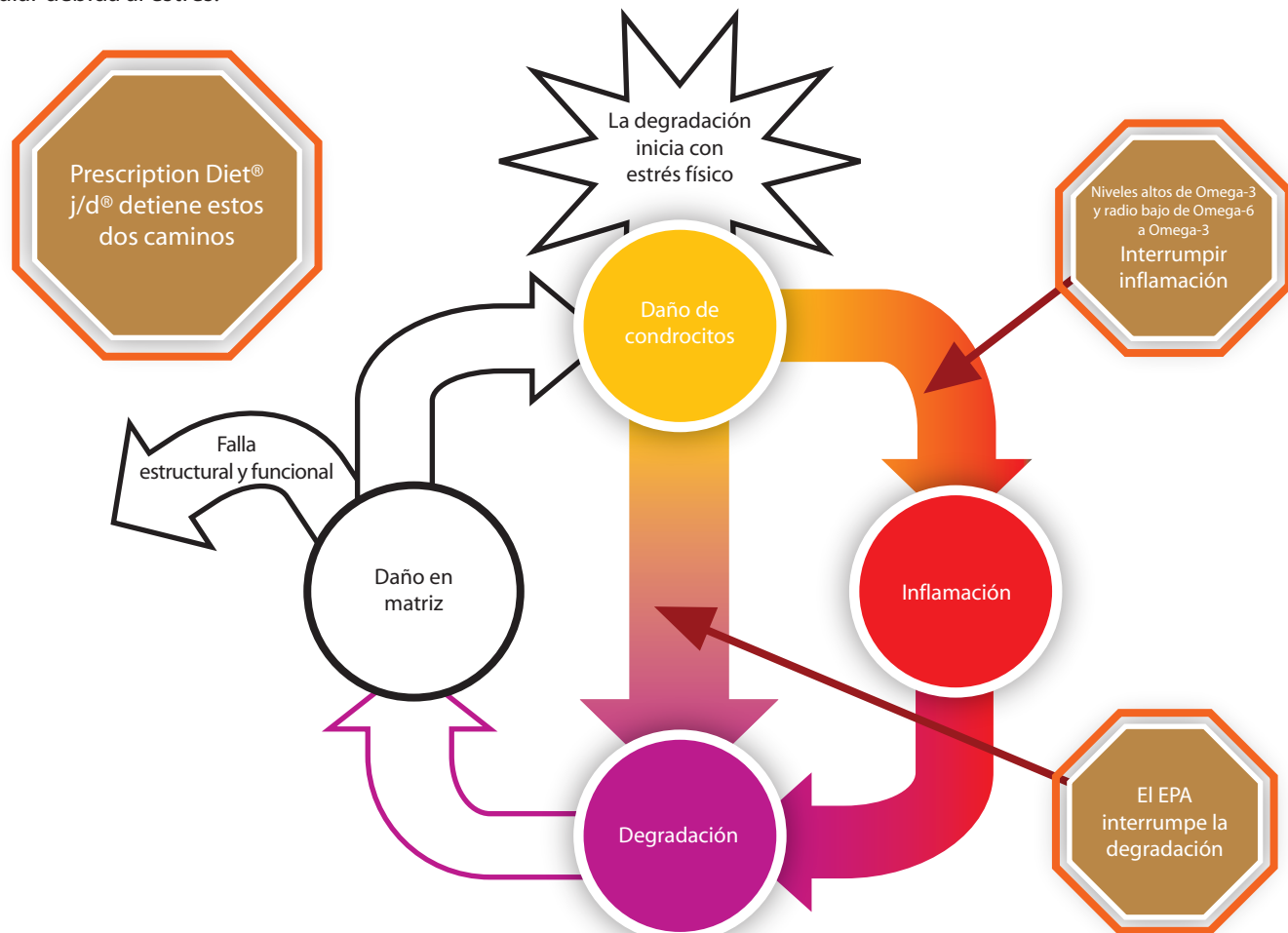
Prescription Diet® j/d®

Clínicamente comprobado para ayudar a perros con artritis.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↑ Alto en ácidos grasos Omega-3 con un ratio bajo de Omega-6 a Omega-3 para ayudar a reducir los mediadores que causan inflamación.
- ↑ Niveles altos de EPA para ayudar a interrumpir la señal genética que produce las enzimas degradadoras que causan el daño en cartílagos.
- ↑ Niveles altos de ácido alfa linoleico (AAL), un precursor que puede convertirse en EPA en el organismo.
- + Glucosamina y sulfato de condroitina para proporcionar los elementos constitutivos para la reparación de cartílagos.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina para ayudar a mantener un peso corporal óptimo para evitar estrés adicional en huesos y articulaciones.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



Clínicamente comprobado para reducir el dolor en perros con artritis.
Clínicamente comprobado para ayudar a perros a caminar y correr mejor, jugar mejor y subir escaleras con mayor facilidad.

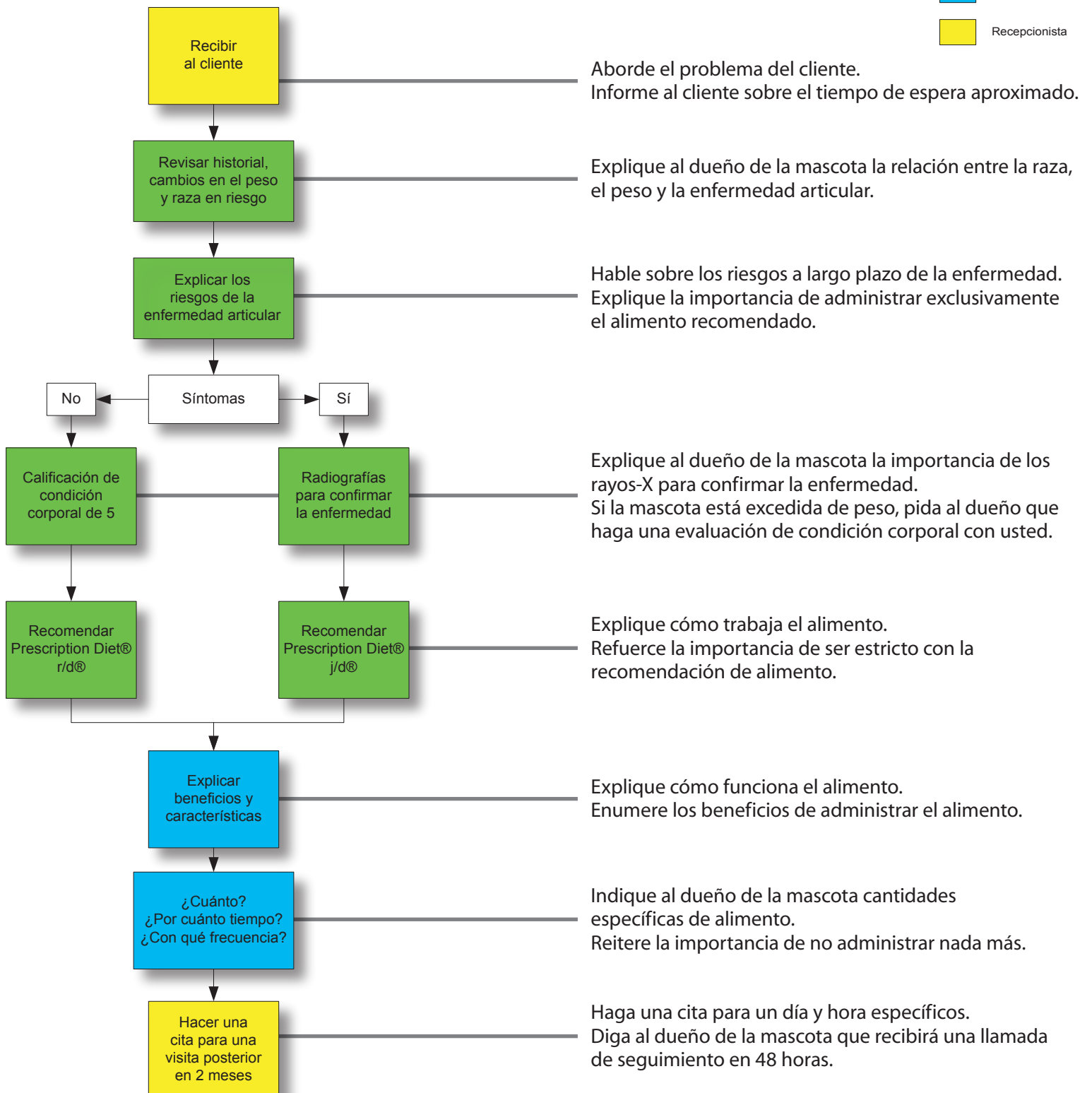


Salud articular



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Salud articular



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique que puede ser necesaria la terapia médica y quirúrgica en algunas mascotas para obtener resultados óptimos.
2. Advierta al cliente que la degeneración de las articulaciones a menudo progresa a menos que se lleve a cabo cirugía correctiva.
3. Fomente ejercicio frecuente pero ligero si se tolera.
4. Explique al dueño de la mascota la relación entre el peso y la artritis.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Tenga a la mano radiografías de articulaciones sanas y artríticas y muéstrelas a los clientes una junto a la otra.
- ☒ Haga evaluación radiográfica cada 2 meses al inicio y cada 6 meses ya que se redujo el dolor.
- ☒ Si es necesaria la cirugía y tiene la oportunidad, empiece a administrar Prescription Diet® j/d® un mes antes.
- ☒ En razas con riesgo, recomiende el alimento para perros Science Diet® Puppy Large Breed para evitar un crecimiento rápido.

¿Sabía usted que...?

Prescription Diet® j/d® está formulado para ayudar a los perros a recuperarse más rápido de una cirugía ortopédica al manejar la inflamación.

Salud articular



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. El exceso de peso puede complicar y/o retardar la efectividad del tratamiento.

Es muy importante que la mascota no aumente de peso en exceso. Se recomienda que la mascota haga ejercicio de bajo impacto, como caminar o nadar para evitar el aumento de peso y mantener la masa muscular.

2. Es posible que la degeneración no desaparezca.

Aunque quizá la degeneración articular no desaparezca, se pueden manejar los signos para ayudar a la mascota a estar cómoda.

3. Prescription Diet® j/d® puede ayudar a reducir el dolor y retardar el daño al cartílago.

A diferencia de otras opciones de tratamiento. Prescription Diet® j/d® puede ayudar a la mascota a reducir el dolor e interrumpir el círculo vicioso del daño al cartílago.

4. Prescription Diet® j/d® está garantizado al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Enfermedad renal



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de mascotas con falla renal crónica.

