

Oído

**Pérdida
auditiva**

**Soluciones
auditivas**



Índice

Oído

```
graph TD; Oído((Oído)) --- Anatomía((Anatomía y sistema auditivo)); Oído --- Externo((Externo)); Oído --- Medio((Medio e Interno)); Oído --- Interior((Interior coclea Células ciliadas));
```

**Anatomía
y sistema
auditivo**

Externo

**Medio e
Interno**

**Interior
coclea
Células
ciliadas**

Índice

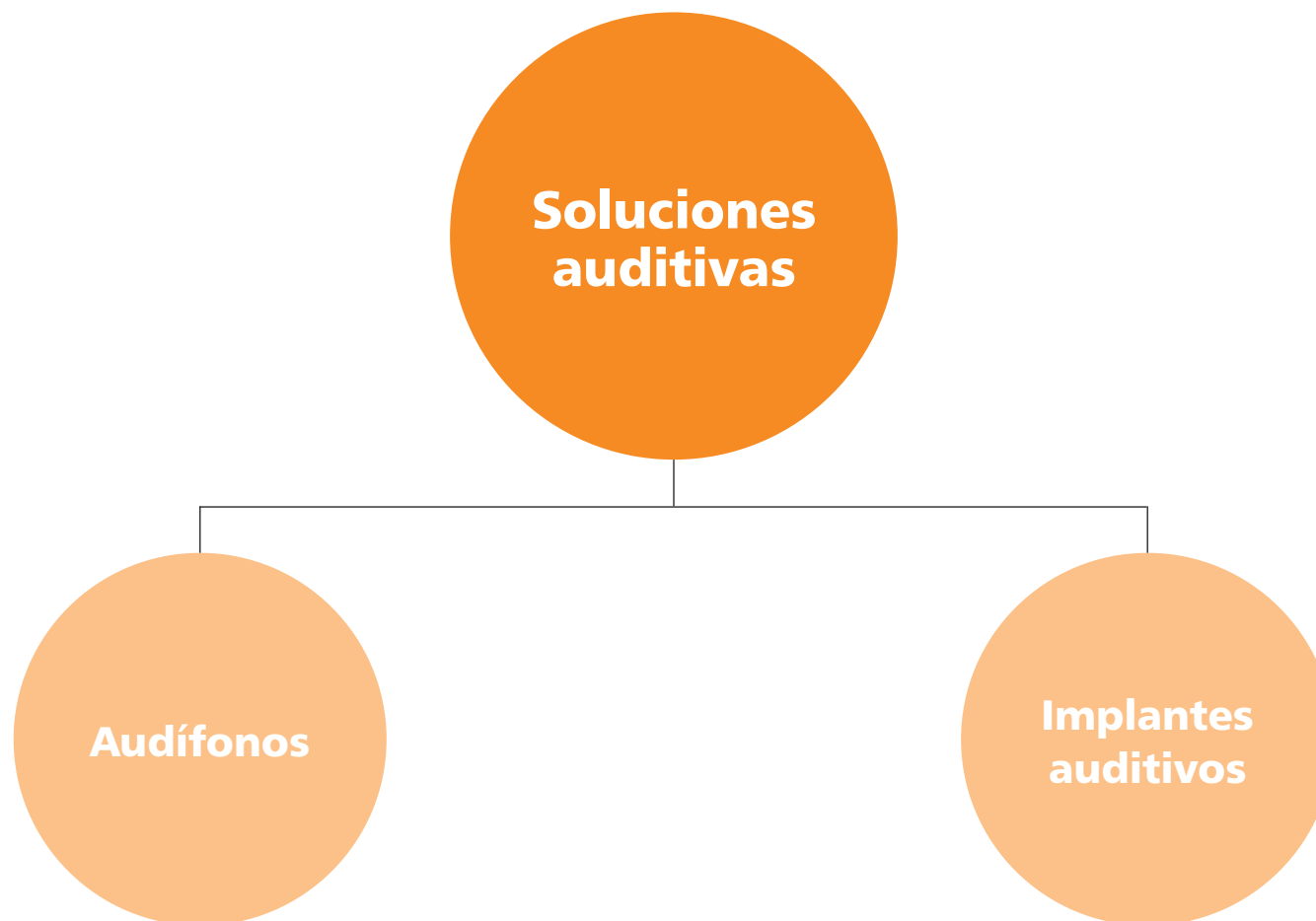
**Pérdida
auditiva**

**Neuro-
sensorial**

Conductiva

Mixta

Índice



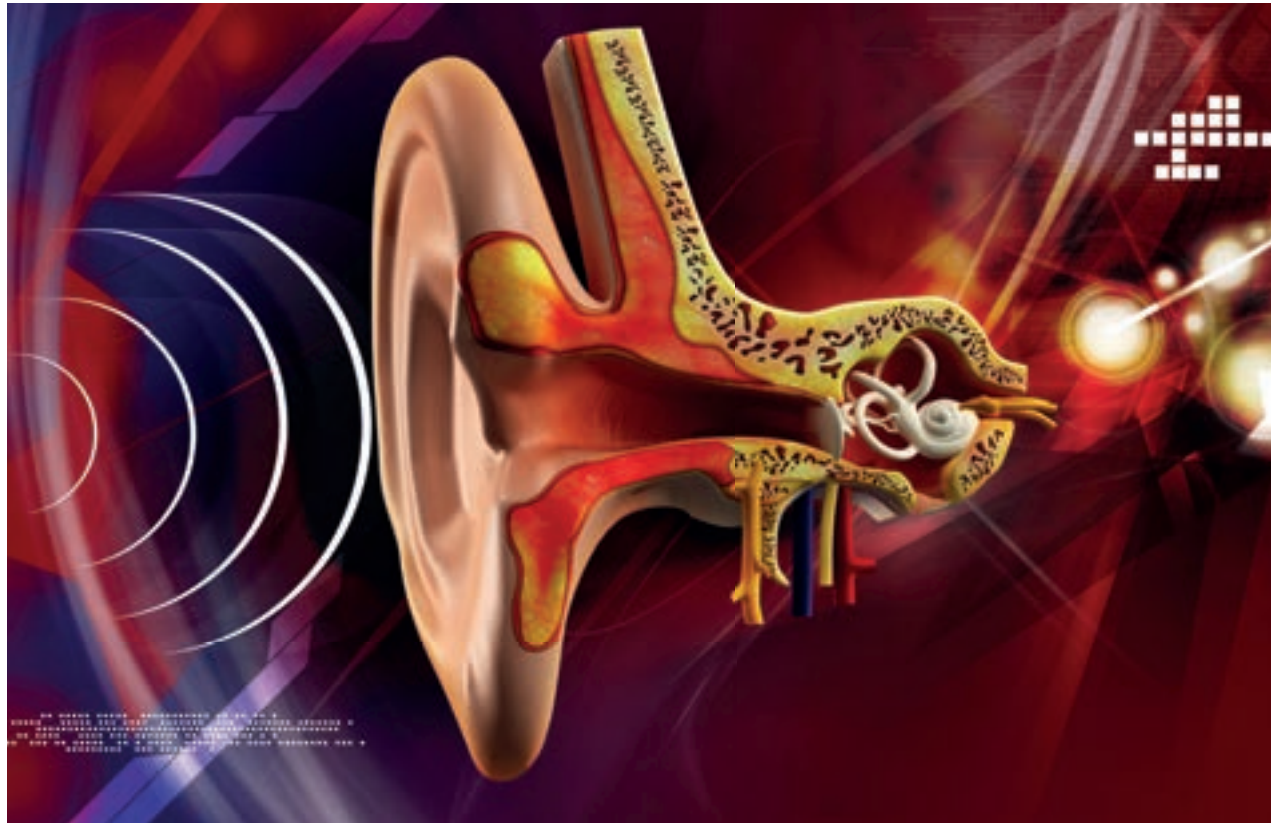
Índice

Anatomía
y sistema
auditivo

Externo

Medio e
Interno

Interior
coclea
Células
ciliadas



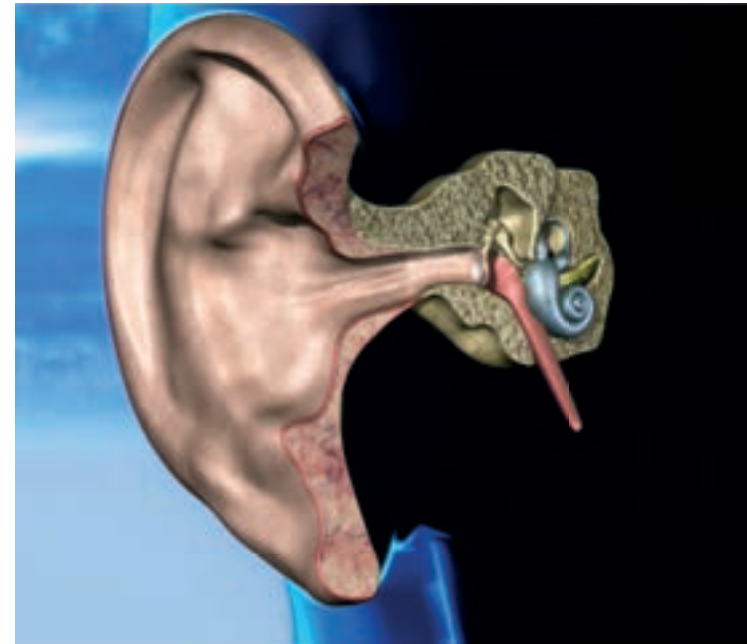
Índice

Anatomía
y sistema
auditivo

Externo

Medio e
Interno

Interior
coclea
Células
ciliadas



Índice

