



# Servicio Hill's de análisis de Urolitos

El mejor apoyo para el manejo dietético  
de la urolitiasis canina y felina.



vets' no.1 choice  
Worldwide™

## Servicio Hill's de análisis de Urolitos

Es importante analizar de forma precisa los urolitos para poder establecer el tratamiento adecuado de la urolitiasis.

Como servicio para la profesión veterinaria, Hill's tiene a su disposición un servicio gratuito de Análisis de Urolitos en el Centro de Referencia de Urolitiasis de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Minnesota, donde se realizan análisis cuantitativos (o físicos) mediante cristalografía óptica, espectroscopia de infrarrojos y/o difracción de rayos X.

Los resultados de los análisis se envían a su clínica, bien por correo ordinario, o por e.mail si lo prefiere, en un plazo de 3-4 semanas, junto con unas recomendaciones para el tratamiento y manejo dietético del caso.

### Remisión de muestras

- Completar el formulario de análisis de urolitos, lo más exhaustivamente posible y preferiblemente en inglés. Si lo prefiere, donde se indica el fax de la clínica también puede adjuntar su e.mail.
- Los urolitos se deben enviar secos y enteros, dentro un envase irrompible (como por ejemplo un bote para muestras de orina o en un eppendorf, si es muy pequeño), etiquetado con el nombre del propietario y el del paciente. En el formulario de remisión se detalla también la forma de envío de los tapones uretrales.
- Enviar por correo la/s muestra/s y el formulario a la dirección indicada en el formulario de remisión. La forma de envío puede ser la que se prefiera (correo ordinario, mensajero, etc), este coste es el único que cubre la clínica. Recomendamos no obstante, que si el envío se realiza por correo ordinario, se haga con un sobre de burbujas para evitar pérdidas indeseables.
- Está absolutamente prohibido por el United States Department of Agriculture (USDA) enviar a Estados Unidos, urolitos de animales exóticos o de granja.
- No se analizan muestras de orina. Como referencia, para valorar cristales en orina, la muestra no debe refrigerarse y debe observarse cuanto antes.
- Para solicitar más formularios, por favor, marque la casilla correspondiente en el formulario de remisión e indíquenos si prefiere que se lo mandemos por e.mail.

### Recomendaciones hasta recibir el resultado de los análisis

Hasta que reciba los análisis cuantitativos de los urolitos le recomendamos que:

- Realice una radiografía postoperatoria en los pacientes con múltiples urolitos vesicales. Puede que necesite realizar una cistografía con doble contraste si los urolitos no se vieron claramente en la radiografías preoperatorios. Incluya una imagen de los riñones en la radiografía.
- Los cálculos residuales pequeños pueden extraerse mediante una intervención no quirúrgica, o bien retirándolos con sonda o mediante vaciado por urohidropropulsión.
- Administre un producto Hill's™ Prescription Diet™ adecuado para que impida la formación de más urolitos, en base al historial y a los hallazgos diagnósticos.
- Realice análisis de orina para controlar las posibles infecciones del tracto urinario, especialmente si la muestra de orina es anormalmente alcalina. Si existe infección, trátela.

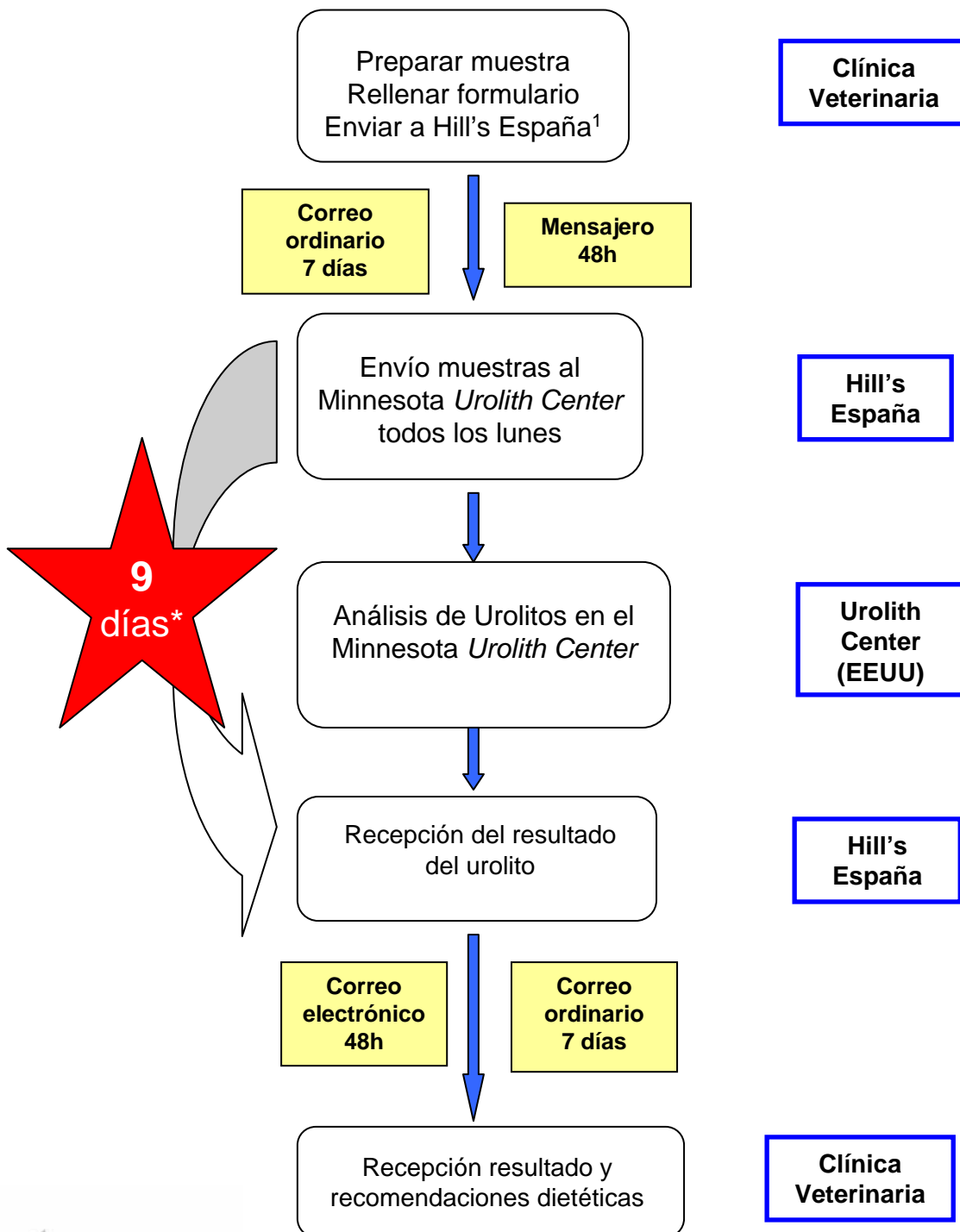
\*Si desea más información, contacte con su veterinario de zona o llame al servicio técnico de Hill's, 91 371 71 15.



