



PHILIPS
RESPIRONICS

Aerosolterapia

Bibliografía

1. Chiner Vives E, Fernández-Fabrellas E, Agüero Balbín R. Aerosolterapia. Monogr Arch Bronconeumol. 2015;2(5):202-215.
2. Oliveira C, Muñoz A, Domenech A. Nebulized Therapy. SEPAR Year. Archivos de Bronconeumología (English Edition), Volume 50, Issue 12, December 2014, Pages 535-545.
3. D von Hollen, E. Lieberman, K Nikander. Quantifying facemask sealing efficiency when used on a valved holding chamber during simulated breathing. Philips Respironics, Respiratory Drug Delivery, Parsippany, NJ, USA. Presented at the Association of Asthma Educators (AAE) annual conference, July 31-August 2, 2009, New Orleans, LA.

©2018 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales pertenecen a Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos propietarios. Los productos comercializados por Philips Respironics están en conformidad con la legislación vigente. Este material es información específica de producto, y es sólo de naturaleza formativa y educativa, y no está destinada a sustituir las opiniones, los diagnósticos o el tratamiento de un profesional de salud.

www.philips.com/respironics

Cuidamos de tu salud respiratoria

Catálogo de Inhalación y Nebulización

Aerosolterapia

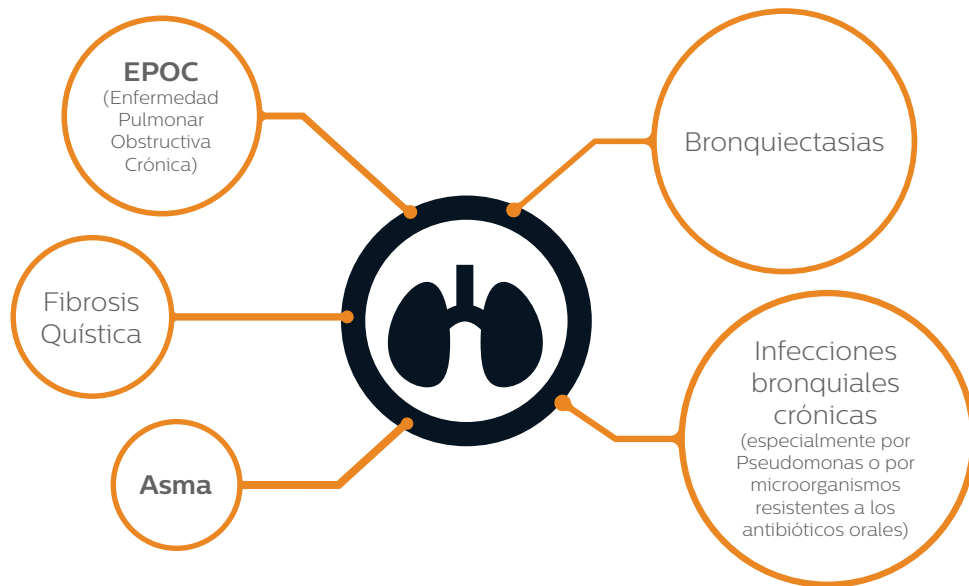
La aerosolterapia es el tratamiento que utiliza la vía respiratoria para la administración de un fármaco, en líquido o polvo, en forma de aerosol.

Beneficios:

- Permite la acción directa e inmediata del fármaco en el lugar donde tiene que hacer efecto.
- Uso de dosis mucho menores que las requeridas por vía sistémica.
- Menos efectos secundarios.

El fármaco es liberado mediante un gas que actúa como vehículo para llegar al tracto respiratorio.

Principales usos de la aerosolterapia¹



Fármacos más utilizados en la aerosolterapia²:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| • Broncodilatadores | • Corticoides inhalados |
| • Prostanoides | • Tuberculostáticos |
| • Antifúngicos | • Anticoagulantes |

Cámaras de inhalación y mascarillas



Sistemas de nebulización



Soluciones de monitorización del asma



Información para pedidos



Cámaras de inhalación y mascarillas

¿Cuándo utilizar las cámaras de inhalación?



Niños

Siempre*

Adultos

Crisis asmáticas
y mal controlados

Ancianos

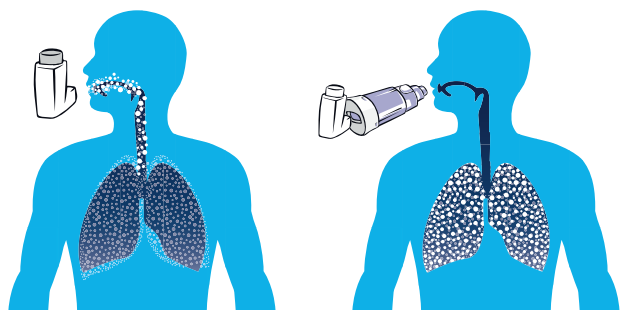
Siempre (Especialmente
polimedicados y/o con
capacidad cognitiva
disminuida)

***RECOMENDACIÓN B** (British guideline on the management of asthma, 2014).

En los niños, las cámaras de inhalación son el método de elección para la administración de agonistas β_2 o corticoides inhalados. Las mascarillas se requieren hasta que el niño pueda respirar adecuadamente usando la cámara.

¿Qué ventajas presentan las cámaras de inhalación?

- No precisan coordinación entre pulsación/inhalación.
- Se puede administrar fármacos inhalados a niños pequeños y pacientes no colaboradores con la ayuda de una mascarilla.
- Aumentan el depósito pulmonar (ver imagen abajo).
- Disminuyen el depósito orofaríngeo, y en consecuencia los efectos secundarios.



