

Reiner
/ MEDTECH

DOSIVENT®



Cámara de inhalación con válvula

La Solución Óptima para la
Administración de Medicación
mediante pMDI.

¿Por qué usar una cámara DosiVent?

1. Optimiza la administración del medicamento

Las cámaras de inhalación permiten que más fármaco llegue a los pulmones y reducen la pérdida en la garganta, siendo hasta un **80% más eficientes que un inhalador solo** (*Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia [SEMG], 2019; Healthline, 2019*).

Referencias:

- Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG). (2019). Cámaras espaciadoras para inhaladores de cartucho presurizado. Disponible en: https://semg.es/images/2019/Documentos/camaras_espaciadoras_2019.pdf
- Healthline. (2019). Inhaler Spacer for Asthma: Uses, Benefits, and More. Disponible en: <https://www.healthline.com/health/asthma/inhaler-spacer>

2. Facilita la inhalación

Las cámaras de inhalación **eliminan la necesidad de sincronizar la respiración con el inhalador**, lo que las hace ideales para niños, ancianos y pacientes con dificultades respiratorias (*Osakidetza, 2016; Asthma UK, 2022*).

Referencias:

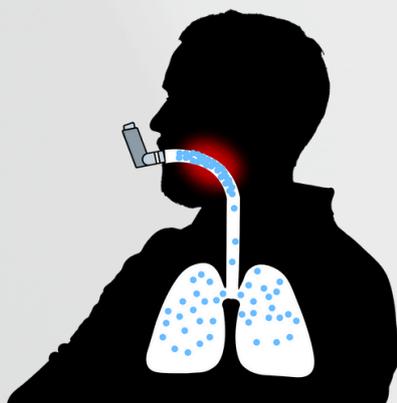
- Osakidetza - Servicio Vasco de Salud. (2016). Técnica y dispositivos de inhalación: puesta al día. Información Farmacoterapéutica de Osakidetza, 24(7). Disponible en: https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/cevime_infac_2016/es_def/adjuntos/INFAC_Vol_24_n_7_inhaladores.pdf
- Asthma UK. (2022). Why use a spacer?. Disponible en: <https://www.asthma.org.uk/advice/inhalers-medicines-treatments/inhalers-and-spacers/spacers/>

3. Mayor eficacia clínica

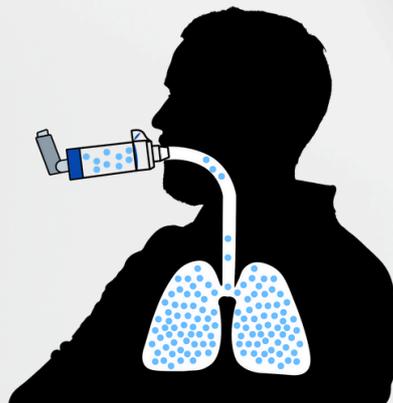
Estudios demuestran que las cámaras de inhalación **mejoran la respuesta al tratamiento y son igual de efectivas que los nebulizadores**, con menos efectos secundarios sistémicos (*Cates, Welsh & Rowe, 2013; National Health Service [NHS], 2021*).

Referencias:

- Cates, C. J., Welsh, E. J., & Rowe, B. H. (2013). Cámaras espaciadoras versus nebulizadores para la administración de β -agonistas en el tratamiento del asma aguda. Cochrane Database of Systematic Reviews, (9), CD000052. Disponible en: https://www.cochrane.org/es/CD000052/AIRWAYS_camaras-espaciadoras-versus-nebulizadores-para-la-administracion-de-calmantes-betaagonistas-en-el
- National Health Service (NHS) UK. (2021). Using a spacer with an inhaler. Disponible en: <https://www.nhs.uk/conditions/using-inhalers-and-nebulisers/using-a-spacer-with-an-inhaler>



Administración directa con la terapia



pMDI en combinación con VHC



- ✓ **Máxima eficacia:** Mayor absorción pulmonar y menor desperdicio del medicamento.
- ✓ **Seguro y confiable:** Fabricado con materiales de uso médico, sin DEHP ni látex.
- ✓ **Uso sencillo:** No requiere ensamblaje y su mantenimiento es mínimo. Diseño intuitivo y ergonómico para un uso continuo.

Optimiza la terapia inhalada con DosiVent®

Los estudios clínicos e in-vitro han demostrado que DosiVent® mejora significativamente la eficacia de los tratamientos inhalados, asegurando una mejor absorción del medicamento y facilitando la adherencia del paciente en comparación con otros espaciadores y el uso de un inhalador solo.

Estudio In Vitro

Objetivo: Evaluar la eficacia de DosiVent® y AeroChamber Plus® en la administración de salbutamol (Ventolin®), midiendo:

1. Cuánto medicamento se retiene en el dispositivo y cuánto llega al paciente.
2. El tamaño de las partículas del aerosol inhalado, clave para una correcta absorción pulmonar.

Resultados:

- DosiVent® y AeroChamber® entregan dosis similares de salbutamol.
- DosiVent® retiene menos medicamento en su válvula y en la mascarilla, permitiendo una mayor entrega efectiva al paciente.

