

Enfermedad del tracto urinario inferior felino

SIGNOS:

- Micciones pequeñas y frecuentes
- Micción anormal
- Micciones fuera de la bandeja
- Sangre en la orina
- Ausencia de micción
- Dolor al orinar

Cistitis Idiopática Felina (CIF)

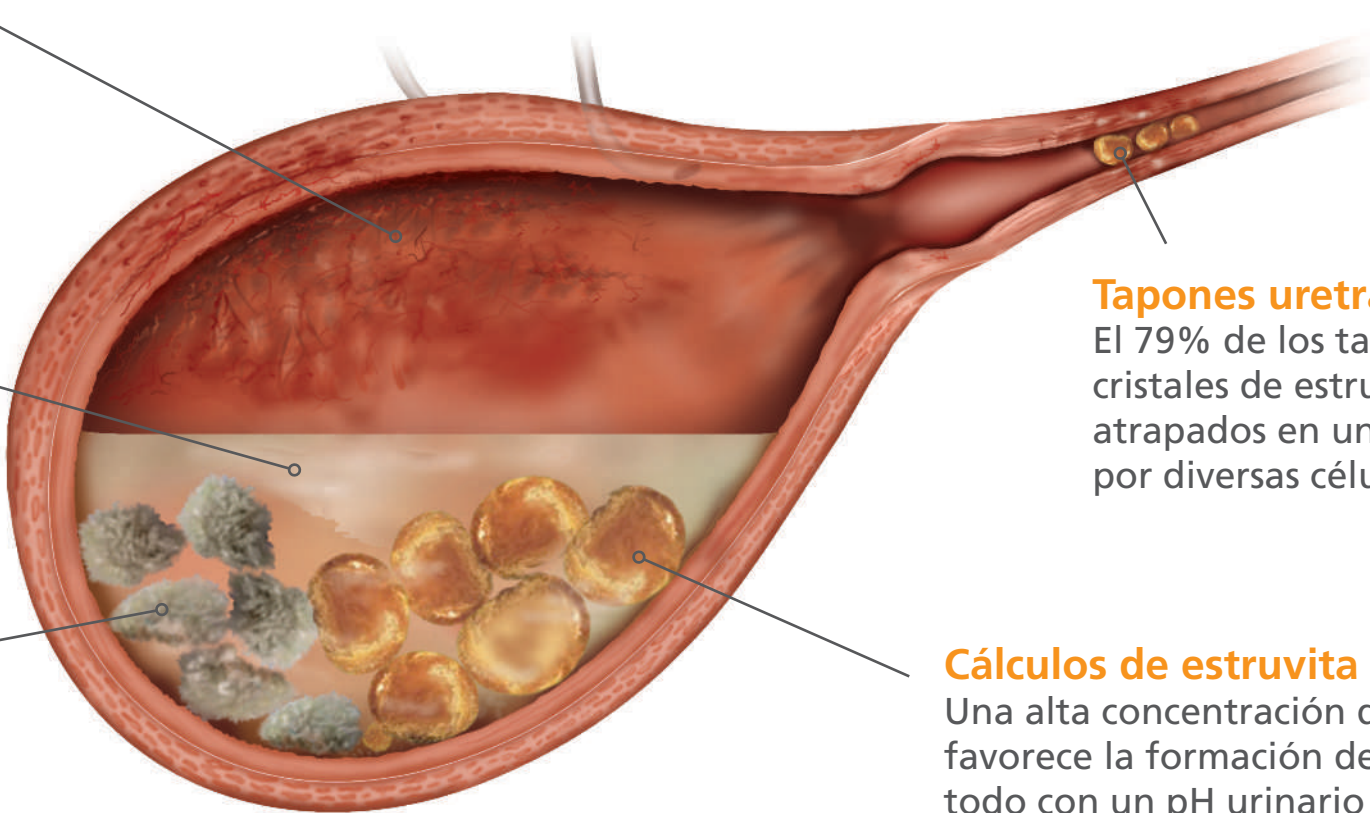
En los casos de CIF, la sobreestimulación del sistema nervioso simpático produce dolor y malestar. La causa de la CIF se desconoce, pero se sabe que el estrés es un importante factor de riesgo.

Cristales de estruvita y oxalato cálcico

Un pH urinario superior a 6,5 aumenta el riesgo de formación de los cristales de estruvita. Un pH entre 6,2 y 6,4 no estimula la formación del oxalato cálcico, pero un pH más ácido ($\leq 6,0$) sí incrementa el riesgo de forma significativa.

Cálculos de oxalato cálcico

Una alta concentración de calcio y oxalato junto con una baja concentración de citrato favorece la formación de los cálculos de oxalato cálcico.

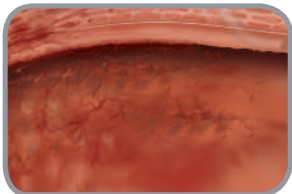
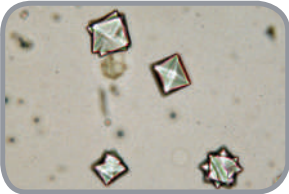
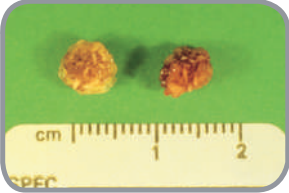
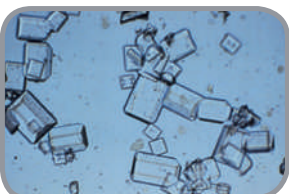

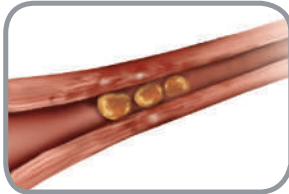


Tapones uretrales

El 79% de los tapones uretrales contienen cristales de estruvita. Estos cristales quedan atrapados en una matriz proteica compuesta por diversas células.

Cálculos de estruvita

Una alta concentración de magnesio, amonio y fósforo favorece la formación de los cálculos de estruvita, sobre todo con un pH urinario superior a 6,5.

Causa	CIF	Urolitos / cristales		Tapones
	 Vejiga inflamada	 Cristal de oxalato cálcico  Cálculo de oxalato cálcico	 Cristal de estruvita  Cálculo de estruvita	 Vista aumentada de un tapón
Factores de riesgo frecuentes				
Edad	Cualquiera	4 – 15	2 – 10	2 – 10
Peso	Sobrepeso	Sobrepeso	Sobrepeso	Sobrepeso
pH urinario	Cualquiera	$\text{pH} \leq 6,0$	$\text{pH} > 6,5$	Alcalino
Estilo de vida	Casero / sedentario	Casero / sedentario	Casero / sedentario	Casero / sedentario
Raza	Europeo de pelo corto, persa, himalayo	Persa, himalayo	Europeo de pelo corto, persa, himalayo	Cualquiera
Otros	Estrés, baja ingesta de agua	Baja ingesta de agua, esteroides, etc.	Excesiva ingesta de magnesio en presencia de orina alcalina, alimentos alcalinizantes	Excesiva ingesta de magnesio, alimentos alcalinizantes
Sexo	Cualquiera	Machos	Hembras	Machos
Manejo no dietético	Enriquecimiento ambiental, aumento de la ingesta de agua, medicamentos antiinflamatorios, analgésicos y anticolinérgicos	Extracción no quirúrgica de los cálculos Extracción quirúrgica	Extracción no quirúrgica de los cálculos Extracción quirúrgica	Extracción no quirúrgica del tapón Extracción quirúrgica