Incidencia

- 8.6% de los gatos mayores de 10 años tienen enfermedad renal.
- Casi el 2.9% de los perros mayores de 10 años tienen enfermedad renal.
- La enfermedad renal está entre las 10 principales razones de visitas al veterinario por parte de los dueños de gatos.



Factores de riesgo

- Raza: Perros: Cocker Spaniel, Doberman, Poodle estándar, Rottweiler, Beagle, Golden Retriever.
Gatos: Maine Coon, Abisino, Siamés y Burmés.
- Infecciones (eg. Leptospirosis).
- Terapia con medicamentos (eg. NSAIDs, agentes de quimioterapia, etc.).
- Mascotas de 7 años de edad o más.



Enfermedad renal



Diagnóstico

Llevar a cabo análisis de sangre a todos los pacientes **mayores de 7 años**, con o sin signos clínicos.
Busque niveles de creatinina que igualen o rebasen este valor:

2 mg/dl



¿Qué puede hacer al respecto?



Objetivo nutricional

- Reducir la carga de trabajo al riñón
- Retardar la progresión de la enfermedad
- Reducir el desgaste muscular
- Mantener el equilibrio ácido-base



Enfoque nutricional

- Disminuir el consumo de proteína, sodio y fósforo
- Incrementar la fibra soluble
- Incrementar los niveles de ácidos grasos Omega 3
- Niveles altos de antioxidantes
- Incrementar los niveles de vitaminas B

Enfermedad renal



Beneficios y características

Prescription Diet® k/d®

Ayuda a incrementar la expectativa de vida en pacientes con enfermedad renal.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Alimento reducido en proteína y fósforo para disminuir la carga de trabajo al riñón.
- ↓ Reducido en sodio para evitar la exacerbación de la hipertensión renal y sistémica.
- + Sistema amortiguante para evitar el desgaste muscular a la vez que se atiende la acidosis metabólica.
- ↑ Niveles incrementados de ácidos grasos Omega-3 para mejorar el flujo de sangre al riñón.
- ↑ Niveles incrementados de vitaminas del complejo B para compensar por las pérdidas urinarias.
- ↑ Niveles incrementados de calorías no proteínicas para cubrir las necesidades nutricionales evitando a la vez, el exceso de subproductos que requieren excreción renal.
- ↑ Niveles incrementados de antioxidantes para reducir la oxidación celular para contrarrestar el estrés oxidante.
- + Citrato de potasio añadido en k/d® Feline.

Clínicamente comprobado para incrementar el tiempo de supervivencia, mejorar la calidad de vida y retardar el inicio de signos clínicos en perros con enfermedad renal.

¿Sabía usted que...?

Un estudio de dos años en la Universidad de Minnesota demostró que Canine® k/d® **retardó la progresión** de la enfermedad en un 72%, **mejoró la calidad de vida** al reducir los signos clínicos en un 50% e **incrementó el tiempo de supervivencia**.

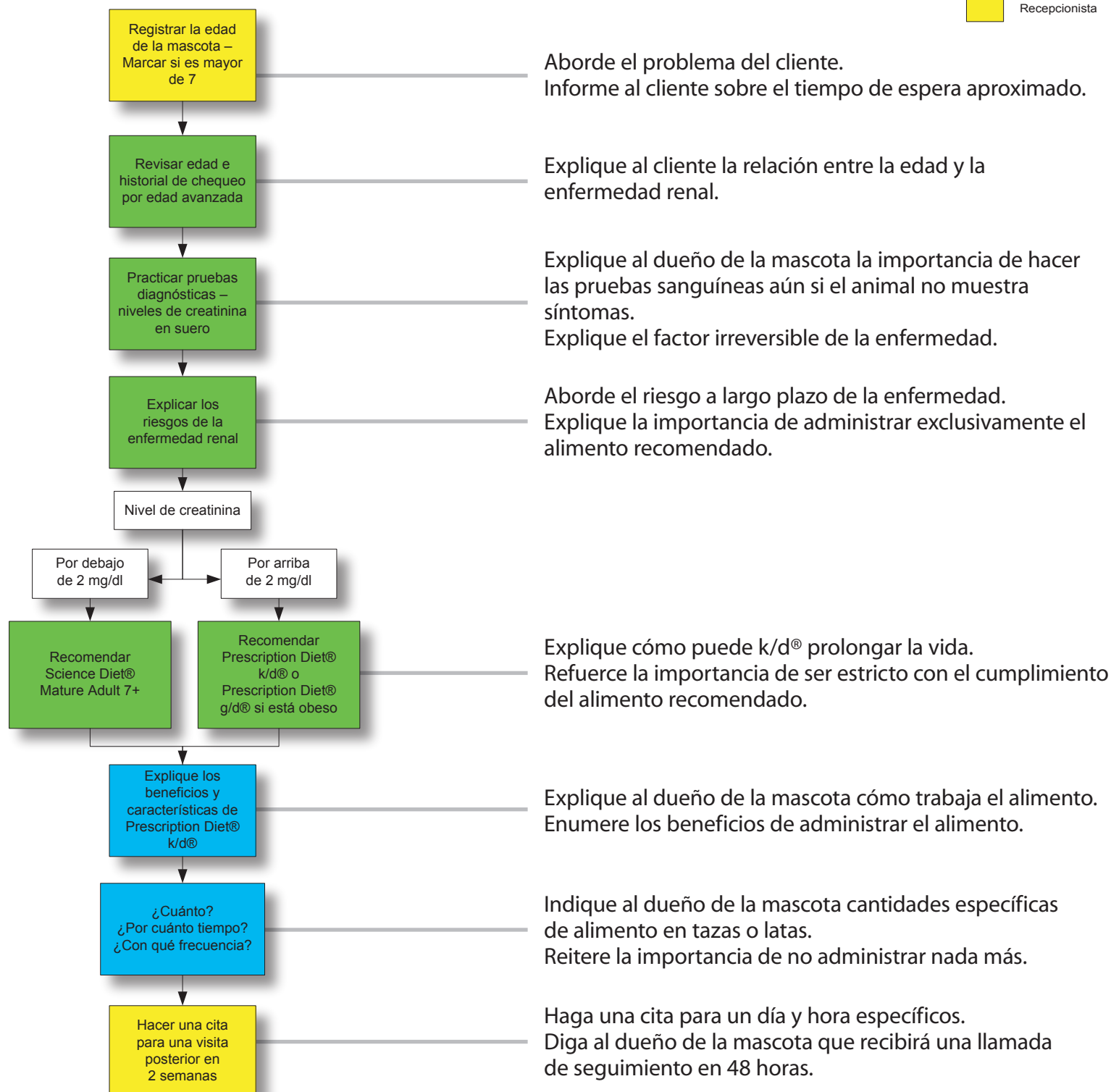


Enfermedad renal



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Enfermedad renal



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Revise a todas las mascotas mayores de 7 años y cámbielas a Prescription Diet® k/d® si los niveles de creatinina son superiores a 2 mg/dl.
2. Es más fácil evitar el rechazo al alimento de un gato cuando se le da un alimento renal en una etapa inicial, antes de que empiecen los signos clínicos.
3. Recomiende al dueño de la mascota evitar todo tipo de premios y golosinas. Utilice exclusivamente Prescription Diet® Treats en perros.
4. Programe una visita de seguimiento.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Cuando un animal esté pasando por una crisis urémica, evite introducir un alimento renal para evitar que le tome aversión.
- ☒ Si un animal tiene problemas para cambiar al nuevo alimento, haga una transición gradual a lo largo de 3 semanas.

¿Sabía usted que...?

Ninguno de los gatos del estudio de la Universidad de Minnesota dejó el estudio debido a problemas con la palatabilidad.

La pérdida de la masa muscular en la enfermedad renal ocurre como resultado de la acidosis metabólica más que por una reducción en el consumo de proteínas.

Enfermedad renal



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Los signos no son evidentes hasta que se han perdido 2/3 partes de la función renal.

Debido a que las manifestaciones clínicas de la enfermedad no se correlacionan con el daño al riñón, es crucial que toda mascota mayor de 7 años sea revisada.

2. Prescription Diet® k/d® alarga la vida y mejora la calidad de vida.

Debido a que la enfermedad renal crónica es irreversible, cuanto más temprano se detecte la enfermedad, más rápido se puede iniciar Prescription Diet® k/d® y mayores son las probabilidades de incrementar su expectativa de vida.

3. No se trata de comer una bolsa y con eso se termina el tratamiento; es Prescription Diet® k/d® de por vida.

Aunque Prescription Diet® k/d® ayudará a reducir los signos clínicos, la masa renal sigue dañada y no del todo funcional. Es por ello que debe mantenerse la mascota en Prescription Diet® k/d®.

4. Recubra o mezcle Prescription Diet® k/d® seco SOLAMENTE con k/d® enlatado.

Aunque Prescription Diet® k/d® ayudará a reducir los signos clínicos, la masa renal sigue dañada y no del todo funcional. Es por ello que debe mantenerse la mascota en Prescription Diet® k/d® exclusivamente.

5. Prescription Diet® k/d® y g/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Enfermedad hepática



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de la enfermedad hepática.

Incidencia

700,000 mascotas se ven afectadas por enfermedad hepática cada año.

Incidence en perros: 0.5%
Incidence en gatos: 0.6%



Factores de riesgo

- Raza: Perros: Terrier West Highland Blanco y Bedlington, Cocker Spaniel.
Gatos: Siamés.
- Hábitos alimenticios: Dejar de comer en gatos (Lipidosis hepática).
- Algunos medicamentos: Corticosteroides, NSAIDs, Antibióticos, etc.
- Otras enfermedades: Anastomosis portosistémicas, infecciones virales y bacterianas, enfermedad cardíaca, etc.