Anatomía
y sistema
auditivo

Externo

Medio e
Interno

Interior
coclea
Células
ciliadas



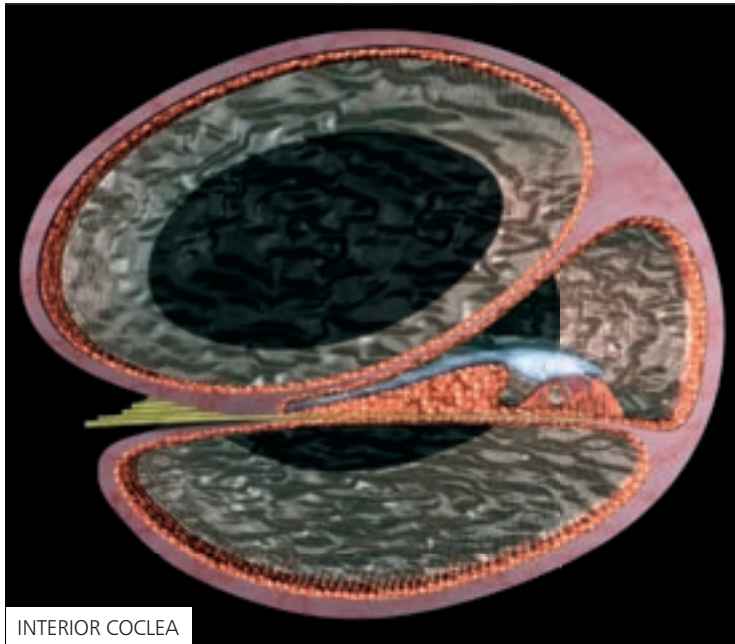
Índice

Anatomía
y sistema
auditivo

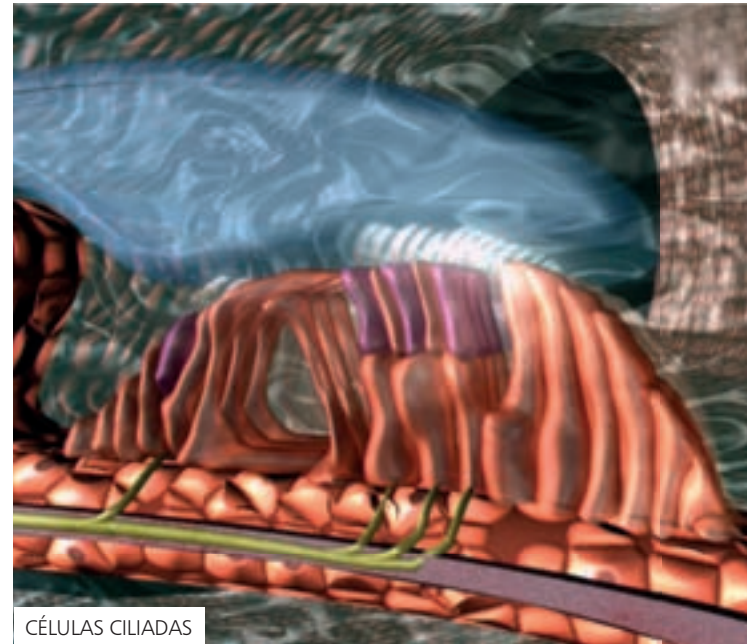
Externo

Medio e
Interno

Interior
coclea
Células
ciliadas



INTERIOR COCLEA



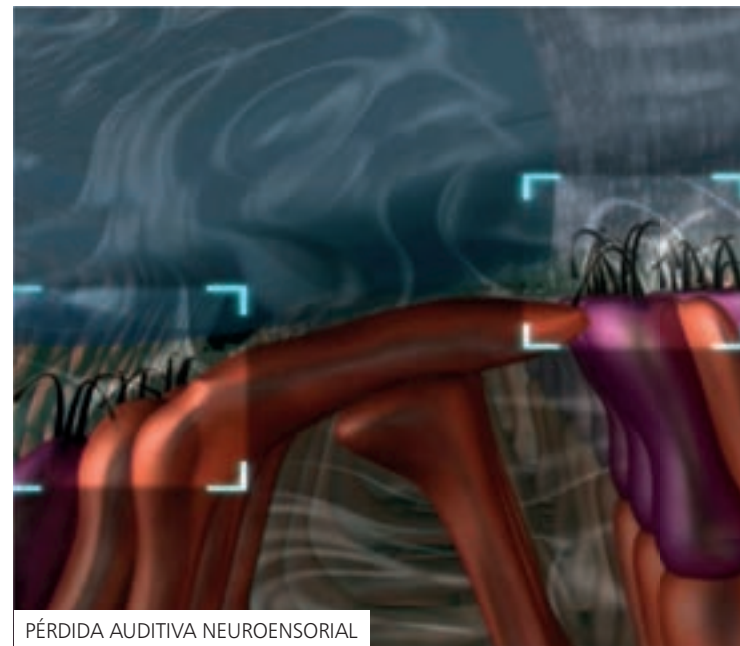
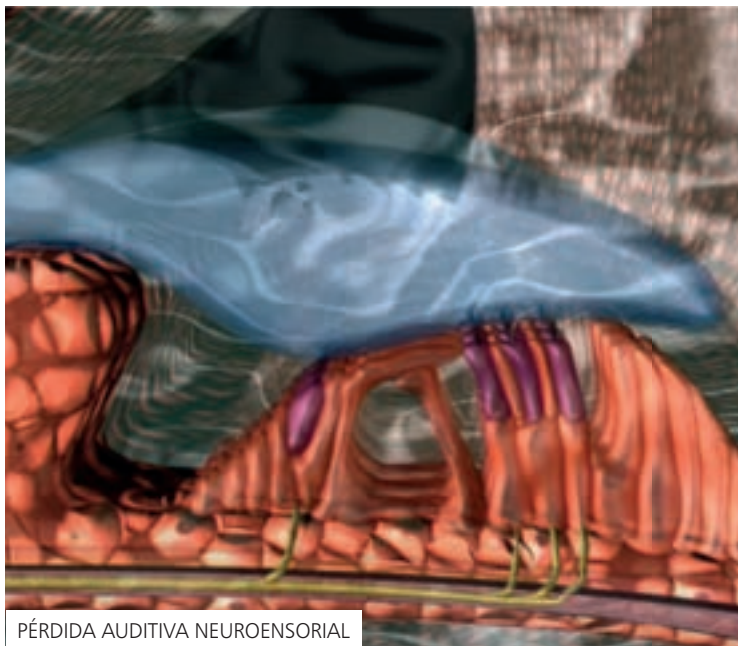
CÉLULAS CILIADAS

