

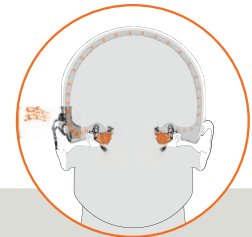
Guía rápida para profesionales

Candidatos al sistema

Criterios audiológicos

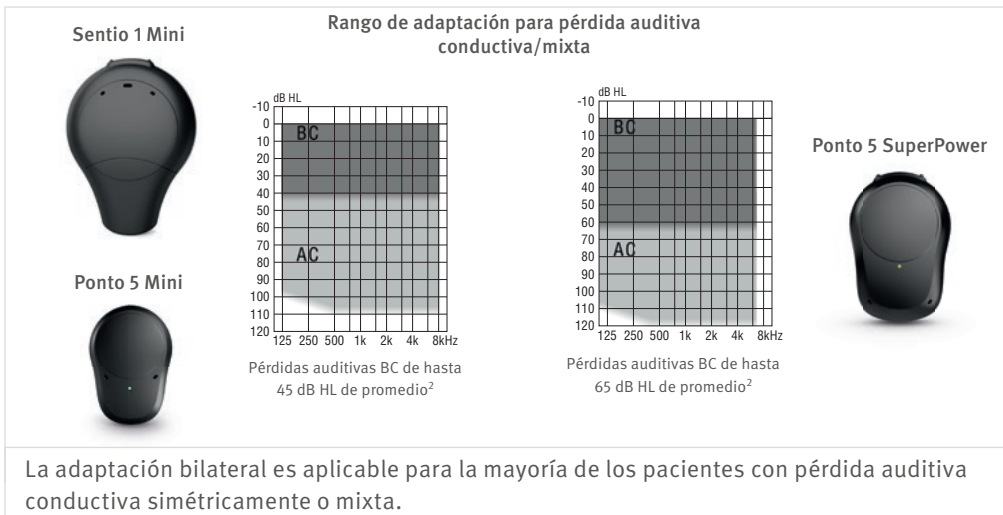
Pérdida auditiva conductiva o mixta

Los estudios indican que los pacientes con pérdidas auditivas conductivas o mixtas con una diferencia entre la vía aérea y la vía ósea superior a 30 dB PTA¹ pueden beneficiarse significativamente de los procesadores de sonido osteointegrados en comparación con los audífonos por vía aérea^{A,B,C}.



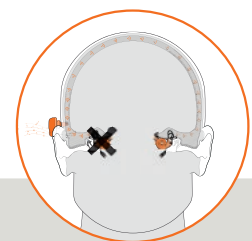
Causas posibles de la pérdida conductiva y mixta:

- Otitis media crónica
- Causas congénitas
- Microtia o atresia aurial
- Otitis externa
- Colesteatoma
- Otosclerosis
- Traumatismo del oído medio
- Otra enfermedad de la cadena de huesecillos



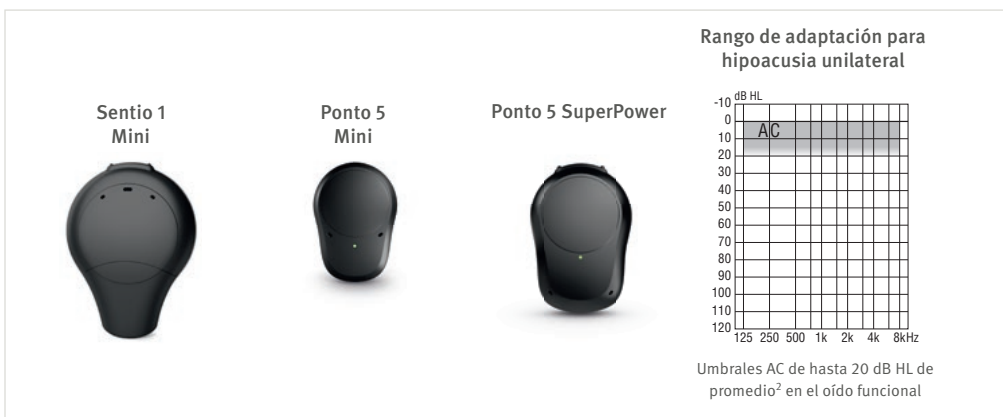
Hipoacusia unilateral (HU)

Se considera que un paciente sufre PAU una vez que se ha determinado que el oído afectado no se beneficiará de la amplificación que proporcionan los audífonos tradicionales.