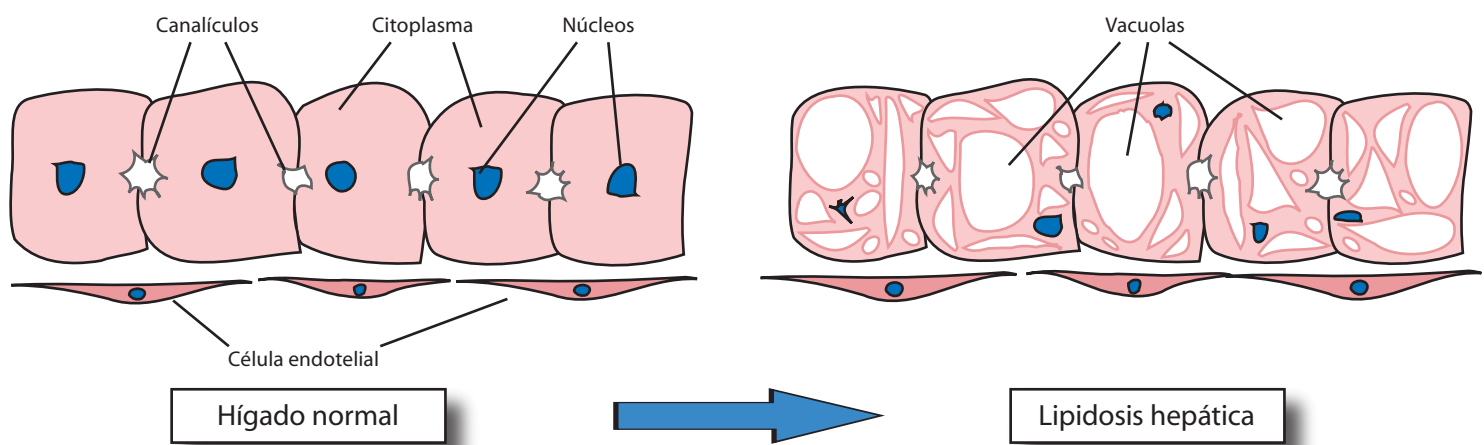


Enfermedad hepática



Diagnóstico

CSC / bioquímica / urinálisis
Imagenología
Bioquímica – Enzimas hepáticas y ácidos biliares
Biopsia



¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



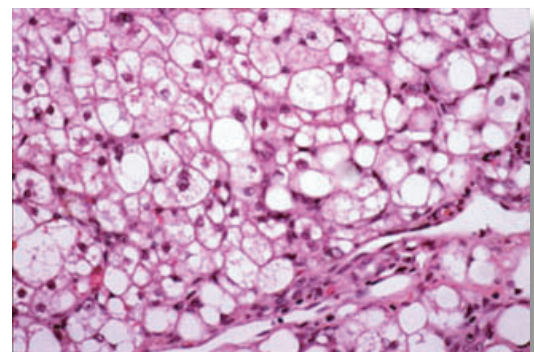
Objetivo nutricional

- Promover la regeneración del hígado
- Reducir la inflamación de tejidos
- Reducir la carga de trabajo al hígado
- Reducir el edema / ascitis
- Manejar las deficiencias nutricionales
- Reducir la acumulación de toxinas



Enfoque nutricional

- Incrementar la digestibilidad
- Evitar el exceso de proteína
- Mejorar la calidad de la proteína
- Incrementar los niveles de potasio y zinc
- Reducir los niveles de hierro
- Añadir fibra soluble
- Añadir antioxidantes
- Añadir vitamina K



Lipidosis hepática en un gato. Note la severa acumulación de vacuolas en el tejido hepático.

Enfermedad hepática



Beneficios y características

Prescription Diet® I/d®

El primer alimento terapéutico especialmente formulado para mascotas con enfermedad hepática.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↑ Proteína de alta calidad, altamente digestible en cantidades moderadas para ayudar a reducir la carga de trabajo al hígado y ayudar a la regeneración del tejido hepático.
- ➡ Niveles adecuados de aminoácidos de cadena ramificada y ácidos grasos aromáticos para ayudar a reducir la producción de amoníaco y otros subproductos nitrogenados.
- ↑ Fuentes de carbohidratos altamente digestibles para reducir la descomposición de las proteínas y la gluconeogénesis resultante.
- ↓ Niveles bajos de sodio para ayudar a controlar los signos clínicos asociados con el edema y ascitis (retención de líquidos).
- ↑ Niveles altos de L-carnitina para ayudar a mejorar el metabolismo de las grasas en el hígado.
- + Fibra soluble añadida para enlazar los ácidos biliares y toxinas que pueden contribuir a los signos clínicos.
- + Vitamina K añadida para ayudar con la coagulación.
- + Zinc añadido (enlatado) en cantidades de moderadas a altas para evitar deficiencias comúnmente relacionadas con la enfermedad hepática.
- ↓ Niveles bajos de cobre para evitar su acumulación en el hígado de perros predispuestos a la enfermedad de almacenamiento del cobre.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a combatir el estrés oxidante.



Ayuda a reducir la carga de trabajo al hígado y ayuda a la regeneración del tejido hepático.

Ayuda a controlar edema y ascitis.

Ayuda a evitar deficiencias comúnmente asociadas con la enfermedad hepática.

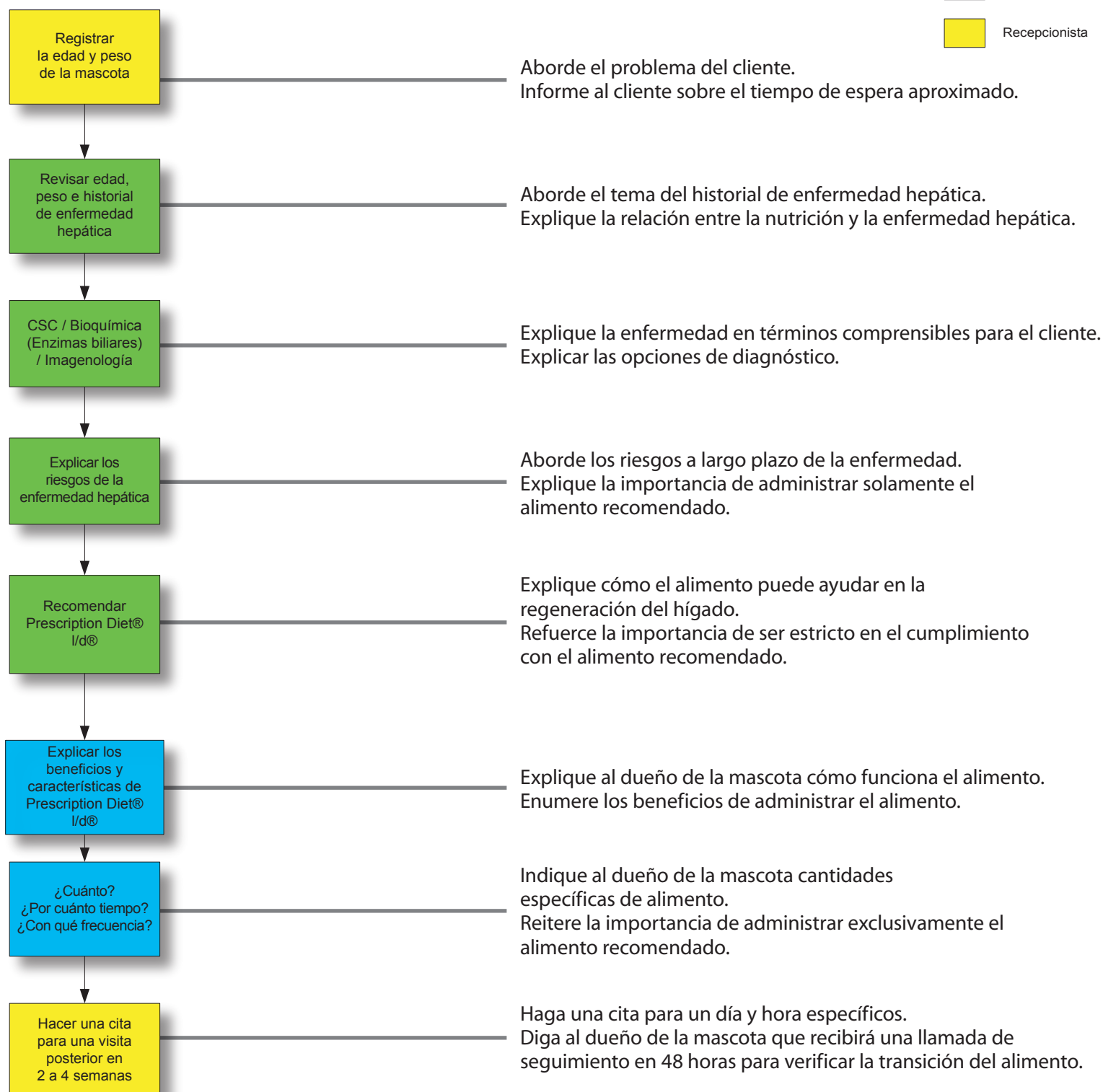
Ayuda a disminuir la producción de amoníaco y otros subproductos nitrogenados.

Enfermedad hepática



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Enfermedad hepática



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar Prescription Diet® I/d® como alimento exclusivo.
2. Explique al dueño de la mascota la importancia de evitar cualquier premio con alto contenido proteínico.
3. Explique al dueño de la mascota la importancia de evitar cualquier premio con alto contenido de sodio.
4. Los pacientes con enfermedad hepatobiliar pueden beneficiarse de múltiples porciones pequeñas diariamente en vez de una o dos porciones grandes.
5. Programe una visita de seguimiento en 2 a 4 semanas.
6. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ✓ La hipopotasemia puede exacerbar la expresión de la encefalopatía hepática. Los alimentos para perros y gatos con enfermedad hepática deben estar repletos de potasio (0.8% MS) y debe considerarse la complementación con potasio.
- ✓ Para evitar exitosamente la lipidosis hepática, la reducción de peso no debe exceder el 2.0% del peso corporal por semana.
- ✓ Si se complementa con zinc mientras se administra Prescription Diet® I/d, monitoree los niveles de zinc en suero para evitar exceder los niveles en plasma de 800 ug/dl.

Enfermedad hepática



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Asegúrese de que la mascota reciba solamente Prescription Diet® I/d®

Los premios caseros y comerciales pueden ser altos en proteína o sal, nutrientes que deben evitarse cuando se tiene enfermedad hepática.

2. Se recomienda volver a revisar a la mascota en dos semanas

La falta de signos clínicos no significa que el hígado esté recuperado del todo. Por lo tanto, se recomienda análisis de sangre y un perfil enzimático completo para episodios agudos. Puede ser necesaria una segunda bolsa de Prescription Diet® I/d®.

3. Si su gato no come en 48 horas, por favor contacte al veterinario de inmediato

La lipidosis hepática es una enfermedad que puede ocurrir en gatos tras un ayuno de 48 a 72 horas. Esto es una emergencia médica. Si esto sucede, contáctenos de inmediato.

4. Prescription Diet® I/d® está garantizado al 100%¹

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Salud oral



Situación clínica

Manejo de la enfermedad periodontal.

