

## **¡Ahora Sí Puedo Escucho la TV!**

**Por: Elsa M. Orellano, MOT, OTR/L, ATP  
Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico**

¿Sabes usted que puede escuchar su programa favorito en el volumen que necesita – sin la necesidad de molestar a otros? Existen equipos de asistencia tecnológica que le permiten disfrutar la televisión al nivel de sonido que mejor trabaja para usted, mientras otros duermen, leen, o estudian. Por ejemplo, existen sistemas de audio inalámbricos que poseen un transmisor que se conecta a la salida de audio de su televisor, VCR, o DVD o estéreo para procesar el sonido que proviene de los mismos. Estos sistemas amplifican los diálogos, voces difíciles de escuchar, susurros, de forma que mejora su experiencia de escuchar y ver la televisión. Los mismos también poseen un auricular (“headset”) diseñados para la televisión, los cuales tienen control de volumen para ajustar el audio a sus necesidades personales. La ventaja de estos sistemas es que el usuario puede ajustar el volumen del auricular a su nivel de audio preferido, mientras que otros pueden ajustar el volumen regular del televisor a su preferencia simultáneamente. Ciertos auriculares también poseen control de volumen automático, los cuáles comprimen de forma selectiva las explosiones ruidosas de sonido que molestan cuando escuchamos un programa, cambiamos los canales, o durante los comerciales.

Existen disponibles varios diseños de auriculares. Los auriculares tradicionales sobre la cabeza tienen la ventaja que son fáciles de poner. A pesar de esto, son voluminosos y algunas personas los sienten pesados e incómodos. Los diseños bajo la barbilla son más livianos y puede sentirse más cómodos. Los auriculares pueden ser inalámbricos o conectados a la televisión con cables. La ventaja de los sistemas

inalámbricos es que pueden ser utilizados desde su silla favorita, acostado en cama, o caminando alrededor de la casa sin el riesgo de tropezar con ningún cable. La transmisión inalámbrica posee un límite alrededor de 30 pies. Algunos de estos auriculares poseen baterías, mientras que otros se cargan a través de la corriente eléctrica. Ciertos auriculares también poseen el beneficio de ser compatibles con los audífonos que utilizan las personas con impedimentos auditivos. Otros auriculares son compatibles con los sistemas infrarrojos que utilizan la mayoría de los cines, teatros, y otras facilidades públicas que han instalado los sistemas infrarrojos de asistencia auditiva. Pregunte en su cine favorito acerca de sus sistemas infrarrojos. El “TV Ear” y el “ClearSounds” son ejemplos de estos sistemas de audio inalámbricos.

Los amplificadores personales de audio son otros sistemas que también pueden ser utilizados para escuchar la televisión por personas con impedimentos auditivos de leves a moderados. Ejemplos de estos sistemas son el “SuperEar”, “PocketTalker” y el “Personal Sound Amplifier”. Los mismos poseen un auricular con control de volumen y un micrófono que aumentan el sonido del ambiente por más de 50 decibeles. El micrófono recoge sonidos de más de 100 yardas lejano. Estos sistemas de amplificación personal son portátiles y muy livianos. Los mismos se pueden guardar fácilmente en una cartera, bolsillo, ajustado a una correa o pantalón a través de un clip.

La ventaja de estos sistemas es que se pueden utilizar tanto en interior como exterior, en conciertos, iglesias, conferencias, teatros, conversaciones simples o en cualquier situación que al amplificar el sonido puede aumentar su deleite. La desventaja es que al no ser diseñado exclusivamente para el televisor, se sacrifica un poco la claridad del sonido.

Estos equipos de asistencia tecnológica no sustituyen los audífonos personales, por lo tanto se recomienda que cualquier individuo que posea pérdida auditiva sea examinado por un audiólogo para determinar la causa antes de utilizar amplificación. Para mayor información sobre cómo la asistencia tecnológica puede asistirlo a lograr una mejor calidad de vida, puede llamar al Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico, Instituto FILIUS, al 787-764-6035, ó al 787-767-8642.