Índice

Neuro-
sensorial

Conductiva

Mixta

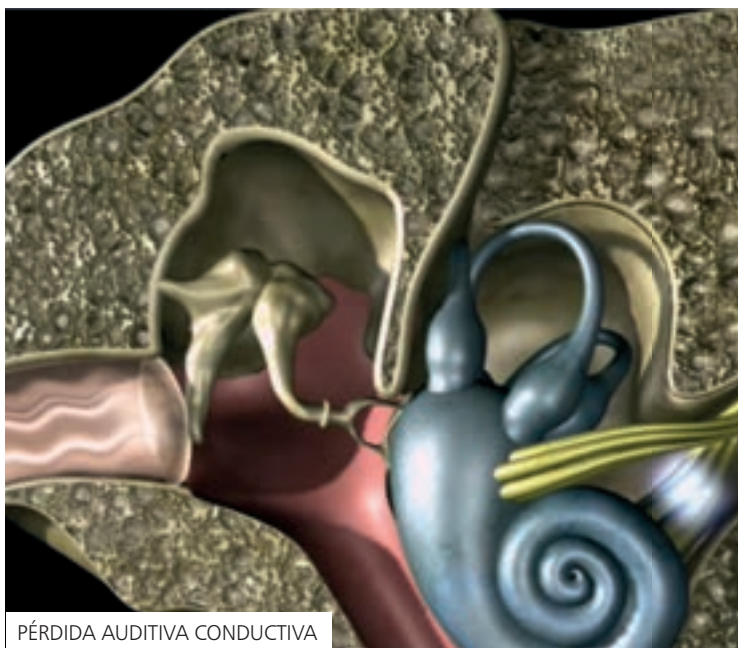


Índice

Neuro-
sensorial

Conductiva

Mixta



PÉRDIDA AUDITIVA CONDUCTIVA



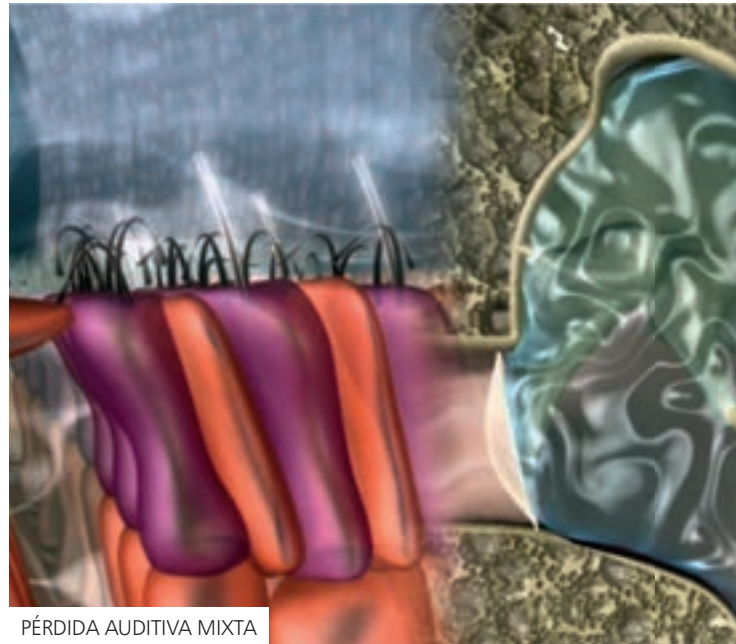
PÉRDIDA AUDITIVA CONDUCTIVA

Índice

Neuro-
sensorial

Conductiva

Mixta



PÉRDIDA AUDITIVA MIXTA

Índice

Retro-auricular (BTE)

Intra (ITC)

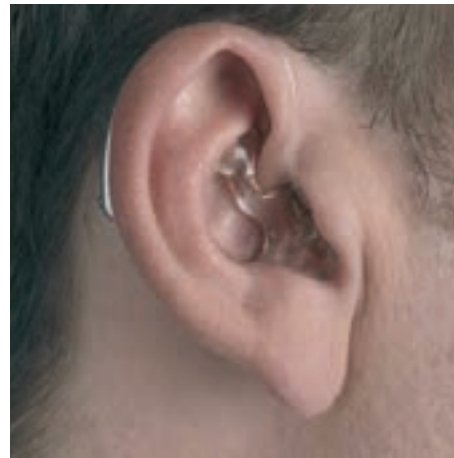
Open Fit

Sistema RIC

Microcanal (CIC)