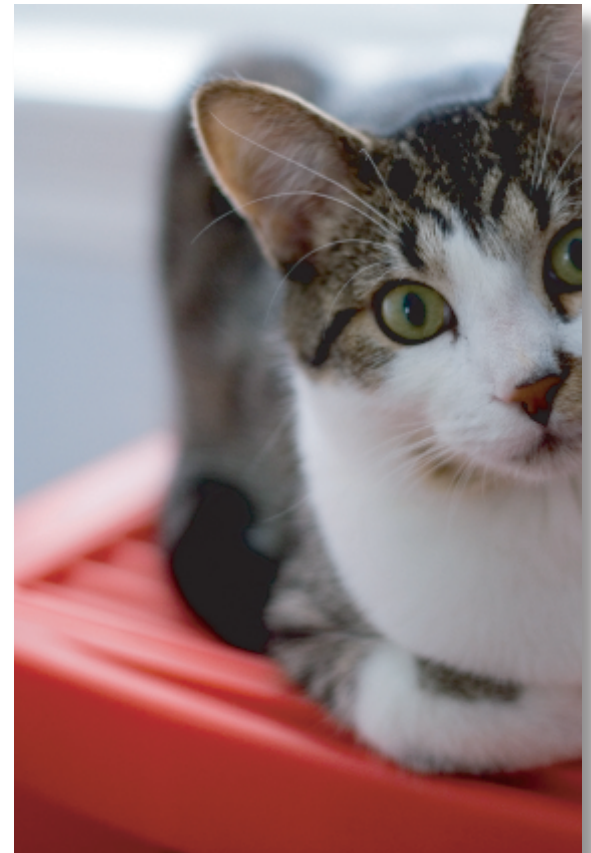
Incidencia

- La enfermedad periodontal es la enfermedad más común en los perros y gatos adultos.
- Cerca del 80% de los perros y gatos mayores de 3 años muestran algunos signos de problemas dentales.

Factores de riesgo

Factor primario = Placa bacteriana

- Raza: Perros: Razas toy, pequeñas y braquicefálicas.
Gatos: Razas asiáticas: Siamés y Abisino.
- Edad: A partir de los tres años.
- Características de la nutrición y del alimento:
Los alimentos típicos no proporcionan un beneficio significativo.
El exceso de calcio y fósforo puede predisponer a la formación de cálculos.
- Otras enfermedades relacionadas con la enfermedad dental:
Enfermedad renal.
Diabetes mellitus.
Enfermedad cardíaca.
Pancreatitis.



Salud oral



Diagnóstico

Inspección visual de la boca.

Los signos pueden incluir anorexia, halitosis, inflamación, secreción nasal y salivación incrementada.

La gingivitis severa puede requerir de examen radiográfico.



Gingivitis severa – Note la acumulación de sarro en los premolares superiores, específicamente en P4 (flecha)



Acumulación severa de sarro con enfermedad periodontal en un gato

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



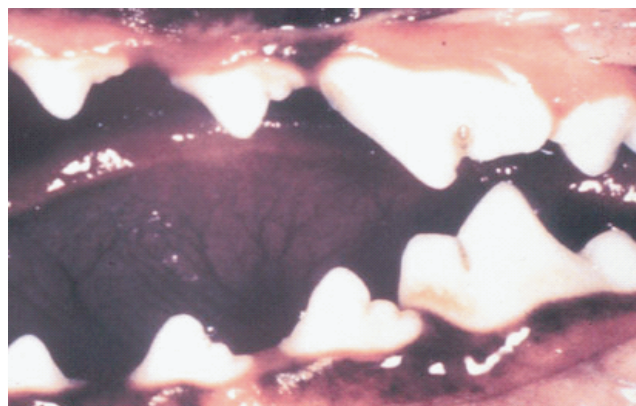
Objetivo nutricional

- Reducir la acumulación de placa
- Minimizar la deposición de sarro
- Reducir la gingivitis
- Combatir el mal aliento



Enfoque nutricional

- Limitar la proteína
- Incrementar la fibra y modificar su orientación
- Proporcionar una matriz de fibra en un bocado más grande
- Reducir el calcio, fósforo y sodio



Efectos del control del sarro y gingivitis tras administrar Prescription Diet® t/d® durante seis meses

Salud oral



Beneficios y características

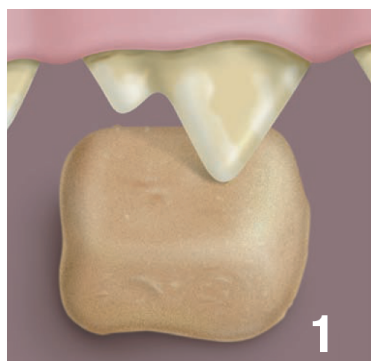
Prescription Diet® t/d®

El alimento diario con cuidado oral clínicamente comprobado.

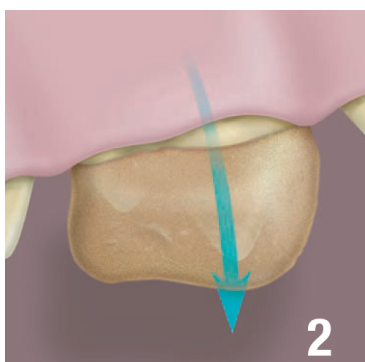
- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↑ Fibra incrementada configurada en una matriz patentada que resiste el desmoronamiento cuando entra el diente, a la vez que el bocado frota suavemente toda la superficie supragingival del diente.
- ↓ Niveles reducidos de calcio y fósforo para ayudar a controlar la acumulación de sarro.
- ↓ Niveles reducidos de proteína que lo hacen un producto adecuado para adultos mayores.
- ↓ Niveles reducidos de sodio para ayudar a evitar hipertensión en pacientes mayores.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a reducir la oxidación celular debida al estrés.



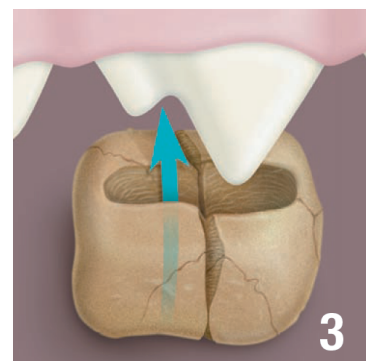
Clínicamente comprobado para reducir la gingivitis.
Clínicamente comprobado para reducir el sarro (cálculos), placa y manchas.
Ayuda a reducir el mal olor causado por la placa y la enfermedad oral.



Trabaja como un cepillo dental para limpiar los dientes y refrescar el aliento mientras las mascotas mastican.



Alineación de fibras patentada que ayuda al bocado a mantenerse en contacto con la superficie del diente hasta la encía.



Frota suavemente la placa y el sarro para limpiar los dientes y promover encías sanas.



¿Sabía usted que...?

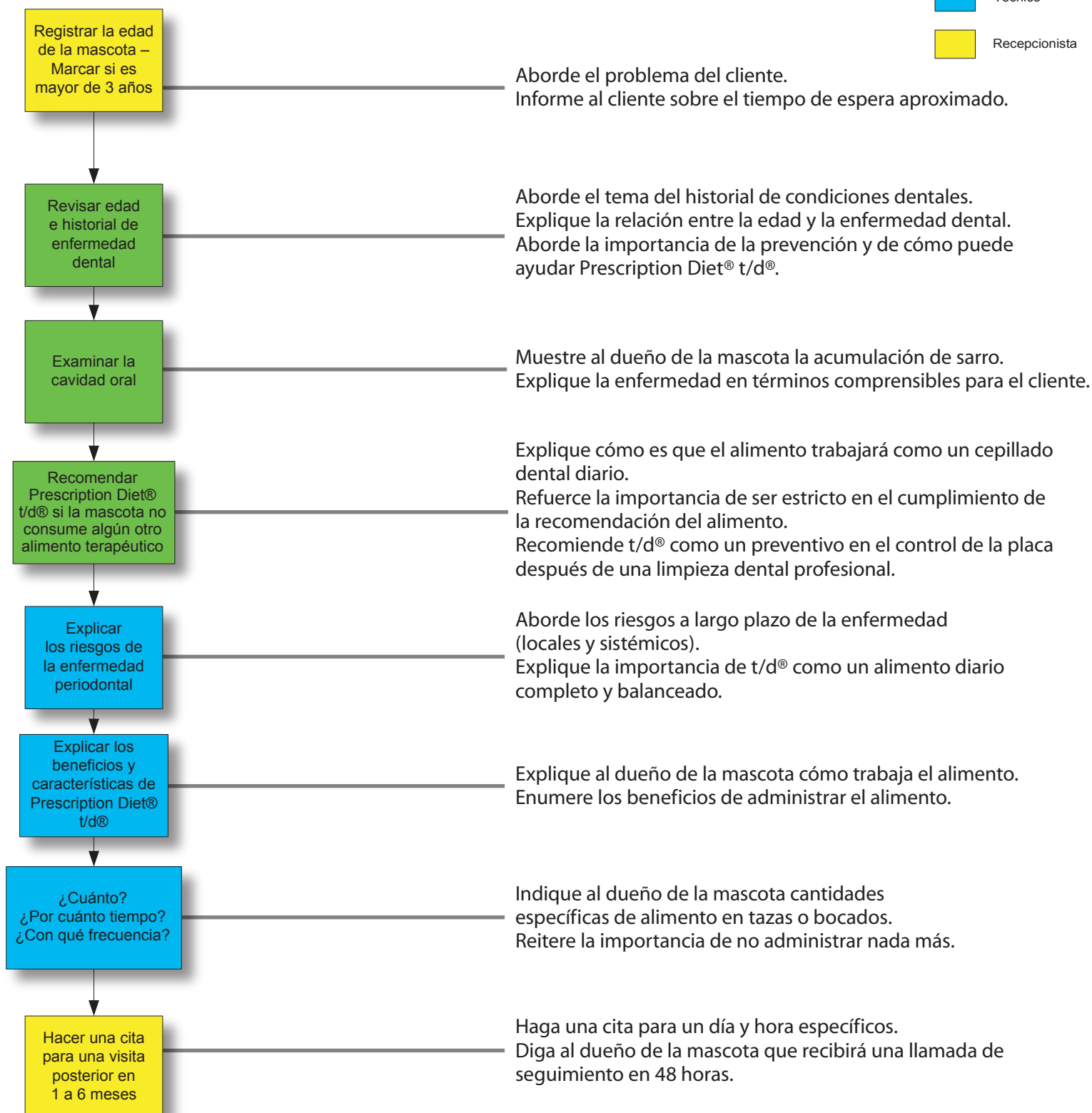
Prescription Diet® t/d® recibió el sello del Veterinary Oral Health Council para el control de sarro y placa.

