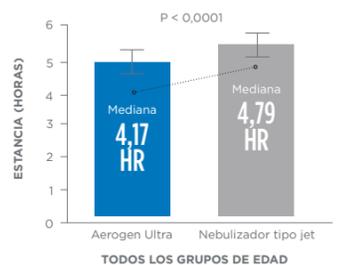


**37 minutos como mediana**  
**reducción** en la duración de la estancia en los servicios de urgencias

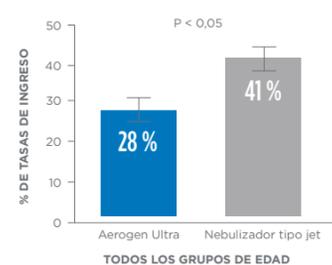
Reducción de 37 minutos como mediana en la duración de la estancia por paciente con Aerogen Ultra frente a un nebulizador tipo jet



IC al 95 % = 0,25 a 0,77 horas. Prueba de Mann-Whitney e IC: Significancia para p = 0,0001

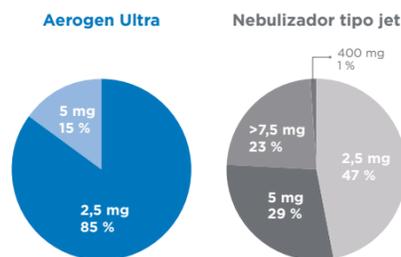
**32 % reducción** en las tasas de ingresos

Cuando se compara con el grupo de nebulizadores de tipo jet, las tasas de ingreso son un 32 % inferiores con Aerogen Ultra



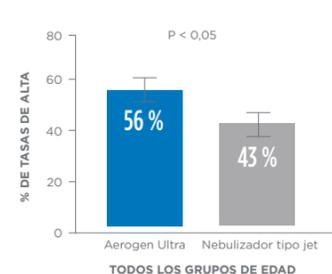
**75 % menor uso de fármaco** con el Aerogen Ultra

El grupo de Aerogen Ultra necesitó una cantidad total menor de fármaco (p < 0,001) con una reducción del 75 % en la dosis total administrada.



**30 % mayores tasas de alta** con el Aerogen Ultra

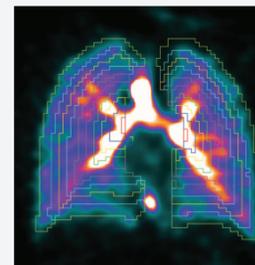
Cuando se compara con el grupo de nebulizadores de tipo jet, las tasas de alta son un 30 % superiores con Aerogen Ultra



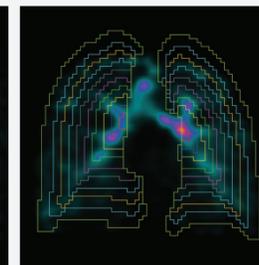
**MEJOR ES MÁS RÁPIDO**

✓ Aerogen Ultra administra una cantidad considerablemente superior de medicación en la mitad de tiempo<sup>2</sup>

✓ Aerogen Ultra administra 6 veces más medicación a los pulmones del paciente en comparación con un nebulizador de pequeño volumen (SVN) estándar<sup>3</sup>



Aerogen Ultra



Nebulizador de pequeño volumen

Imágenes de pulmones sanos tras un tratamiento con un fármaco en aerosol con Aerogen Ultra y un SVN.

- Dosis en los pulmones administrada: Ultra (34,1 %), SVN (5,2 %)
- Volumen de dosis residual: Ultra (2,4 %), SVN (62,8 %)

/ Descubra lo mejor  
[aerogen.com](http://aerogen.com)

INTL +353 91 540 400  
[marketing@aerogen.com](mailto:marketing@aerogen.com)



**Aerogen**  
 Pioneering Aerosol Drug Delivery

<sup>1</sup> Dunne R et al. Aerosol dose matters in the Emergency Department: A comparison of impact of bronchodilator administration with two nebulizer systems. Poster en la American Association for Respiratory Care. 2016 <sup>2</sup> Hickin S, Mac Loughlin R, Sweeney L, Tatham A y Gidwani S. Comparison of mesh nebuliser versus jet nebuliser in simulated adults with chronic obstructive pulmonary disease. Poster en la College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference. 2014. <sup>3</sup> Dugernier et al. SPECT-CT Comparison of Lung Deposition using a System combining a Vibrating-mesh Nebulizer with a Valved Holding Chamber and a Conventional Jet Nebulizer: a Randomized Cross-over Study. Pharm Res. 2016 Nov 7 (epub)

**MEJOR ES MÁS RÁPIDO**



/ Descubra lo mejor  
[aerogen.com](http://aerogen.com)

**Aerogen**

Pioneros en la administración de fármacos en aerosol

# Los nuevos datos de resultados clínicos muestran cómo Aerogen Ultra está transformando el tratamiento de los pacientes en los servicios de urgencias

## Diseño del estudio

Una revisión retrospectiva de gráficos de 1594 pacientes en el hospital y centro médico St. John de Detroit (EE. UU.) comparó los resultados clínicos asociados con el uso de un nebulizador de pequeño volumen (SVN) estándar en el hospital respecto al Aerogen Ultra.<sup>1</sup>