Varillas auditivas

Pérdidas de leves a profundas (de 25 dB a 120 dB)



Índice

Retro-auricular
(BTE)

Intra
(ITC)

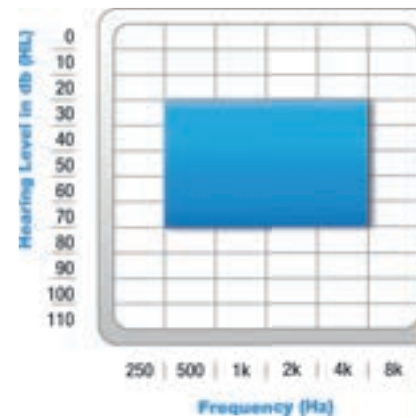
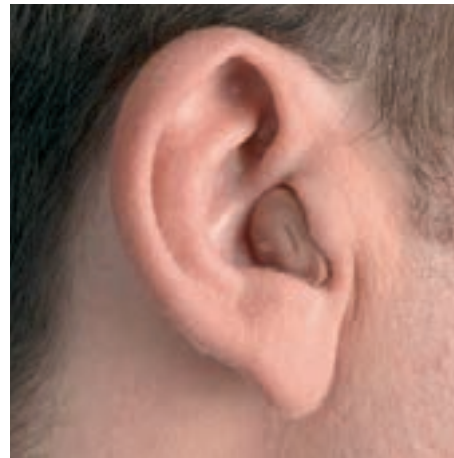
Open Fit

Sistema RIC

Microcanal
(CIC)

Varillas
auditivas

Pérdidas de leves a moderadas (de 25 dB a 70 dB)



Índice

Retro-auricular (BTE)

Intra (ITC)

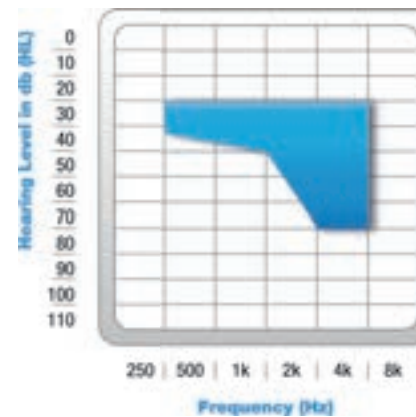
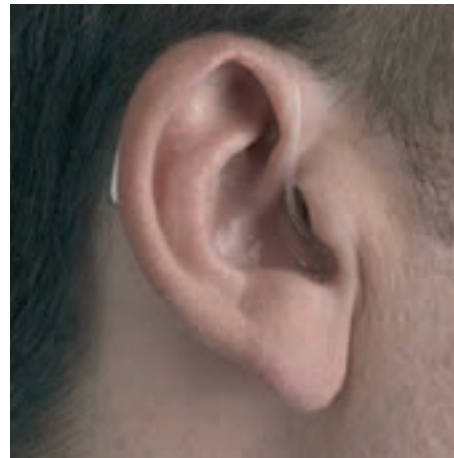
Open Fit