Salud oral



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Salud oral



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar diariamente Prescription Diet® t/d® como alimento único además del cepillado.
2. Enfatice la importancia de los cuidados en el hogar, la profilaxis dental y el cuidado profesional.
3. Si se trata de dueños de mascotas no muy convencidos, explique la oportunidad de ahorro en los costos derivados de cepillar los dientes de la mascota.
4. Recomiende al dueño de la mascota a administrar Prescription Diet® t/d® como alimento de mantenimiento.
5. Programe una visita de seguimiento en 6 meses.
6. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ✓ La cirugía es una buena oportunidad para examinar la boca de una mascota.
- ✓ Si el animal tiene dientes fracturados, es importante identificar y modificar la conducta patológica.
- ✓ Cuando trate la enfermedad periodontal, no utilice concurrentemente productos con clorhexidina y fluoruro; la combinación puede desactivarlos.

¿Sabía usted que...?

Prescription Diet® t/d® está respaldado por evidencia clínica con más de 400 estudios publicados en perros y gatos.

En un estudio clínico se demuestra que administrar t/d® es más eficaz que recomendar el cepillado¹.

¹Vrieling HE, Theyse FH, van Winkelhoff Aj, et al. Effectiveness of feeding large kibbles with mechanical cleaning properties to cats with gingivitis. Tijdschr Diergeneesk. 2005; 130: 136-140.

Salud oral



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. La placa es la principal causa de la enfermedad periodontal y el sustrato clave que debe ser controlado.

Es muy importante controlar la placa. Existen alimentos que aseguran reducir el sarro. Prescription Diet® t/d® ataca la causa primaria de la enfermedad periodontal.

2. El mal aliento no es normal: es un signo de problemas dentales.

Prescription Diet® t/d® ayudará a controlar las causas del mal aliento como son la placa, el sarro y la gingivitis.

3. La enfermedad dental afecta a otros órganos vitales como el riñón, el corazón, los pulmones y el hígado.

Los problemas dentales no son solamente problemas cosméticos. Las bacterias y los mediadores de la inflamación asociados con la enfermedad periodontal migran por las encías hacia el torrente sanguíneo y pueden afectar órganos vitales como riñón, pulmones, corazón e hígado.

4. La gingivitis es reversible, la periodontitis es irreversible.

Prescription Diet® t/d® es el único alimento clínicamente comprobado para ayudar a reducir la gingivitis. La gingivitis está solamente un paso antes de que ocurran problemas irreversibles.

5. Prescription Diet® t/d® está garantizado al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Recuperación



Situación clínica

Manejo nutricional en caso de trauma, infección o cualquier condición debilitante.

Incidencia

Las mascotas que se ven afectadas por una condición debilitante en los EUA por año son:

- Perros: Casi 3,000,000
- Gatos: Casi 7,800,000

Incidencia en perros: 4.9%
Incidencia en gatos: 10.7%

Factores de riesgo

- La síntesis de tejido y el sanado de heridas son una función que compromete el estatus nutricional de todo el organismo.
- Estado fisiológico: Crecimiento o gestación / lactancia.
- Alimento: Sobras de alimento humano, vegetariano, etc.
- Náusea, vómito y diarrea.
- Anorexia, caquexia, o simple ayuno.
- Enfermedades crónicas: Cáncer, infecciones, diabetes.
- Otros: Cirugía, quimioterapia, estados hipermetabólicos.



Recuperación



Diagnóstico

CSC / bioquímica / urinalisis
Imagenología
Bioquímica – hipoalbuminemia

Biopsia – crecimientos tipo cáncer
Cultivo de sangre – Sepsis y bacteremia
Calificación de condición corporal – 1 a 3

1



COSTILLAS – Sin cubierta de grasa

BASE DEL RABO – Sin tejido entre la piel y el hueso

VISTA LATERAL – Hendidura abdominal severa

VISTA SUPERIOR – Figura de reloj de arena muy acentuada

2



COSTILLAS – Mínima cubierta de grasa

BASE DEL RABO – Poco tejido entre la piel y el hueso

VISTA LATERAL – Hendidura abdominal

VISTA SUPERIOR – Figura de reloj de arena marcada

3



COSTILLAS – Palpables con una ligera capa de grasa

BASE DEL RABO – Contorno suave con ligero engrosamiento

VISTA LATERAL – Hendidura abdominal ligera

VISTA SUPERIOR – Cintura lumbar bien proporcionada

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

- Mejorar la reparación de tejidos
- Reducir el shock o desnutrición
- Mejorar la función inmunológica
- Mantener / desarrollar masa muscular magra
- Recuperar de las deficiencias y caquexia



Enfoque nutricional

- Incrementar la densidad calórica
- Incrementar el contenido de grasa y proteína
- Incrementar los aminoácidos de cadena ramificada
- Incrementar los niveles de glutamina
- Reducir los niveles de carbohidratos
- Mejorar la digestibilidad
- Incrementar los niveles de potasio
- Incrementar los ácidos grasos Omega-3



Caso severo de desnutrición en un Boxer joven. Note la laxitud del tendón en las patas delanteras.



Recuperación



Beneficios y características

Prescription Diet® a/d® Canine/Feline

Apoyo nutricional durante la convalecencia en perros y gatos.

- ↑ Delicioso sabor que asegura la aceptación y cumplimiento.
- ↑ Proteína altamente digestible con niveles altos de aminoácidos de cadena ramificada para ayudar a promover el sanado de heridas, la reparación de tejidos y conservar la masa muscular magra y la función inmunológica.
- ↑ Alto en grasa para proporcionar una densidad calórica alta como apoyo en estados hipermetabólicos, ayuno y desnutrición.
- ↑ Niveles altos de glutamina para satisfacer los requerimientos metabólicos del intestino delgado y que pueden estimular el sistema inmunológico.
- ↑ Niveles incrementados de potasio para ayudar a evitar el desgaste de este nutriente en animales enfermos.
- ↑ Alto en ácidos grasos Omega-3 y ratio Omega-6 a Omega-3 bajo para reducir los mediadores que causan inflamación.

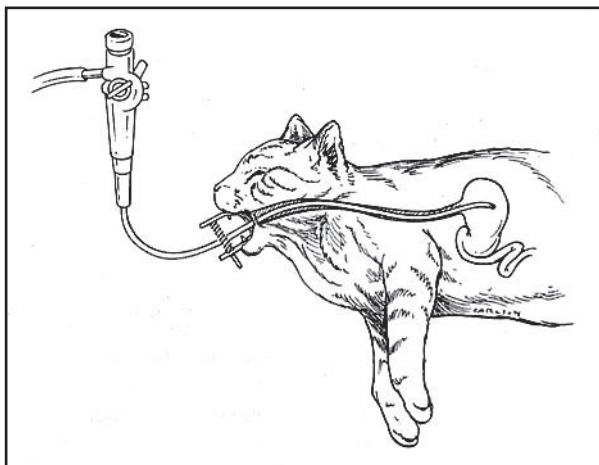


Ayuda a los pacientes a recuperarse de condiciones asociadas con debilidad, caquexia, anorexia o estados hipermetabólicos o cualquier condición que requiera de apoyo nutricional durante la convalecencia.

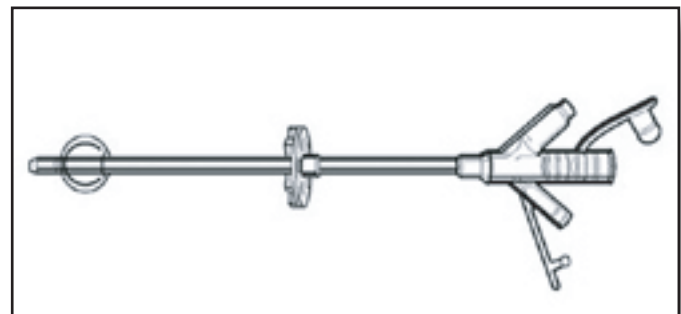
Ayuda con el sanado de heridas y reparación de tejidos.

Ayuda a conservar la masa muscular magra.

Ayuda a mantener las defensas corporales al estimular el sistema inmunológico.



Posición correcta de un gato para tubo de alimentación colocado por endoscopia. El animal está en recumbencia lateral derecha.



Tubos de alimentación: Prescription Diet® a/d® Canine / Feline no debe utilizarse con tubos de alimentación menores al #12 French, aún diluido.