vets' no.1 choice  
Worldwide™



## Servicio de Análisis de Urolitos Hill's



# UNIVERSITY OF MINNESOTA COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

## REQUEST FORM FOR FREE QUANTITATIVE UROLITH ANALYSIS

Please send stones **DRY (not in formalin)**, and in an **UNBREAKABLE** container. Please **do not** send urine samples or sediment

Please label the sample with the **ANIMAL'S NAME**, and the **OWNER'S SURNAME**

If you would like to receive this form in PDF format, please tick here

☐

### SUBMITTED BY VETERINARY SURGEON:

Mr/Mrs/Miss/Ms/Dr\* \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Surname \_\_\_\_\_

Clinic name \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_

Telephone Number \_\_\_\_\_

Fax / e-mail \_\_\_\_\_

*\* Delete as appropriate*

Owner's Name \_\_\_\_\_

Owner's Address \_\_\_\_\_

Animal's Name \_\_\_\_\_

Species \_\_\_\_\_

Breed (specific) \_\_\_\_\_

Birth Date \_\_\_\_\_

Gender M MC F FS UNK

Source: Renal pelvis ☐  
Ureter ☐  
Bladder ☐  
Urethra ☐  
Voided ☐

Other \_\_\_\_\_

Date when clinical signs appeared \_\_\_\_\_

Date voided or removed \_\_\_\_\_

What food was fed prior to urolith diagnosis? (please indicate brand if known)

Approximately how long was the patient fed this food?

Was a Hill's\* Prescription Diet\* product fed?

Yes ☐ No ☐

If yes, which one?

**Dry**

**Canned**

Canine c/d ☐

Canine s/d ☐

Canine u/d ☐

Feline c/d ☐

Feline k/d ☐

Feline s/d ☐

Other \_\_\_\_\_

If yes, how long was the Prescription Diet\* fed? \_\_\_\_\_

From \_\_\_\_\_ To \_\_\_\_\_

Urinary pH at, or just prior to, urolith removal \_\_\_\_\_

Previous uroliths? Yes ☐ No ☐

If yes, date of detection \_\_\_\_\_

If yes, what was the composition? \_\_\_\_\_

Was the urine cultured prior to stone retrieval? Yes ☐ No ☐

Bacterial growth? \_\_\_\_\_

If yes, isolates \_\_\_\_\_

Were antibiotics given prior to stone retrieval? Yes ☐ No ☐

If yes, type \_\_\_\_\_

Dosage \_\_\_\_\_

Were urinary acidifiers or alkalinizers given prior to stone retrieval?

Yes ☐ No ☐

If yes, type \_\_\_\_\_

Dosage \_\_\_\_\_

Was allopurinol given prior to stone retrieval? Yes ☐ No ☐

If yes, dosage and duration \_\_\_\_\_

### Previous illness or injury

Diagnosis \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Diagnosis \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Patient's current body weight

Underweight

Normal

Overweight

### FOR URETHRAL PLUGS ONLY

HOW IS THE PLUG PRESERVED?

1 No preservative  
2 10% buffered formalin  
3 Other

☐  
☐  
☐

**Preferred method for plug submission: 1/2 dry, 1/2 in formalin**

### FOR FREE ANALYSIS

**PLEASE RETURN TO THIS ADDRESS**



### Servicio Hill's Análisis de Urolitos

Hill's España  
C/ Quintanavides, 19  
Edificio 4, 3ª planta  
28050 Madrid

Telephone 913717115

e-mail: [serviciostecnicos@colpal.com](mailto:serviciostecnicos@colpal.com)

™ Trademarks owned by Hill's Pet Nutrition Inc