Sistema RIC

Microcanal (CIC)

Varillas auditivas

Pérdidas leves (de 25 dB a 60 dB)



Índice

Retro-auricular (BTE)

Intra (ITC)

Open Fit

Sistema RIC

Microcanal (CIC)

Varillas auditivas

Pérdidas de leves a severas (de 25 dB a 90 dB)



Índice

Retro-auricular (BTE)

Intra (ITC)

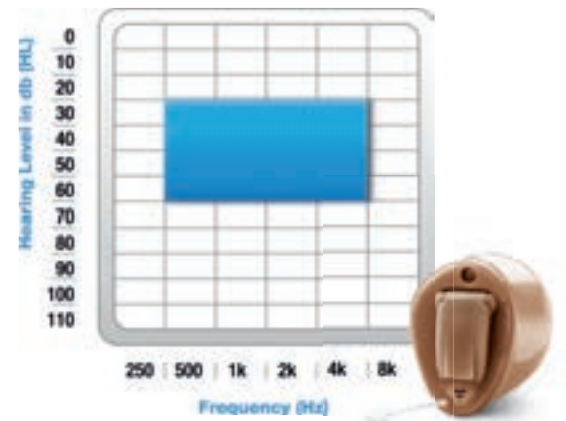
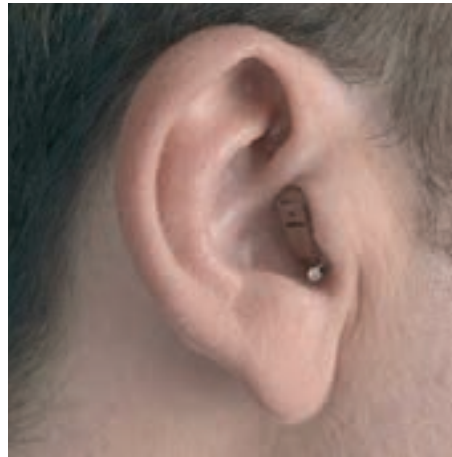
Open Fit

Sistema RIC

Microcanal (CIC)

Varillas auditivas

Pérdidas de leves a moderadas suaves (de 25 dB a 60 dB)



Índice

Retro-auricular (BTE)

Intra (ITC)

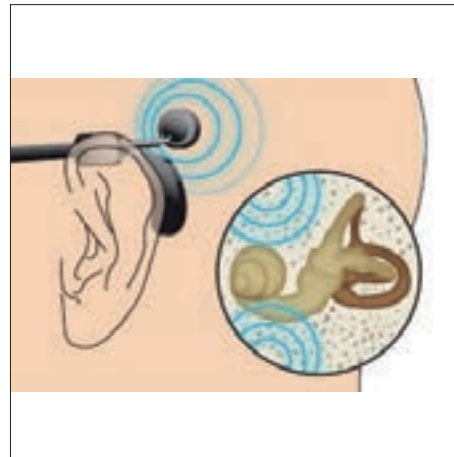
Open Fit

Sistema RIC

Microcanal (CIC)

Varillas auditivas

Pérdidas de transmisión o mixtas, leves y moderadas (de 0 dB a 50 dB)



Índice

Implante
vibratorio
osteo-
integrado
(IVO)

Implante
de oído
medio
(IOM)

Implante
coclear
Nucleus
(IC)

Implante
coclear
Kanso
(IC)



La pérdida auditiva unilateral (PAU) es aquella que se localiza en un solo oído, mientras el otro oído tiene una audición normal o una pérdida auditiva moderada. La pérdida de audición en un oído, conocida por sordera unilateral, es más común y más molesta de lo que mucha gente piensa. Normalmente, esta afección se produce por infecciones virales, la enfermedad de Ménière, lesiones en la cabeza o en los oídos, o tras una intervención quirúrgica para extirpar tumores cerebrales.

El implante osteointegrado permite una significativa mejora en pacientes mayores de 5 años con pérdidas auditivas de distintos tipos (transmisivas o mixtas) y grados (moderadas o severas) cuando, a causa de patologías asociadas de oído externo y oído medio, la cirugía, las prótesis tradicionales u otros sistemas como las varillas auditivas óseas, no han solucionado el problema existente o no han proporcionado el rendimiento esperado.