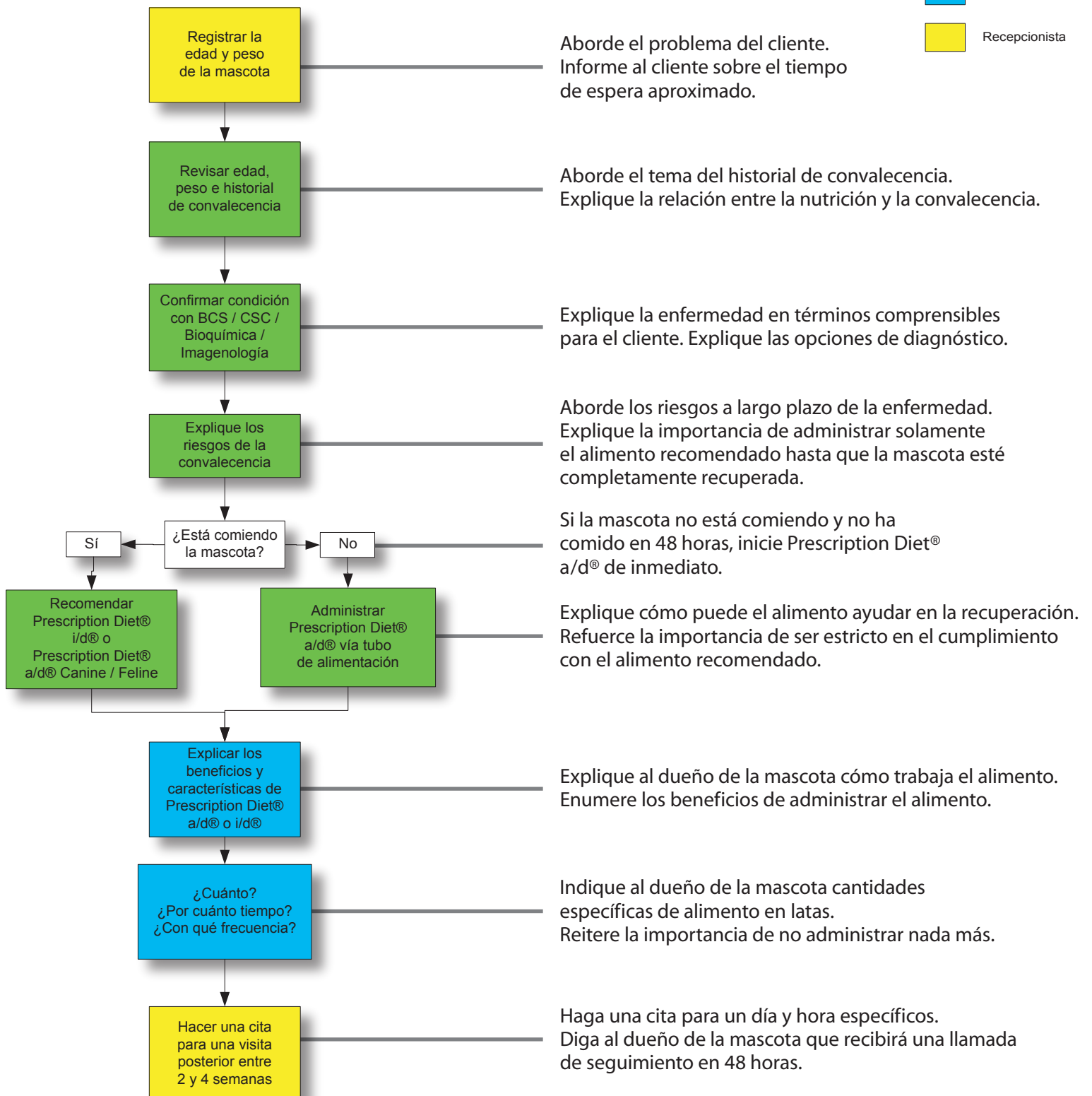
Recuperación



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por

- Veterinario
- Técnico*
- Recepcionista



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Recuperación



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la necesidad de administrar Prescription Diet® a/d® Canine / Feline como alimento único.
2. Explique al dueño del gato la importancia de evitar nuevo estrés en el hogar como mudarse, un miembro o mascota nuevos en el hogar, construcción en casa, etc. que pueden disparar un estado de anorexia.
3. Si el gato no ha comido por 24 a 48 horas, pida al dueño de la mascota que lo traiga de regreso de inmediato.
4. Recomiende al dueño de la mascota que no lo obligue a comer.
5. Programe una visita de seguimiento en una semana.
6. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Los gatos que padecen lipidosis hepática pueden necesitar hasta 21 días para recuperarse, inclusive más.
- ☒ La disminución de peso de más del 10% en una semana es clínicamente significativa y requiere de evaluación más profunda.
- ☒ Evite administrar Prescription Diet® a/d® con un tubo de alimentación menor al #12 French para evitar obstrucciones.

Recuperación



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Si su mascota no está comiendo, tráigalo a la clínica de regreso inmediatamente.

Si el animal, especialmente un gato, no ha comido en 48 horas, tráigalo a la clínica de inmediato.

2. La recuperación completa puede tomar hasta tres semanas o más.

Aunque hayan desaparecido los signos, algunos de los órganos internos pueden no estar completamente restablecidos. Prescription Diet® a/d® Canine / Feline ayudará a su mascota a sanar más rápidamente.

3. Administre Prescription Diet® a/d® Canine / Feline exclusivamente.

Mezclar Prescription Diet® a/d® con sobras de alimento humano o alimentos caseros solamente disminuirá la eficacia del tratamiento y retardará la recuperación.

4. Prescription Diet® a/d® está garantizado al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Enfermedad cutánea



Situación clínica

Apoyo en el manejo nutricional de condiciones cutáneas alérgicas e inflamatorias.

Incidencia

Los trastornos cutáneos son la razón más común por la que los perros visitan los hospitales veterinarios.

- La otitis externa es la número uno.
- La dermatitis atópica es la segunda.

La enfermedad cutánea de origen alérgico es el tipo de trastorno cutáneo más común.

Las reacciones adversas al alimento representan de 10 a 20% de las respuestas alérgicas en perros y gatos.



Factores de riesgo

- Ciertos ingredientes en los alimentos: res, pescado y lácteos.
- Infecciones: Virales.
- Razas: Atopia en Terrier, Otitis en Cocker Spaniel.
- Proteínas poco digestibles.
- Daño al tracto digestivo: inflamación, infección y cirugía.

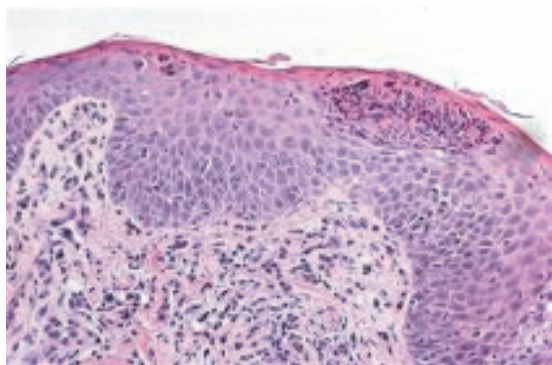


Enfermedad cutánea



Diagnóstico

El diagnóstico diferenciado es la clave del éxito en la mayoría de las condiciones dermatológicas.
La modificación dietética puede ayudar a determinar la causa, descartando el componente dietético.



Infiltración eosinofílica en la piel de un perro con dermatitis atópica.



Alergia alimentaria en un Terrier de West Highland.

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

- Reducir la carga de alérgenos y evitar los alérgenos comunes en los alimentos.
- Reducir la inflamación de la piel.
- Nutrir la piel y pelaje.



Enfoque nutricional

Hidrolización de la proteína

- Reducir el tamaño de la proteína.
- Incrementar la digestibilidad.
- Incrementar el contenido de ácido graso.

Enfoque de proteína novedosa

- Proporcionar una fuente de proteína animal única y novedosa.
- Incrementar la digestibilidad.
- Incrementar el contenido de ácido graso.

Enfermedad cutánea



Beneficios y características

Prescription Diet® z/d® ULTRA

El enfoque hidrolizado para el manejo de las condiciones cutáneas.

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y el cumplimiento.
- ➔ Proteína hidrolizada altamente digestible para escapar la detección del sistema inmunológico, lo que ayuda a evitar reacciones adversas al alimento.
- ➔ Sin proteína intacta, ayudando a evitar los alérgenos comunes en los alimentos.
- ➔ Carbohidratos y grasas altamente digestibles para ayudar a reducir la carga de trabajo al tracto GI.
- ↑ Niveles incrementados de ácidos grasos Omega-3 y 6 para ayudar a nutrir la piel y manejar la inflamación.



Formulado como apoyo nutricional para mascotas con reacciones adversas al alimento.

Puede ser de ayuda para mascotas con otitis externa crónica.

Ayuda a evitar los alérgenos comunes en alimentos.

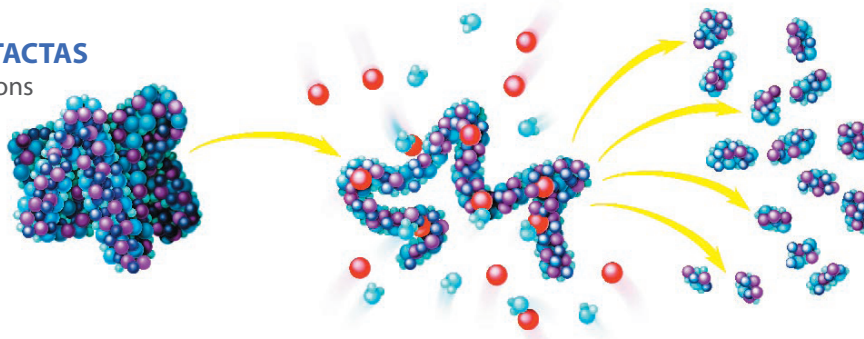
Ayuda a nutrir piel y pelaje.

PROCESO DE HIDROLIZACION

Las enzimas descomponen las proteínas

PROTEINAS INTACTAS

>10,000 daltons



PROTEINAS HIDROLIZADAS

Promedio de <3,000 daltons

REACCIÓN ALERGICA

La proteína puentea dos o más receptores de IgE

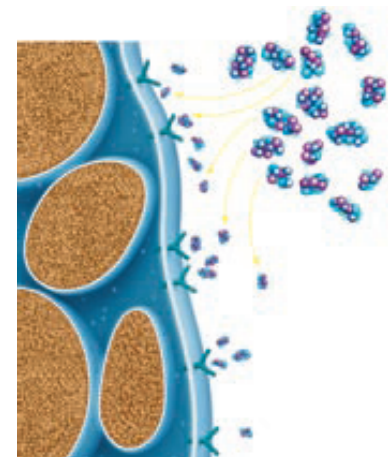
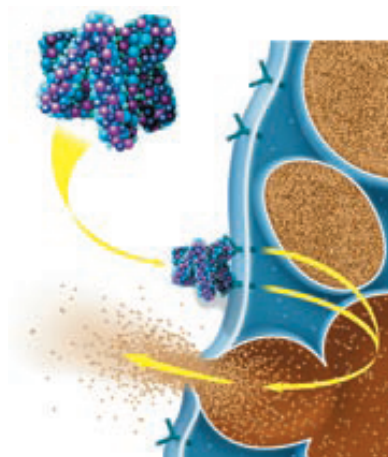
Histaminas liberadas, causando signos de reacción adversa al alimento

REACCIÓN NO ALERGICA

Las proteínas hidrolizadas son demasiado pequeñas para puentear los receptores IgE

Histaminas no liberadas

Sin signos de reacción alérgica al alimento



Enfermedad cutánea



Beneficios y características

Prescription Diet® d/d®

Manejo de condiciones cutáneas con el enfoque de proteína novedosa.

↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.

→ Proteína novedosa única altamente digestible para minimizar las oportunidades de una respuesta inmune lo que ayudará a evitar reacciones adversas al alimento.

→ Carbohidratos y grasas altamente digestibles para ayudar a reducir la carga de trabajo al tracto GI.

↑ Niveles incrementados de ácidos grasos Omega-3 y 6 para ayudar a nutrir la piel y manejar la inflamación.

+ Antioxidantes añadidos para ayudar a apoyar la función de barrera de la piel.

Formulado como apoyo nutricional para mascotas con reacciones adversas al alimento.

Ayuda a manejar la inflamación cutánea.

Ayuda a apoyar la función de barrera de la piel.

Ayuda a evitar los alérgenos comunes en los alimentos.

