

## El asma

**Lorena Nieva Checa**

[lorena\\_nieva\\_1989@hotmail.com](mailto:lorena_nieva_1989@hotmail.com)

**Coautor**

**Ana Vega García**

**Tutor**

**Ana Fernández Carballido**

**Resumen:** El Asma es una enfermedad del sistema respiratorio caracterizada por un incremento en la respuesta broncoconstrictora del árbol bronquial. Las vías aéreas más finas disminuyen ocasional y reversiblemente por contraerse su musculatura lisa o por ensanchamiento de su mucosa al inflamarse y producir mucosidad.

El tratamiento del asma está basado en tres pilares fundamentales: medidas ambientales (evitar los alérgenos a los que el paciente es sensible), inmunoterapia específica (uso de vacunas en pacientes que tienen asma extrínseco) y tratamiento terapéutico. Es importante saber que la principal vía de administración de fármacos es la pulmonar y para esta vía se utilizan diferentes tipos de dispositivos capaces de generar aerosoles:

Dispositivos no presurizados:

- Nebulizadores: pulveriza de forma fina una mezcla líquida del fármaco, se utiliza con mascarilla
- Inhaladores de polvo seco: no propulsan el fármaco, es activado por la respiración.

Dispositivos presurizados:

- Aerosoles en envase a presión: dispersan el producto que contiene gracias a la fuerza de un gas.

**Palabras clave:** Asma. Inhaladores. Aerosoles.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.