Más información: www.gaesmedica.com/es-es /implantes-osteointegrados



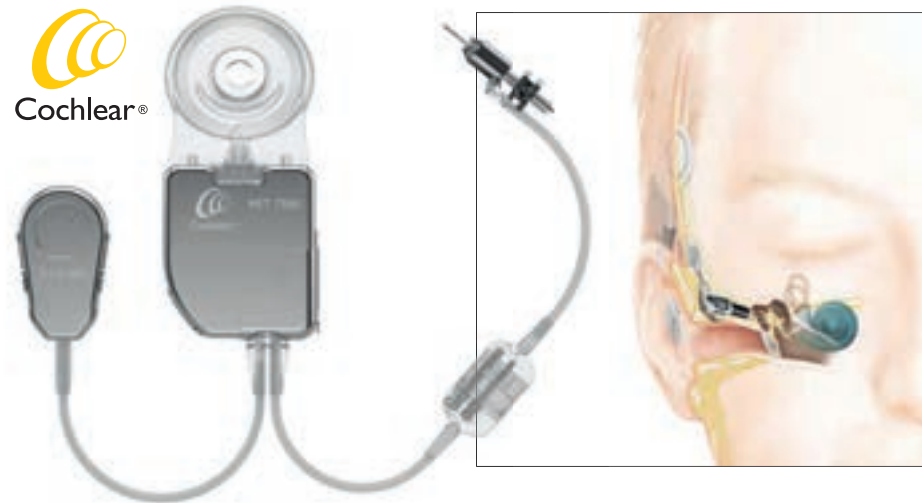
Índice

Implante
vibratorio
osteo-
integrado
(IVO)

Implante
de oído
medio
(IOM)

Implante
coclear
Nucleus
(IC)

Implante
coclear
Kanso
(IC)



El Sistema Cochlear Carina es una solución auditiva totalmente implantable. A diferencia de los audífonos y otros implantes auditivos, no tiene un dispositivo externo, sino que toda la tecnología está oculta bajo la piel, por lo que es 100% invisible. Los audífonos amplifican y transmiten el sonido a través del canal auditivo hasta el oído medio. En cambio, el implante Carina se conecta con las estructuras del oído medio y transmite los sonidos directamente al oído interno. Gracias a esta tecnología única, el Sistema Carina permite oír bien en cualquier situación. Con una pérdida auditiva neurosensorial de moderada a severa o una pérdida auditiva mixta, donde el audífono ya no es suficiente, el Sistema Cochlear™ Carina® puede ser la solución ideal.

