

# Anatomía de un fonendoscopio

La siguiente ilustración muestra un fonendoscopio 3M™ Littmann®. En ella encontrará información general junto con datos específicos de los fonendoscopios Littmann.

## Olivas

Las olivas son las piezas que se ajustan en los oídos. La idea es que se ajusten de manera firme dejando fuera cualquier ruido ambiente y ayudando a concentrarse en la auscultación. Todos los fonendoscopios Littmann están equipados con olivas blandas de ajuste firme.

## Tubo auricular

El sonido viaja desde la campana a través del tubo flexible y, después, a través de los tubos metálicos. Los tubos auriculares de los fonendoscopios Littmann están fabricados en una aleación de aluminio aeroespacial que ofrece resistencia y ligereza al mismo tiempo.

## Auricular

El auricular se compone de dos tubos, la horquilla y las olivas. El auricular del fonendoscopio Littmann puede adaptarse para garantizar un ajuste adecuado en los canales auditivos juntando o separando los tubos auriculares.

## Tubo

El tubo constituye la ruta para el sonido. Los fonendoscopios Littmann cuentan con tubos de nueva generación que resisten mejor la grasa cutánea y el alcohol, lo que prolonga su vida útil.

## Vástago

El vástago conecta el tubo del fonendoscopio con la campana. En los fonendoscopios Littmann con campanas de doble cara, el vástago se usa para indicar, o abrir, el lado de la campana que se quiere usar.

## Membrana de doble frecuencia

La membrana de doble frecuencia es un invento de 3M que permite alternar fácilmente la escucha de ruidos de alta y de baja frecuencia con solo ajustar la presión ejercida sobre la campana.

## Tubo de doble luz

Los fonendoscopios 3M™ Littmann® Cardiology tienen tubos de doble luz: dos trayectorias de sonido en un solo tubo exterior, que ayudan a eliminar el ruido de fricción generado por los fonendoscopios tradicionales de dos tubos unidos en paralelo.

## Campana

La campana se coloca sobre el paciente para capturar sonidos. Algunos modelos de fonendoscopios Littmann tienen una campana de un solo lado con una membrana de doble frecuencia. Otros tienen campanas de doble cara con una membrana en un lado y una campana en la otra. Algunas campanas siempre están abiertas, mientras que otras tienen una membrana de doble frecuencia, dependiendo del modelo.

## Más información sobre el uso de fonendoscopios.

La aplicación 3M™ Littmann® Learning Institute cuenta con multitud de recursos de formación que le ayudarán a desarrollar su habilidad de escucha mediante un fonendoscopio. La versión básica de la aplicación se puede descargar de forma gratuita desde iTunes App Store (en el caso de dispositivos iOS) o Google Play (para dispositivos Android).

[www.littmann.es](http://www.littmann.es)

© 3M 2018. Todos los derechos reservados.

**3M**  
**Littmann®**  
Stethoscopes