Cámaras de inhalación Optichamber Diamond



Características principales

- Válvulas de baja resistencia.
- Cámara antiestática para facilitar un tratamiento inhalado más eficaz.
- Adaptador flexible y universal de inhaladores en cartucho presurizado.
- Desmontable en 3 piezas para su mejor limpieza y desinfección.

Para una correcta utilización de las cámaras de inhalación visite:
www.philips.es/instrucciones-camaras-inhalacion

Mascarillas de inhalación LiteTouch

Compatibles con nuestros dos modelos de cámaras y disponibles en 3 tamaños: neonato (S), infantil (M) y adulto (L):



Características principales

- Sellado de mínimo contacto y presión - Tecnología *Soft-seal*. Con las mascarillas Lite Touch se necesita hasta un 75% menos de fuerza que con las mascarillas convencionales³.
- El diseño minimiza las fugas debido al autosellado.
- Estructura transparente para una fácil aplicación.
- La máscara facial es más fácil de usar que la boquilla.
- Conexión universal 22 mm.
- Mascarilla integrada en el combo de la OptiChamber Diamond.
- Mascarilla disponible por separado o integrada en el combo de la OptiChamber Diamond.

Sistemas de nebulización

El mejor sistema de nebulización ha de guardar un equilibrio entre los siguientes conceptos:

- Tamaño de partícula. (1-5micras).
- Nebulización de cualquier fármaco.
- Mínimo volumen residual.
- Tratamientos en tiempo mínimo.
- Fácil limpieza y mantenimiento.

¿Cuándo utilizar los sistemas de nebulización?

La *European Respiratory Society* los recomienda en:

- Pacientes que requieren dosis altas de broncodilatadores.
- Cuando precisan inhalar fármacos (como los antibióticos o la dornasa-alfa) que solo pueden administrarse nebulizados.
- Si no son capaces de utilizar otros dispositivos de inhalación.

Nebulizadores tipo Jet

El gas impulsor se dirige a la superficie del fármaco líquido, lo que hace que se desprendan las partículas y se genere el aerosol.

Familia InnoSpire

Nebulizadores Essence, Elegance



- Tratamientos breves de 6-8 minutos*.
- Diseño compacto y ligero.
- Soluciones para el tratamiento nebulizado en domicilio y en hospital.
- Administración de fármacos rápida, eficaz y fiable
- Porcentaje de partículas inhalables del 77% por debajo de 5 µm

Comuníquese con contacto local de Philips, para confirmar disponibilidad en su región

Tecnología SideStream

Alta tecnología en nebulización tipo Jet



La tecnología del nebulizador SideStream exclusiva de Philips, ha sido diseñada para que el efecto Venturi del nebulizador aspire más flujo de aire e incremente la salida del aerosol producido. Con esto, obtenemos un tamaño adecuado de partículas, tratamientos más cortos y un menor volumen residual de medicamentos.

Sami the Seal

Nebulizador pediátrico.



- Incluye mascarilla pediátrica con diseño del personaje Tucker que facilitará su uso por el niño.
- La tecnología SideStream® ofrece el mejor rendimiento en la administración de aerosol.
- Tiempos de tratamiento más breves (5-7 minutos*).
- El compresor permite su uso continuo haciéndolo apto para su uso en centros sanitarios.

*Con 2,5 ml de salbutamol.

Para una correcta utilización del Sami the Seal visite: www.philips.es/instrucciones-samitheseal

Soluciones de control del asma

Un medidor de flujo máximo es un dispositivo de mano para personas con asma y que se usa para medir el aire de sus pulmones.

La medición del flujo máximo es una parte importante de la gestión de los síntomas del asma y la prevención de un ataque, que forma parte de un plan de acción personal contra esta enfermedad.

Hacer un seguimiento del flujo espiratorio máximo ayuda a identificar si el asma está bajo control o empeorando.

La monitorización del FEM (Flujo espiratorio máximo) en los pacientes asmáticos es una ayuda más para lograr un control integral sobre el asma.

Medidor universal para el control del FEM (Flujo Espiratorio Máximo)

PersonalBest

Sistema de zonas para el manejo del asma.

Los indicadores de colores definen tres zonas que hacen más fácil para el usuario saber qué porcentaje de su flujo espiratorio máximo están alcanzando.

Características principales:

- Conforme al estándar internacional ISO 23747.
- Escala universal adecuada para niños y adultos.
- Diseñado para la comodidad del paciente.
- Material de plástico ABS y piezas de acero inoxidable

Zona verde entre el 80-100% del valor personal óptimo

Zona amarilla entre el 50-80% del valor personal óptimo

Zona roja 50% o menos del valor personal óptimo



Información para pedidos

Cámaras de inhalación

Producto	REF
OptiChamber Diamond	1079820
OptiChamber Diamond con mascarilla pequeña	1079822
OptiChamber Diamond con mascarilla mediana	1079825
OptiChamber Diamond con mascarilla grande	1079828
ProChamber cámara de inhalación	1069177



Mascarillas LiteTouch

Producto	REF
Mascarilla LiteTouch pequeña	1083785
Mascarilla LiteTouch mediana	1083784
Mascarilla LiteTouch grande	1083783



Mascarillas silicona

Producto	REF
Mascarilla de silicona neonato	1117490
Mascarilla de silicona infantil	1117489
Mascarilla de silicona adulto	1117488



Control del asma

Producto	REF
Personal Best (medidor de flujo pico rango universal)	HS755-012



Nebulizadores Jet

Producto	REF
Sami the Seal	1082731
Producto	REF
Innospire Elegance	1100134
Innospire Essence	1099966



Repuestos nebulizadores

Producto	REF
Nebulizador reutilizable Sidestream® con mascarilla de adulto, pediátrica y tubo de oxígeno	184968.7

