

¿Qué es un bucle auditivo?

Un bucle auditivo (a veces llamado bucle de inducción de audio) es un tipo especial de sistema de sonido para personas con audífonos. El bucle auditivo proporciona una señal magnética inalámbrica que capta el audífono cuando está en la posición «T» (bobina telefónica).



El bucle auditivo consta de un micrófono para captar la palabra hablada; un amplificador que procesa la señal que luego se envía a través de la pieza final; el cable de bucle, un cable colocado alrededor del perímetro de una zona específica, por ejemplo, una sala de reuniones, una iglesia, un mostrador de servicio, etc., para que actúe como antena que irradia la señal magnética al audífono. También existen sistemas de bucle personales (que se colocan alrededor del cuello) y pueden utilizarse, por ejemplo, con reproductores MP3, televisores y algunos teléfonos fijos.

¿Por qué utilizar un bucle auditivo?

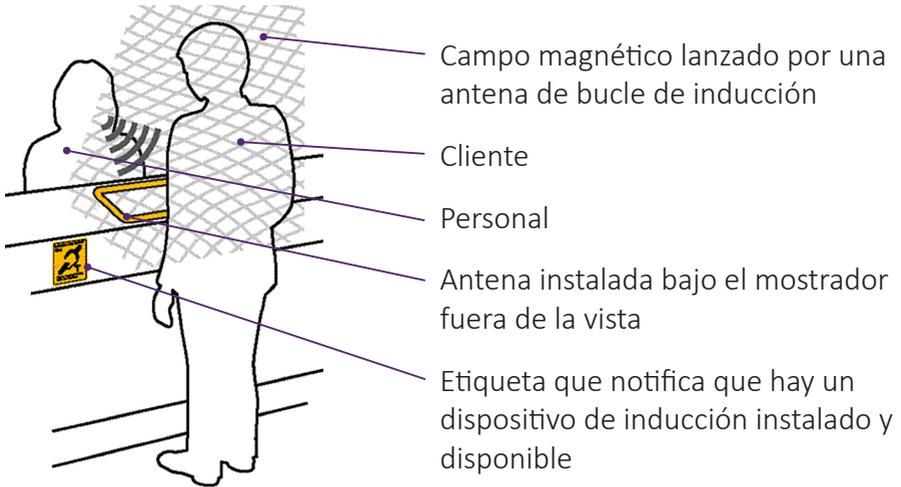
- Elimina el ruido de fondo no deseado
- No es necesario utilizar auriculares
- El sonido entra directamente en el audífono
- Puede utilizarlo cualquier persona con un audífono compatible
- Cualquier número de usuarios puede utilizar el sistema

Nota: la mayoría de los audífonos son compatibles con el sistema de bucle, pero no está activado de serie. Pídale a su audiólogo que lo active.

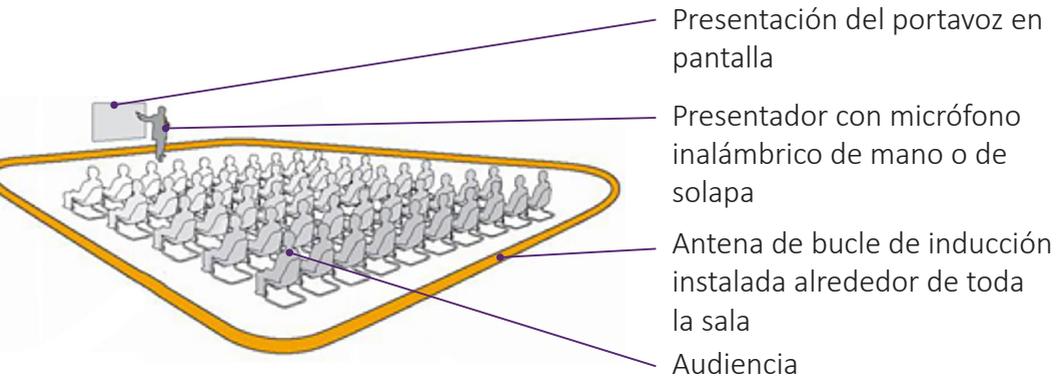
Sistemas de infrarrojos

Los sistemas de infrarrojos son una alternativa a los sistemas de bucle. Constan de un transmisor y un receptor (o varios receptores). El transmisor envía la señal al receptor, que la convierte en una señal de audio que se transmite a un auricular o a un bucle de cuello.

A continuación se muestra un diagrama de un bucle auditivo en el mostrador de una tienda o en un banco



A continuación se muestra un diagrama de un bucle de audición en una sala (por ejemplo, en un evento, lugar de culto, etc.)



Información y diagramas de Hearing Link- disponibles en www.hearinglink.org