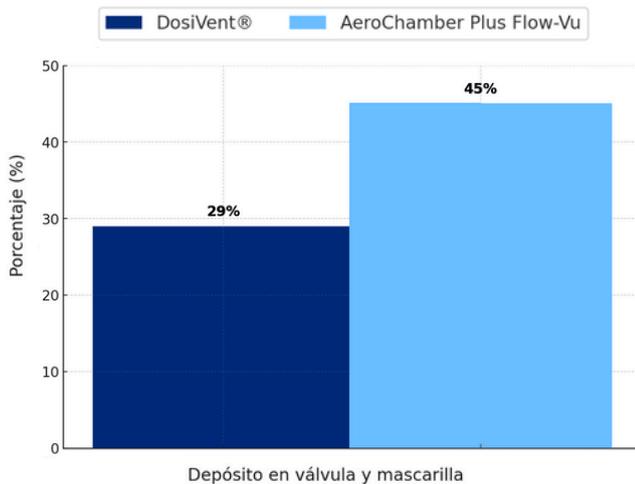


Gráfico comparativo que destaca los beneficios de DosiVent frente a AeroChamber Plus Flow-Vu.

- Ambos dispositivos mantienen una distribución de partículas óptima, asegurando que el fármaco llegue a los pulmones sin alteraciones.



Escanea el QR para ver el caso clínico completo.

Estudio Clínico

Objetivo: Comparar la respuesta broncodilatadora de DosiVent® y AeroChamber® en 50 pacientes con hiperreactividad bronquial positiva, midiendo:

1. Mejoría en la función pulmonar tras la administración de salbutamol (FEV1 y FVC).
2. Satisfacción del paciente con el dispositivo, evaluada con el cuestionario FSI-10.

Resultados:

- Eficacia terapéutica comprobada: Ambos dispositivos lograron una mejoría similar en la función pulmonar.
- Alta correlación clínica: DosiVent® y AeroChamber® demostraron equivalencia en el tratamiento.
- Ambos dispositivos mantienen una distribución de partículas óptima, asegurando que el fármaco llegue a los pulmones sin alteraciones.

Table 2. FEV1 and FEV1 increase comparison according to aerochamber

Median (IQR)	FEV1 pre-BD L	FEV1 post-BD L	FEV1 increase L	FEV1 increase %
Aerochamber*	1.97 (1.51 – 2.66)	2.27 (1.72 – 3.04)	0.28 (0.21 – 0.38)	13.4 (11.6 – 17.2)
Dosivent*	1.96 (1.51 – 2.66)	2.30 (1.75 – 3.02)	0.29 (0.20 – 0.43)	13.8 (12.1 – 17.3)
P-value	0.668	0.258	0.248	0.777

IQR: Interquartile range; FEV1: Forced respiratory volume during first second; BD: Bronchodilator.

Table 3. FVC and FVC increase comparison according to aerochamber

Median (IQR)	FVC pre-BD L	FVC post-BD L	FVC increase L	FVC increase %
Aerochamber*	3.10 (2.34 – 3.81)	3.43 (2.57 – 4.01)	0.29 (0.19 – 0.37)	10.6 (5.3 – 12.5)
Dosivent*	3.05 (2.35 – 3.83)	3.44 (2.56 – 4.07)	0.28 (0.19 – 0.45)	11.6 (5.9 – 14.1)
P-value	0.662	0.090	0.886	0.777

IQR: Interquartile range; FVC: Forced vital capacity; BD: Bronchodilator.

Comparison of Increase in FEV1 and FVC between DosiVent and AeroChamber



Escanea el QR para ver el estudio in vitro completo.

Diseño compacto y portátil

Cámara de 150 ml, ligera y de fácil manejo, lista para usar sin necesidad de montaje

Válvula unidireccional

Evita la entrada de la expiración del paciente y la salida del aerosol a menos que se realice una inhalación.

Indicador de flujo



Asegura una mejor técnica inhalatoria permitiendo a las personas a cargo contabilizar las respiraciones del paciente, garantizando un sellado satisfactorio de la mascarilla y coordinar perfectamente la presión del aerosol con la inhalación.

Compatibilidad universal

Adaptador universal para todo tipo de inhaladores, facilitando su integración en tratamientos existentes.



Características

Propiedades	Especificación
Dimensiones	Longitud: 14,3 cm - Diámetro: 5,5 cm
Volumen	150 ml
Materiales	
Cuerpo	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)
Boquilla	MABS (Metacrilato Acrilonitrilo Butadieno Estireno) antiestático
Válvula	TPE (Elastómero Termoplástico)
Adaptador	TPE (Elastómero Termoplástico)
Acople	MABS (Metacrilato Acrilonitrilo Butadieno Estireno)
Mascarillas	
Tamaños de mascarillas	Pequeña (S), Mediana (M), Grande (L)
Libre de látex	Sí

Vida Útil: Recomendada la sustitución anual para garantizar un rendimiento óptimo.

Mascarillas: Disponibles en tres tamaños y fabricadas sin látex, garantizando compatibilidad y seguridad para todos los pacientes.



Limpieza sencilla: lavar con agua tibia y jabón una vez por semana, enjuagar y secar al aire.



● Neonatal

● Kids

● Adulto with mask

● Adulto without mask



Visítenos en www.dosivent.es

Reiner
/ MEDTECH

DOSIVENT®

PÓNGASE EN CONTACTO

Polígono Industrial Itziar, parcela 7
20829 · Itziar - Deba (Gipuzkoa)
(+34) 943 199 363

www.reinermedtech.es
consultas@reiner.es

La Solución Óptima para la Administración de
Medicación pMDI