## Objetivos del estudio

Determinar si la mejor administración de broncodilatadores en aerosol tenía un efecto positivo sobre los pacientes con problemas respiratorios tratados en el servicio de urgencias, en lo referente a:

- tasas de ingreso
- tasas de alta
- dosis total de salbutamol

**Aerogen**<sup>®</sup>  
Pioneering Aerosol Drug Delivery

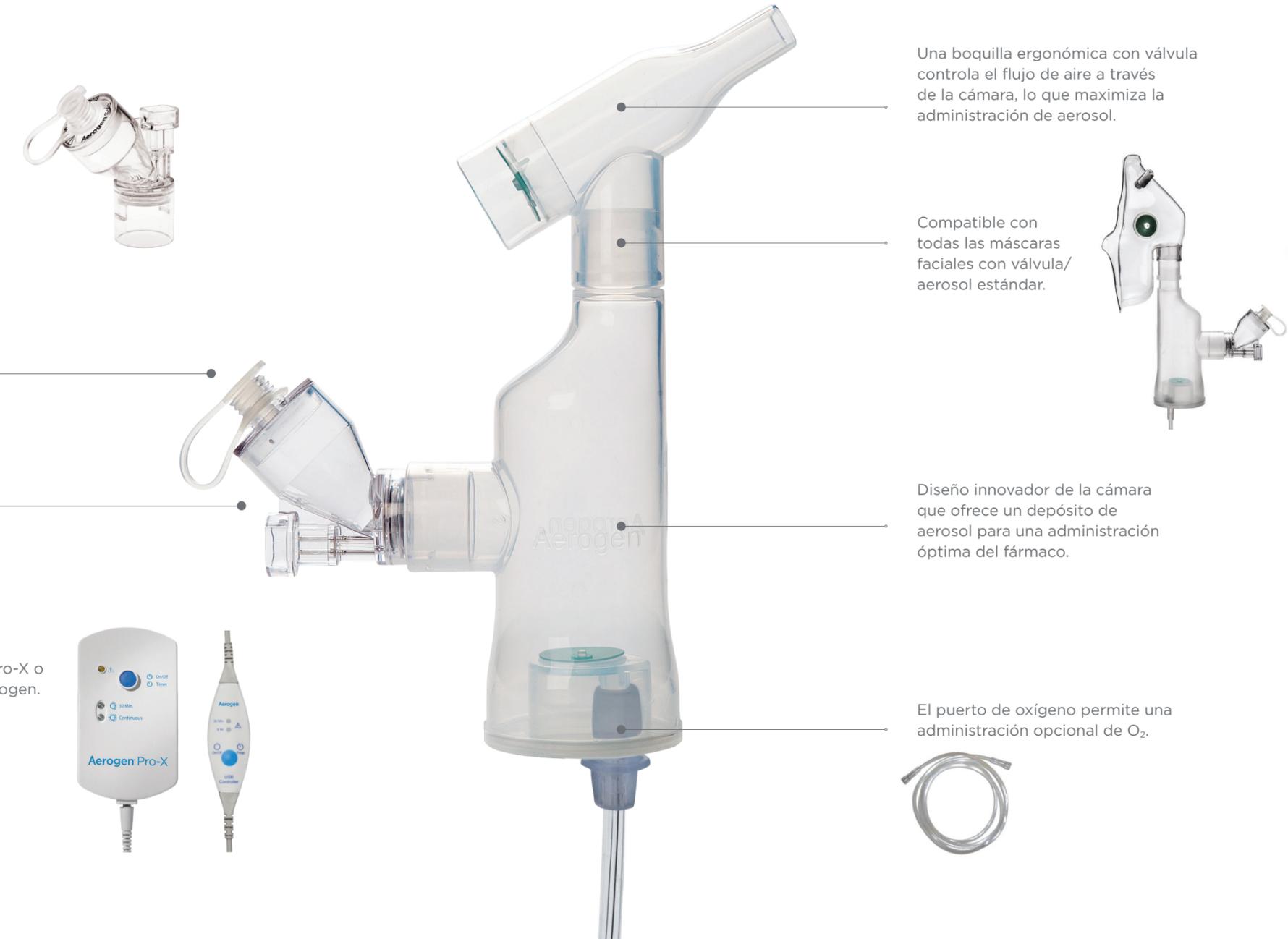
# Aerogen Ultra Funcionamiento

Nuestra tecnología única de malla vibratoria de paladio supone un gran avance en la administración de fármacos en aerosol y es la pieza clave de todos nuestros productos.

La pletina de abertura central está perforada con 1000 orificios calibrados, que vibran 128 000 veces por segundo, para generar partículas del tamaño óptimo para la penetración profunda en las vías respiratorias.

El Aerogen Solo ofrece una administración de fármacos en aerosol de alto rendimiento.

Con la tecnología del controlador Aerogen Pro-X o el controlador USB Aerogen.



**/ Descubra lo mejor**