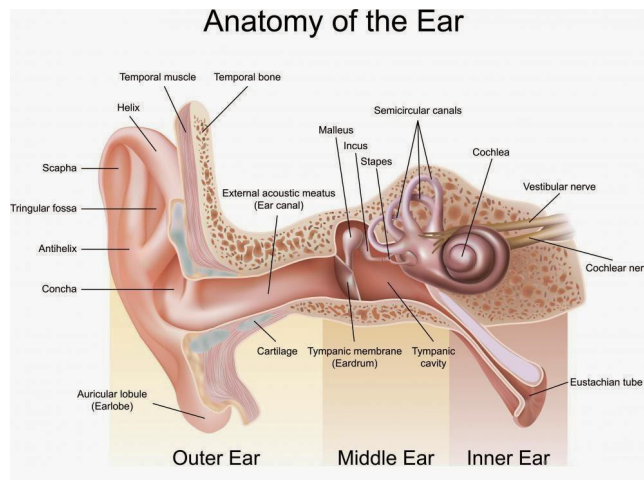


## Información sobre la Estapedecto

**Transmisión de sonido:** Las ondas sonoras llegan al oído externo y viajan por el canal auditivo hacia el tímpano, causando que el tímpano vibre y haciendo que los osículos en el oído medio entren en movimiento. Los osículos son los 3 huesos más pequeños del cuerpo. Ellos son el malleus (martillo), incus (yunque), y stapes (estribo). El movimiento de los huesos causa que el líquido en el oído interno o cóclea cause que cilios se doblen y transformen el movimiento en impulsos nerviosos. Los impulsos nerviosos son transmitidos al nervio auditivo, los cuales son mandados al cerebro e interpretados por él como sonido.



**Otoesclerosis:** Una de las causas de pérdida de audición es la otoesclerosis; una condición en la que el crecimiento anormal de hueso alrededor del estribo, lo impide a moverse correctamente. La pérdida de movilidad previene que el sonido pase del tímpano al oído interno.

**Estapedectomía:** Es el procedimiento quirúrgico del oído medio en donde el estribo no funcional es removido y reemplazado por una microprótesis. Después de la cirugía, el sonido puede ser transmitido otra vez desde el tímpano al oído interno, lo cual resulta en una mejor audición.