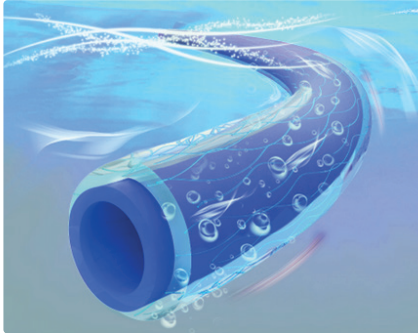


SONDA URETRAL GATO CON FIADOR

TECNOLOGÍA HIDRÓFILA

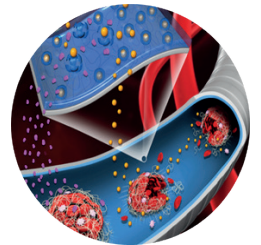


Exclusivo revestimiento hidrófilo patentado

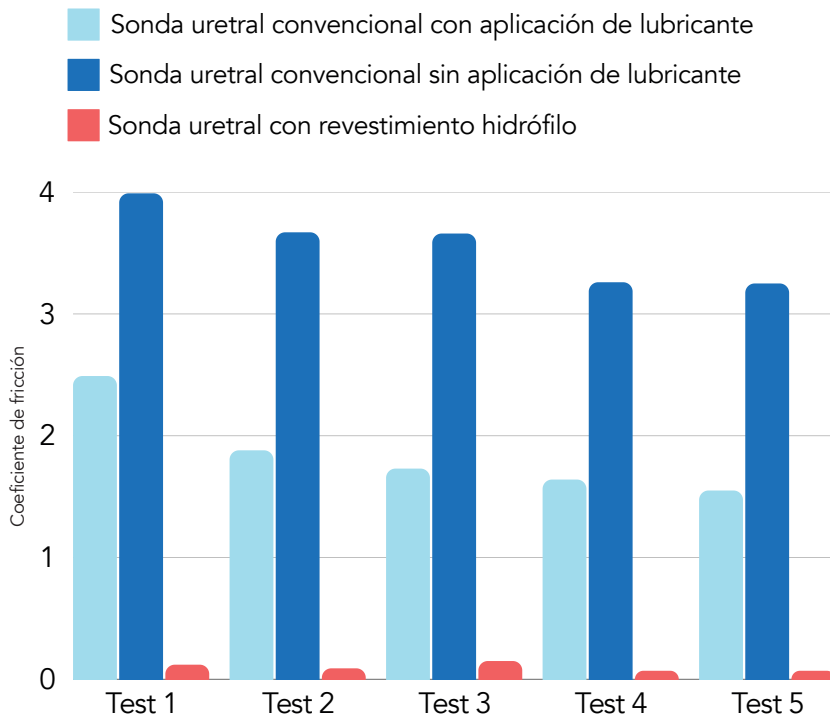
Compuesto de polímeros hidrófilos con muy buena biocompatibilidad, con revestimiento firme y uniforme, produciendo una sensación lubricante superior a la vaselina, reduciendo al mínimo la fricción entre la sonda y la uretra del gato y minimizando el daño tisular, las molestias y la irritación en el tracto urinario del gato.

Cinco normas de oro para los revestimientos hidrófilos

- ① Coeficiente de fricción $\leq 0,03$
- ② 15 ciclos de prueba de coeficiente de fricción, valor de rango $\leq 0,02$
- ③ Tiempo de activación $\leq 5s$
- ④ Tiempo de secado de la superficie $\geq 8min$
- ⑤ Recubrimiento uniforme, con ≤ 3 puntos sin recubrir dentro de 2mm de diámetro



