

A photograph of an Airbus airplane cabin interior. On the left, there is a large oval airplane window showing a view of blue sky and white clouds. The window frame has the word "AIRSPACE" printed on it. To the right of the window, there are several airplane seats with light-colored headrests. The headrests have the word "AIRSPACE" printed on them. The overall lighting is soft and blue-toned.

# Aire limpio a bordo

**Cómo Airbus mantiene el aire de la cabina libre de virus y bacterias**

Mayo 2020

**AIRBUS**

Aire acondicionado, filtrado y fresco para un vuelo seguro y saludable.



## Filtración avanzada

El aire se renueva completamente cada 2-3 min.

Los filtros HEPA eliminan más del 99,9% de las partículas, virus y bacterias.

Filtración de aire de grado hospitalario.

AIRBUS

Aire fresco libre de patógenos  
(el aire a gran altitud está libre de virus/bacterias)

Convertidor de COV\*\* + Removedor de ozono

Aire Fresco

Filtros HEPA\*

Aire recirculado

Paquete de aire acondicionado & unidad de mezcla  
50% recirculado / 50% fresco

Aire 100% limpio

El aire de cabina recirculado se filtra continuamente

\*HEPA: Del inglés *High Efficiency Particulate Arrestors*

\*\*COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

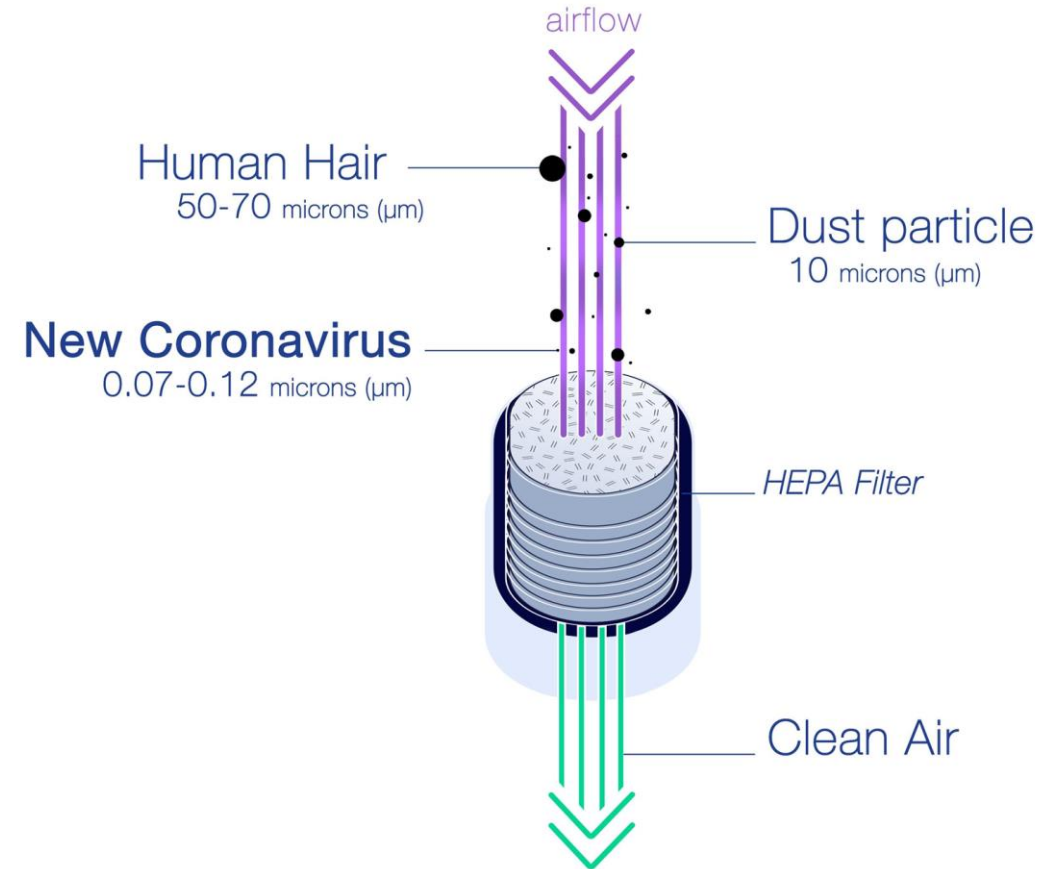
# Filtración HEPA: eficiencia de grado hospitalario

Los filtros HEPA capturan **más del 99,9%** de las partículas, incluyendo virus y bacterias