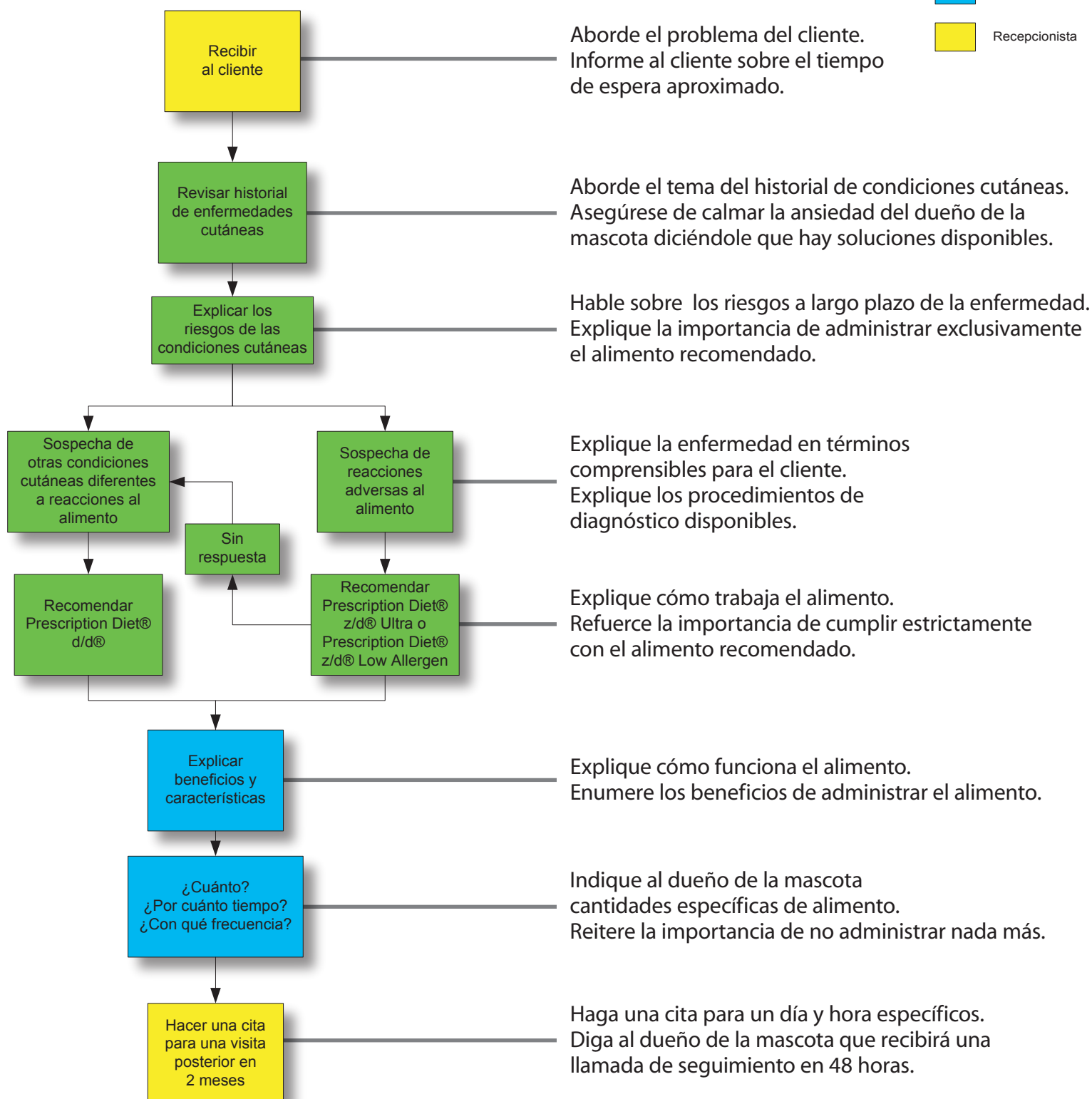


Enfermedad cutánea



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Enfermedad cutánea



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Explique y refuerce al dueño de la mascota la importancia de administrar el alimento recomendado y evitar toda clase de premios, sobras de alimento humano, vitaminas y medicamentos masticables.
2. Si se han identificado alérgenos ambientales durante las pruebas de alergia, el dueño deberá comprometerse a reducir la exposición del animal tanto como sea posible.
3. Los animales de exteriores deben ser confinados para prevenir el vagabundeo y la caza, debido a que se puede alterar el alimento de prueba utilizado durante el periodo de diagnóstico.
4. Programe una visita de seguimiento.
5. Haga que la recepcionista llame en 48 horas.



Sugerencias de manejo

- ☒ Examine al paciente cada 2 semanas en un principio y cada 3-6 meses cuando desaparezcan los síntomas.
- ☒ Es crucial minimizar otras fuentes de prurito (eg., pulgas, infecciones cutáneas secundarias, alérgenos por contacto).
- ☒ Siempre debe sospecharse de reacciones adversas al alimento en perros con otitis externa bilateral aún cuando esté acompañada de infección bacteriana o micótica secundaria.
- ☒ Debe llevarse a cabo una biopsia cutánea a las tres semanas en caso de dermatosis que no responda al manejo inicial con cambio de alimento.

¿Sabía usted que...?

Es poco probable que ocurran deficiencias de vitamina A, E, o del complejo B en perros y gatos que comen los típicos alimentos comerciales para mascotas.

Los alérgenos en los alimentos más comunes en perros y gatos con enfermedad dermatológica incluyen res, productos lácteos, pescado y trigo. El maíz rara vez es causa de alergia.

Enfermedad cutánea



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. No deje de administrar Prescription Diet® z/d® o d/d® cuando desaparezcan los síntomas.

Las reacciones adversas a los alimentos y algunas dermatitis rara vez caen en remisión y no pueden ser curadas. Sin embargo, se pueden manejar los signos para ayudar a la mascota a sentirse cómoda.

2. No dé a la mascota sobras de alimento humano, vitaminas o premios.

Debido a que todas éstas son fuentes de proteína, las mascotas con reacciones adversas a los alimentos deben evitar comer cualquier cosa que pueda disparar una respuesta inmunológica.

3. Todos los miembros de la familia deben estar conscientes del cambio de alimento.

Ningún miembro de la familia debe administrar fuentes de alimento que puedan disparar una respuesta alérgica.

4. Prescription Diet® z/d® y d/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.

Manejo del peso



Situación clínica

Manejo de la obesidad.

Incidencia

El 40% de todas las mascotas están excedidas de peso.

La obesidad está considerada como la cuarta causa de muerte no accidental en los EUA tanto en perros como en gatos*



¿Porqué es importante esta enfermedad?

Enfermedades que se asocian o exacerban con la obesidad:

- Enfermedad cardiovascular
- Diabetes
- Estrés articular y artritis
- Hipertensión
- Enfermedad respiratoria
- Ejercicio e intolerancia al calor
- Función inmunológica disminuida



*Morris Animal Foundation – 1998

Manejo del peso



Diagnóstico

Pese a cada mascota y practíqueles la evaluación de Condición Corporal (escala de 1 a 5 – 3 ideal)

3 IDEAL COSTILLAS – Fácilmente palpables con una ligera cubierta de grasa BASE DEL RABO – Contorno suave con una ligera capa de grasa VISTA LATERAL – Hendidura abdominal VISTA SUPERIOR – Cintura bien proporcionada	4 EXCESO DE PESO COSTILLAS – Dificiles de sentir bajo una capa moderada de grasa BASE DEL RABO – Algún engrosamiento, huesos palpables bajo una capa moderada de grasa VISTA LATERAL – Sin hendidura abdominal VISTA SUPERIOR – Espalda ligeramente ensanchada en la cintura	5 OBESO COSTILLAS – Dificil de sentir bajo una gruesa capa de grasa BASE DEL RABO – Ensanchada y difícil de sentir bajo una gruesa cubierta de grasa VISTA LATERAL – Sin cintura, la grasa cuelga del abdomen VISTA SUPERIOR – La espalda está seriamente ensanchada
---	--	--

¿Cómo le puede ayudar la nutrición?



Objetivo nutricional

Reducir el exceso de grasa corporal a la vez que se mantiene la masa muscular.



Enfoque nutricional

Reducción calórica

Disminuir el consumo de calorías
Disminuir los niveles de grasa
Incrementar la fibra dietética
Niveles más altos de L-carnitina



Modificación metabólica (Gatos)

Incrementar niveles de grasa y proteína
Disminuir los niveles de carbohidratos
Incrementar la fibra dietética
Niveles más altos de L-carnitina

Manejo del peso



Beneficios y características

Prescription Diet® r/d®

*Clínicamente comprobado para disminuir de peso
+ Mantener la masa muscular*

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y cumplimiento.
- ↓ Bajo en calorías para ayudar a las mascotas a disminuir de peso efectivamente.
- ↑ Alto en fibra para ayudar a las mascotas a sentirse satisfechas y evitar mendigar.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina que ayuda a convertir la grasa en energía a la vez que incrementa la masa muscular magra.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a combatir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a reducir la grasa corporal mientras mantiene la saciedad.

Ayuda a quemar la grasa a la vez que mantiene la masa muscular magra.

Prescription Diet® w/d®

*Mantenimiento del peso +
Mantenimiento de la masa muscular*

- ↑ Delicioso sabor para asegurar la aceptación y el cumplimiento.
- ↓ Niveles controlados de calorías para ayudar a las mascotas a mantener el peso eficazmente.
- ↑ Alto en fibra que ayuda a las mascotas a sentirse satisfechas y evitar mendigar.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina que ayuda a convertir la grasa en energía a la vez que incrementa la masa muscular magra.
- ↓ Niveles reducidos de magnesio y fósforo para ayudar a prevenir la formación de estruvita.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a combatir la oxidación celular debida al estrés.



Ayuda a reducir el consumo calórico en gatos y perros adultos que son menos activos, esterilizados o propensos a la obesidad.