Posibles causas de la hipoacusia unilateral:

- Neurinoma del acústico
- Hipoacusia sùbita
- Causas congénitas
- Enfermedad de Ménière
- Enfermedad degenerativa neurológica
- Medicamentos ototóxicos
- Intervenciones quirùrgicas



Además, el uso de un sistema de conducción ósea puede estar indicado para pacientes que podrían utilizar un audífono de enrutamiento contralateral de las señales por vía aérea (CROS por vía aérea) pero que, por cualquier motivo, no pueden o no van a usarlo.

Nota: Para obtener información detallada sobre los criterios de selección de pacientes para prótesis auditivas osteointegradas, consulte la Guía para candidatos Ponto o Sentio.

¹ Promedio de 0,5, 1, 2 y 4 kHz

² Promedio de 0,5, 1, 2 y 3 kHz

³ 275144en Información de producto del Procesador de sonido Sentio 1 Mini

A Mylanus EA, van der Pouw KC, Snik AF, Cremers CW. Intraindividual comparison of the bone-anchored hearing aid and air-conduction hearing aids. Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery 1998;124(3):271-6.

B De Wolf MJ, Hendrix S, Cremers CW, Snik AF. Better performance with bone anchored hearing aid than acoustic devices in patients with severe airborne gap. The Laryngoscope 2011;121:613-16.

C Bosman AJ, Snik AF, Hol MK, Mylanus EA. Evaluation of a new powerful bone-anchored hearing system: A comparison study. Journal of the American Academy of Audiology 2013; 24(6):505-13.

A la hora de elegir entre un **Ponto™ System** y un **Sentio™ System**, hay varios factores a tener en cuenta y discutir con el candidato:



Intervención quirúrgica y anestesia

¿Cuál es la disposición y la capacidad del paciente para someterse a cirugía y anestesia?

La intervención del implante Sentio dura menos de una hora, pero suele requerir anestesia general. En cambio, un implante Ponto permite realizar intervenciones mínimamente invasivas con anestesia local que suelen durar menos de 15 minutos.

Necesidad futura de resonancia magnética

¿Qué ocurre si el paciente necesita someterse a una resonancia magnética en el futuro?

Un implante puede afectar a la posibilidad de someterse a una resonancia magnética y también puede crear artefactos. No es necesario extraer un implante Ponto durante una resonancia magnética, por lo que su repercusión en futuras pruebas de este tipo es mínima. Cualquier implante transcutáneo activo, incluido el Sentio Ti, creará un artefacto mayor y puede ser necesario extraerlo si se realiza una exploración de la cabeza.



Resultados audiológicos

¿Cuáles son las necesidades auditivas del paciente?

Un implante Ponto es compatible con los procesadores de sonido BAHs más potentes. En consecuencia, es la opción idónea para pacientes con pérdida auditiva mixta severa. Con cualquier implante, siempre hay que tener en cuenta factores como la degradación de la audición y la vida útil del implante. Sentio Ti está preparado para utilizar procesadores SuperPowerful³.

Estética y cuidados posteriores

¿Tiene el paciente un mayor riesgo de complicaciones posoperatorias?

Sentio Ti ofrece la ventaja de conservar la piel intacta, reduciendo así la probabilidad de complicaciones en los tejidos blandos. Mantener la piel intacta también tiene ventajas cosméticas. Recuerde que el asesoramiento también debe abordar la cuestión de la estética cuando se utilice el procesador de sonido.



Opciones futuras

¿Cuál es el horizonte temporal y las necesidades médicas futuras?

El implante percutáneo Ponto deja una mínima huella quirúrgica y puede extraerse fácilmente, dejando solo una pequeña cicatriz. Un implante Sentio también se puede extraer fácilmente, pero dejará una cicatriz mayor. Por lo tanto, un sistema percutáneo podría mantener abiertas futuras opciones de cirugía de reconstrucción así como otras soluciones auditivas.

Es importante leer y comprender la Guía para Candidatos de los sistemas Ponto y Sentio, el Manual Quirúrgico Ponto y el Apéndice y el Manual quirúrgico Sentio para obtener una descripción de las indicaciones, contraindicaciones y procedimientos recomendados para los pacientes, incluyendo advertencias y precauciones. No todos los productos están disponibles en todos los mercados. La disponibilidad y las indicaciones del producto están sujetas a la aprobación normativa y pueden variar dependiendo del mercado.