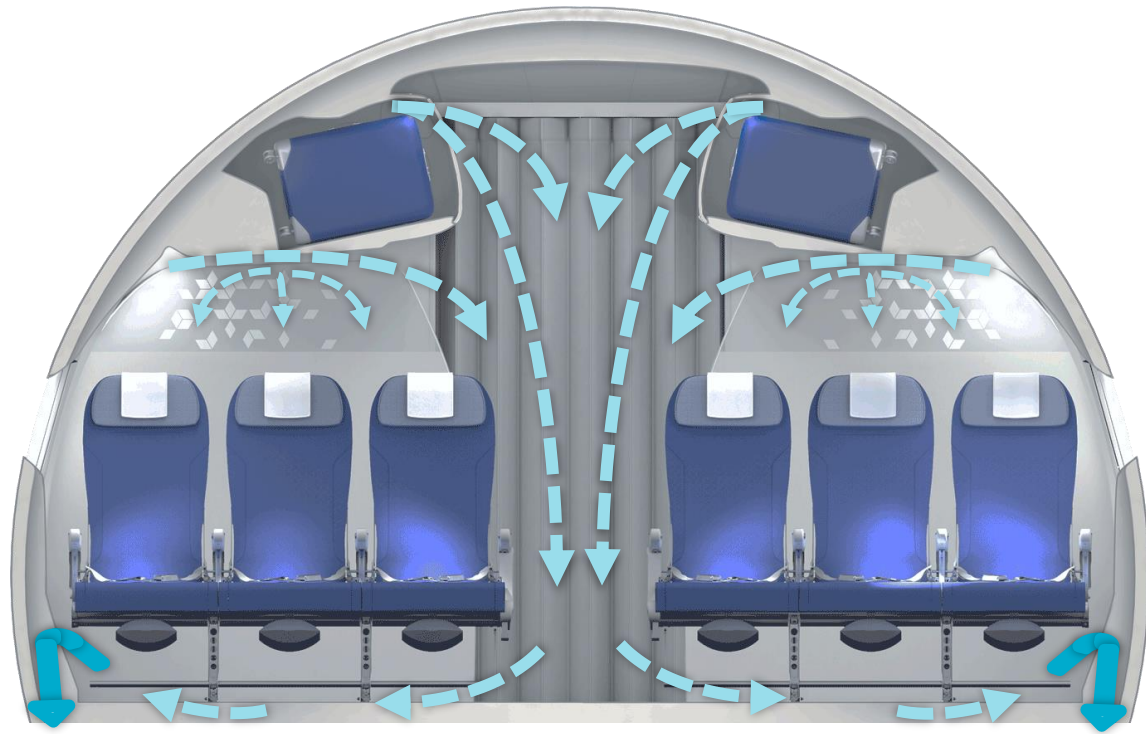
Los filtros HEPA utilizan diferentes métodos de filtración que se adaptan a los diferentes tamaños de partículas

Pequeñas partículas como el **Coronavirus** son **capturadas** en el filtro HEPA

En los hospitales se utilizan filtros similares



## El suministro de aire en la cabina está libre de virus

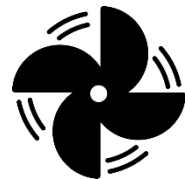


Optimización de los patrones de **flujo de aire de punta a punta** para **evitar la propagación de virus/bacterias**



El aire de la cabina **se renueva** continuamente **cada 2-3 minutos**

(hospitales≈10min, oficinas≈20min)



Entradas y salidas de aire bien posicionadas: **distribución eficiente** del **aire** de la cabina.



**Aire fresco & limpio desde el diseño**

El aire se renueva completamente cada **2-3 min.**

Los patrones de flujo limitan la combinación de aire dentro de la cabina.

El aire del baño y la cocina es directamente desechado al exterior.

**AIRBUS**



Veamos cómo funciona el sistema de aire de la cabina (video)



AIRBUS

© AIRBUS (Airbus S.A.S., Airbus Operations S.A.S., Airbus Operations GmbH, Airbus Operations LTD, Airbus Operations SL, Airbus China LTD, Airbus (Tianjin) Final Assembly Company LTD, Airbus (Tianjin) Delivery Centre LTD). All rights reserved. Confidential and proprietary document. This document and all information contained herein is the sole property of AIRBUS. No intellectual property rights are granted by the delivery of this document or the disclosure of its content. This document shall not be reproduced or disclosed to a third party without the express written consent of AIRBUS S.A.S. This document and its content shall not be used for any purpose other than that for which it is supplied. The statements made herein do not constitute an offer. They are based on the mentioned assumptions and are expressed in good faith. Where the supporting grounds for these statements are not shown, AIRBUS S.A.S. will be pleased to explain the basis thereof. AIRBUS, its logo, A220, A300, A310, A318, A319, A320, A321, A330, A340, A350, A380, A400M are registered trademarks.

**AIRBUS**