Estudio Clínico

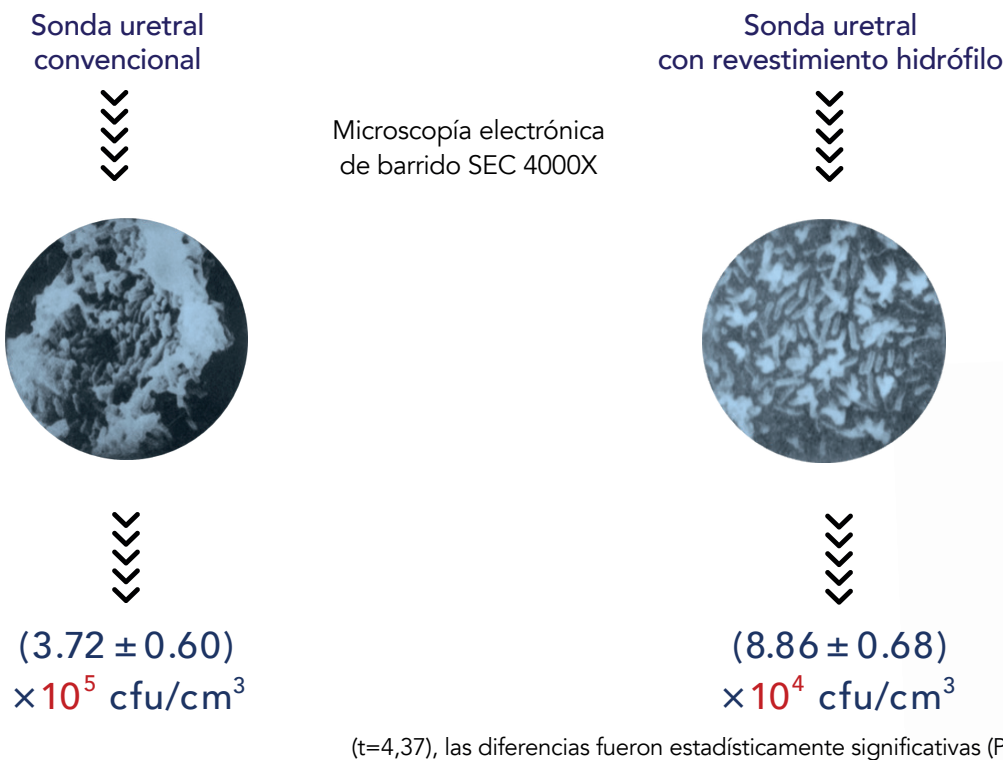


En comparación con las sondas convencionales, las sondas con revestimiento hidrófilo no causan daños en la uretra.^[1]

El coeficiente de fricción de las sondas con revestimiento hidrófilo es mucho menor que el de las sondas convencionales sin revestimiento.

Después del tratamiento de la superficie, prácticamente se eliminan los posibles daños por punción y roce durante la colocación de la sonda. Cuanto menor sea el coeficiente de fricción dinámico, menor será el roce entre la sonda y la uretra del gato durante el sondaje, lo que hará que el gato se sienta más cómodo y mejorará significativamente la seguridad. Esto permite dejar la sonda colocada hasta más de 8 días si fuera necesario sin comprometer las paredes de la uretra.

Las sondas uretrales convencionales son más propensas a formar biopelículas bacterianas que las sondas con revestimiento hidrófilo.^[2]



[1] Cheng Juan, Huang Haiyan, Liu Jing, et al. Performance Study of Hydrophilic Coating on the Surface Coating of Latex Catheters [J]. Medical Equipment, 2023, 36 (20): 22-24

[2] Lan Meng, Wei Liping, Zhou Jie, Peng Yongzheng, Shi Yongde, Li Ling: A comparative study on the formation of bacterial biofilms using three types of catheter materials [J]. Journal of Nursing, 2008 (08): 4-6

COMPARACIÓN DE REVESTIMIENTOS HIDRÓFILOS

ACCIÓN	SONDA HIDRÓFILA	APLICAR LUBRICANTE A SONDA STANDARD	VENTAJAS	SIGNIFICADO CLÍNICO
Coeficiente de Fricción	0.01-0.03	0.08-0.11	Colocación más suave	Colocación más cómoda evitando traumatismos en la uretra
Tiempo de Activación	<5 SEG.	>10 SEG.	Mayor rapidez de acción	Reducción del tiempo de procedimiento clínico
Tiempo de Secado	8 MINS.	3 MINS.	Lubricación de larga duración	Prácticamente elimina la irritación de la uretra