Manejo del peso



Beneficios y características

Prescription Diet® m/d® Feline

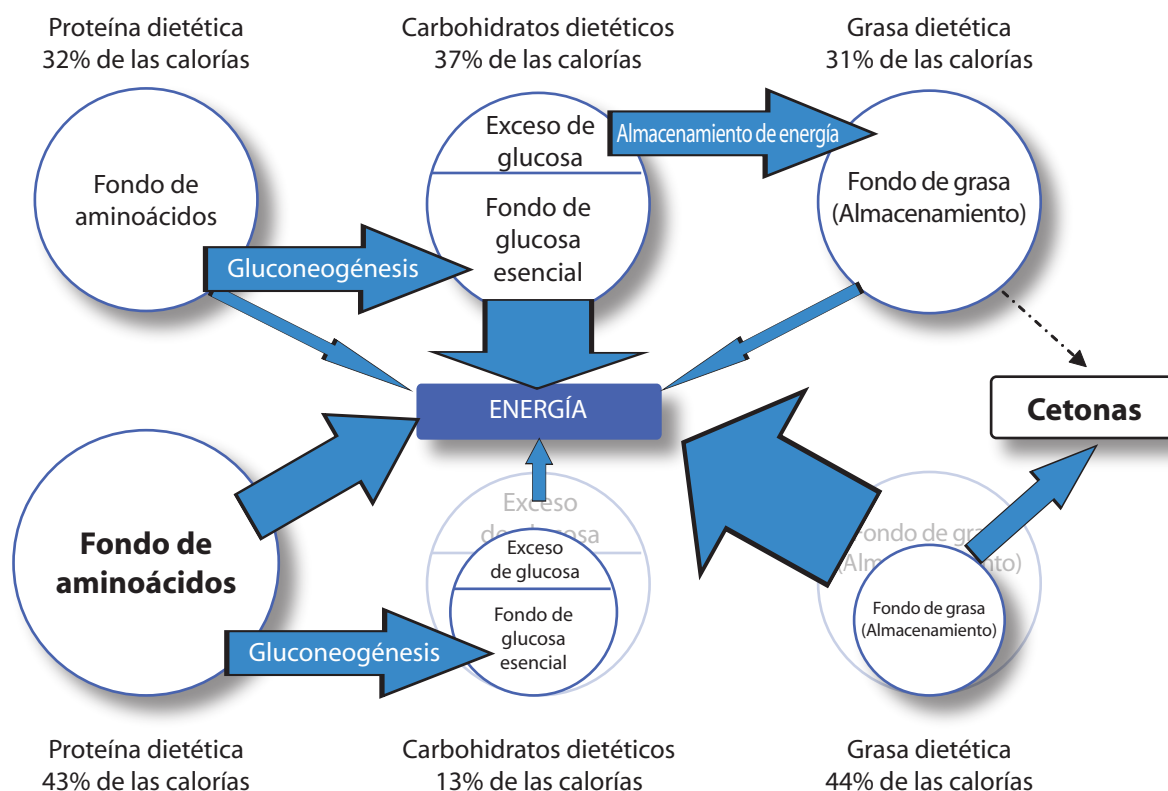
*Clinicamente comprobado para disminución de peso en gatos
+ Mantenimiento de la masa muscular*

- ↑ Delicioso sabor para asegurar aceptación y cumplimiento.
- ↕ Alto en proteína y bajo en carbohidratos para alterar el metabolismo del gato para una disminución de peso eficaz.
- ↑ Niveles altos de L-carnitina para ayudar a los gatos a quemar grasa a la vez que incrementan la masa muscular magra.
- ➡ Niveles adecuados de fibra para ayudar a los gatos a sentirse satisfechos mientras bajan de peso.
- ↑ Niveles altos de taurina para ayudar a mantener normales los niveles de actividad y sensibilidad de la insulina.
- ↑ Niveles altos de arginina para mejorar la secreción de insulina.
- + Antioxidantes añadidos para ayudar a combatir la oxidación celular debida al estrés.



Clinicamente comprobado para alterar el metabolismo de un gato para una disminución de peso eficaz.

Metabolismo de energía normal en felinos



Cambio metabólico inducido por el alimento

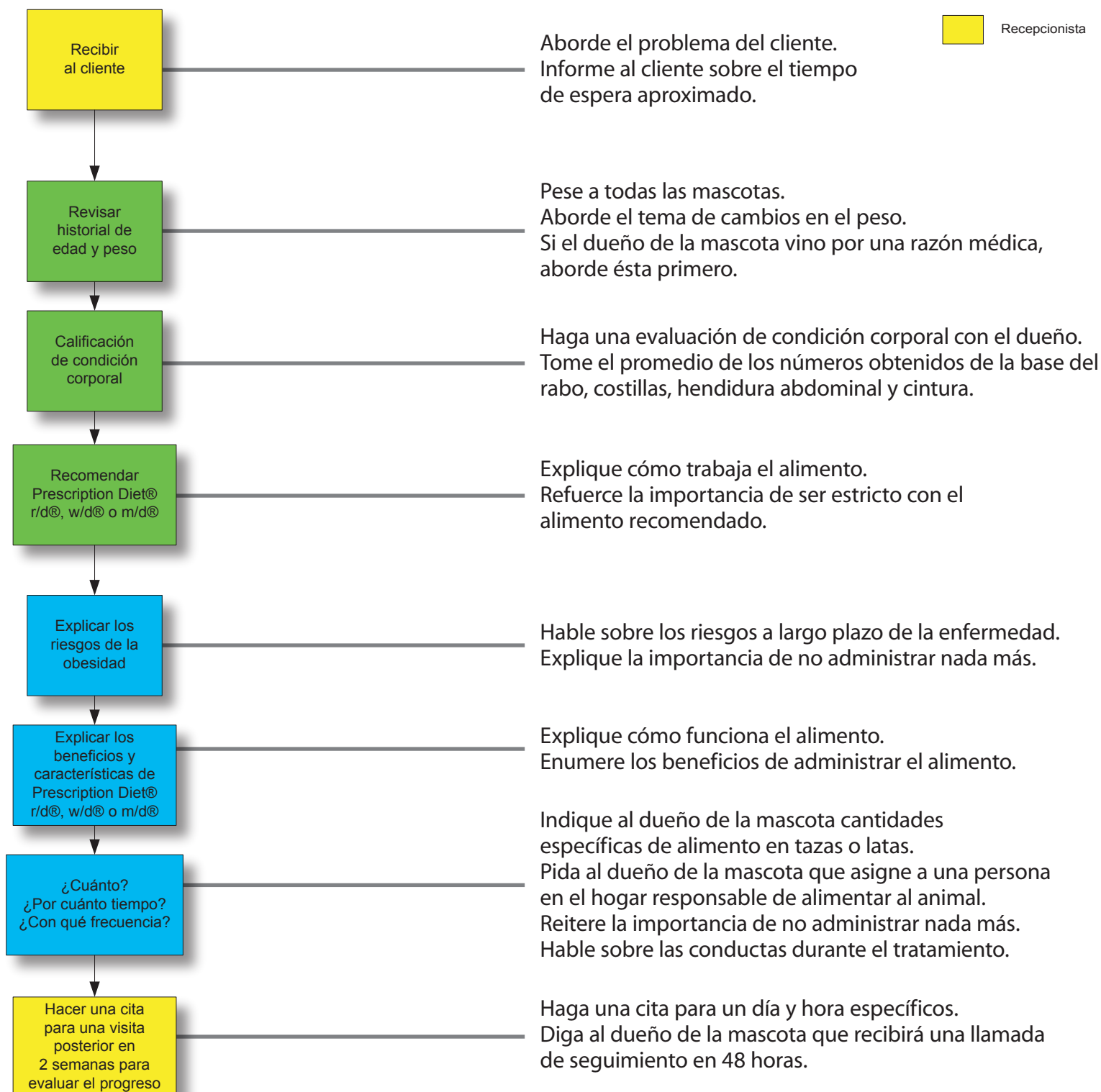
Manejo del peso



Protocolos y comunicación con el cliente

Tarea llevada a cabo por

- Veterinario
- Técnico*
- Recepcionista



* Para los países donde no hay técnicos, considere la tarea del técnico para ser realizada por un veterinario.

Manejo del peso



Cómo mejorar el cumplimiento

1. Pese y de calificación de condición corporal a cada mascota e inclúyalo en su expediente.
2. Recomiende las variedades de Pollo cuando el dueño de la mascota dude en cambiar el alimento debido a problemas anteriores con la aceptación.
3. Fomente sesiones diarias de ejercicio durante 20 minutos.
4. Explique los riesgos de la obesidad.
5. Proporcione al dueño de la mascota un objetivo específico en kilos y en tiempo.
6. Haga una transición muy gradual de 10 días a los alimentos Prescription Diet®.
7. Programe visitas de "pesaje" como un examen regular.
8. Haga llamadas de seguimiento.



Sugerencias de manejo

- ✓ Cuando hable con un dueño de mascota especialmente sensible al tema, evite palabras como:
 - Obesidad
 - Gordura
 - Exceso de grasa
 - Tamaño grande
 - Pesadez
- ✓ En vez de ello, utilice palabras como:
 - Peso
 - Exceso de peso
 - Problema de peso
- ✓ Cuando evalúe la condición corporal, voltee la mesa y observe a la mascota con el dueño junto a usted.
- ✓ Haga que el dueño de la mascota participe en la evaluación de la condición corporal haciendo que sienta la capa de grasa sobre las costillas.
- ✓ Si la mascota fue traída para ser examinada por una enfermedad diferente, explique la conexión de la misma con el exceso de peso.
- ✓ Explique al dueño de la mascota que las visitas de "pesaje" son gratuitas, si éste es el caso.

¿Sabía usted que...?

500 g extra de grasa en un gato de 5 kg, o 1 kg extra en un perro de 10 kg es equivalente a 8 kg extra en un humano de 80 kg.

Manejo del peso



Conceptos que desea que el dueño de la mascota comprenda

1. Asegúrese de que su mascota reciba solamente Prescription Diet® r/d® o m/d®.

Alternar Prescription Diet® r/d® y en especial m/d® con otros alimentos, sobras de alimento humano o premios, reducirá significativamente la efectividad del tratamiento.

2. Prescription Diet® r/d® o m/d® le ayudarán a su mascota a disminuir de peso con seguridad.

Recortar la ración del alimento actual o hacer que su mascota ayune no es el enfoque médico adecuado para la obesidad. La lipidosis hepática es una emergencia médica que puede ocurrir en gatos tras un periodo de ayuno de 48 a 72 horas. Si esto sucede, contáctenos de inmediato.

3. Las mascotas con un peso sano viven vidas más largas.

Las investigaciones demuestran que los perros que mantienen su peso ideal tuvieron una media de promedio de vida 15% mayor que los que no estaban en un peso ideal – lo que equivale a dos años en algunas razas. Los animales esbeltos tienden a estar en menor riesgo de condiciones cardíacas, diabetes, estrés articular y función inmunológica disminuida.

4. Prescription Diet® r/d®, m/d® y w/d® están garantizados al 100%¹.

Como en cualquier otro producto Hill's, la exhaustiva investigación en combinación con la fabricación con la última tecnología e ingredientes de la más alta calidad, aseguran la mejor palatabilidad. Si su mascota se niega a comer el alimento, le daremos un reembolso.

¹En cuanto a su calidad y sabor.