Más información: www.gaesmedica.com/es-es /implantes-de-oido-medio

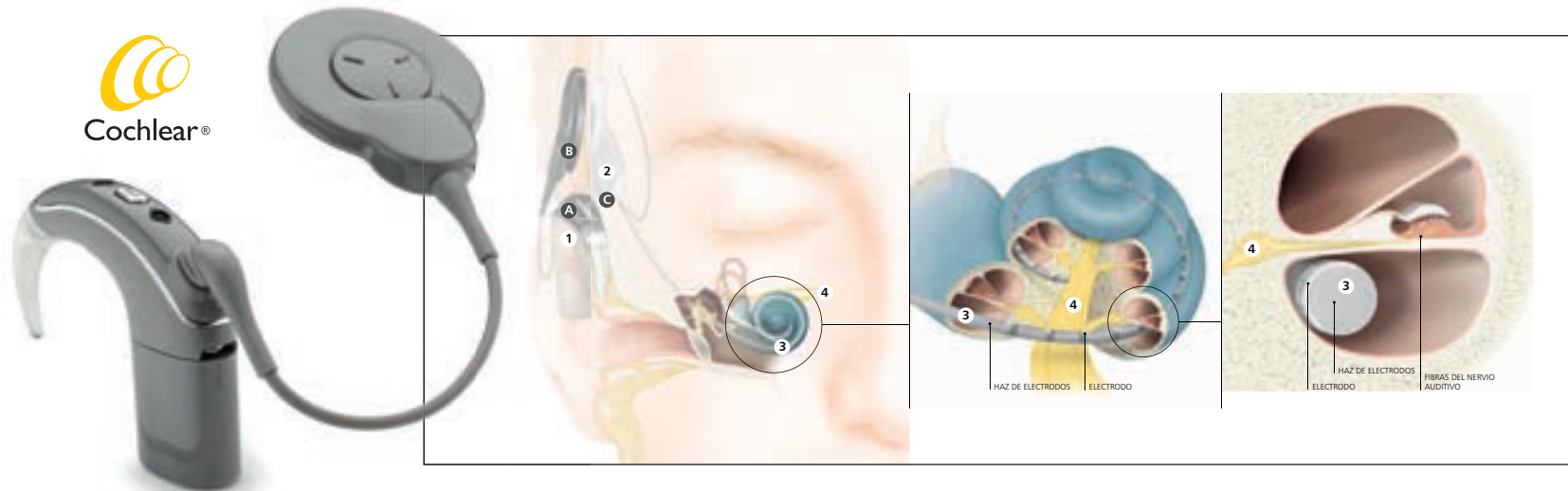
Índice

Implante
vibratorio
osteo-
integrado
(IVO)

Implante
de oído
medio
(IOM)

Implante
coclear
Nucleus
(IC)

Implante
coclear
Kanso
(IC)



El sistema Cochlear™ Nucleus® tiene componentes internos y externos: El procesador de sonido **A** con bobina **B** se lleva detrás de la oreja. El implante **C** se coloca justo debajo de la piel, detrás de la oreja.

1. El procesador de sonido capta los sonidos y los convierte en un código digital.
2. El procesador transmite el sonido, codificado digitalmente, a través de la bobina hasta el implante situado justo debajo de la piel.
3. El implante convierte el sonido codificado digitalmente en señales eléctricas, y las envía a lo largo del haz de electrodos que se ha colocado en la cóclea.
4. Los electrodos del implante estimulan las fibras del nervio auditivo de la cóclea, que transmiten las señales sonoras al cerebro para producir sensaciones auditivas.

Usted gestiona su audición mediante el mando a distancia, el mando a distancia básico o directamente desde el procesador de sonido.

Más información: www.gaesmedica.com/es-es/implantes-cocleares



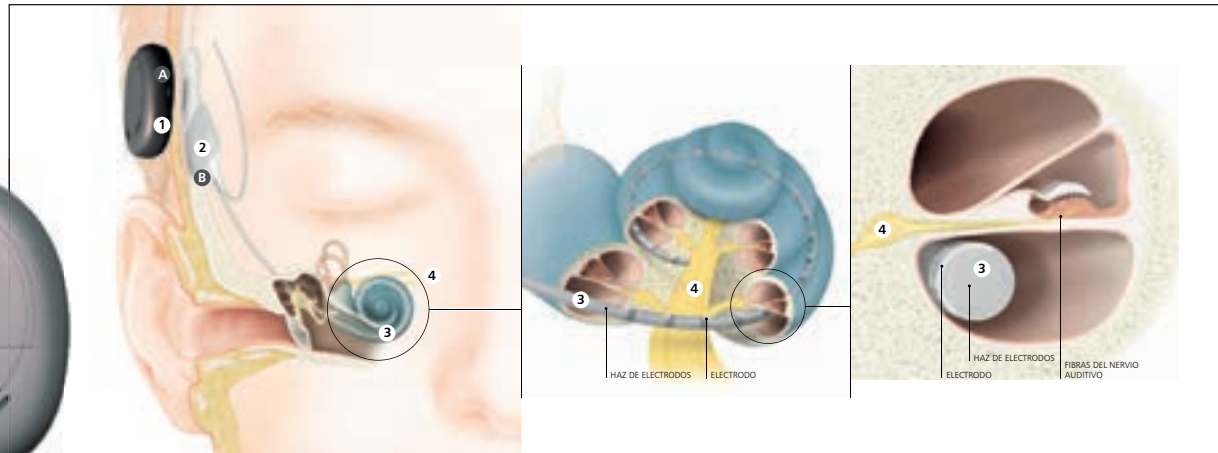
Índice

Implante
vibratorio
osteo-
integrado
(IVO)

Implante
de oído
medio
(IOM)

Implante
coclear
Nucleus
(IC)

Implante
coclear
Kanso
(IC)



El sistema Cochlear™ Nucleus® Kanso™ tiene componentes internos y externos: El procesador de sonido **A** con bobina **B** se adapta con comodidad a la cabeza y así no tendrá que llevarlo detrás de la oreja.

1. El procesador de sonido capta los sonidos y los convierte en un código digital.
2. El procesador transmite el sonido, codificado digitalmente, a través de la bobina hasta el implante situado justo debajo de la piel.
3. El implante convierte el sonido codificado digitalmente en señales eléctricas, y las envía a lo largo del haz de electrodos que se ha colocado en la cóclea.
4. Los electrodos del implante estimulan las fibras del nervio auditivo de la cóclea, que transmiten las señales sonoras al cerebro para producir sensaciones auditivas.

Más información: www.gaesmedica.com/es-es/implantes-cocleares

