

# Conducto auditivo externo

El conducto auditivo externo es una cavidad del oído externo cuya función es conducir el sonido (las vibraciones provocadas por la variación de presión del aire) desde el pabellón auricular hasta el tímpano.

El canal auditivo mide 25 mm y tiene una frecuencia de resonancia que se encuentra en torno a los 3 kHz.

## Función

El conducto auditivo actúa como una etapa de potencia natural que amplifica automáticamente los sonidos más bajos que proceden del exterior. Al mismo tiempo, en el caso contrario, si se produce un sonido muy intenso que puede dañar el oído, el conducto auditivo segrega cerumen (cera), con lo que se cierra parcialmente el conducto, protegiéndolo.

## Composición

La cera de los oídos es una sustancia viscosa que tiene ciertos componentes químicos que además de proteger al oído de los sonidos fuertes, lo protege de infecciones. La cera recoge la suciedad y mantiene limpio el conducto.

En su trayectoria presenta:

1. Las glándulas sebáceas, productoras de cerumen (cera) que impide la penetración de polvo y retiene otra partícula extraña.
2. Pelos cortos, irritables ante la presencia de cuerpos extraños.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=conducto\\_auditivo\\_externo](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=conducto_auditivo_externo)

Last update: **2025/05/04 00:02**

