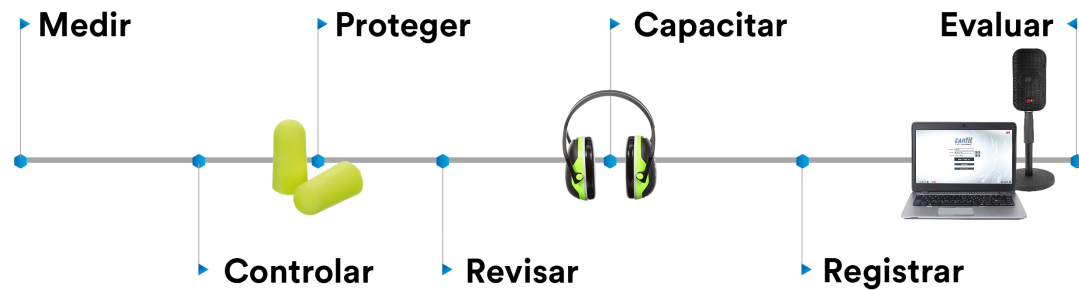


¿Sabías que? La exposición regular al ruido, incluso por un corto tiempo, puede causar: perturbación del sueño, ansiedad, estrés, tinnitus (zumbido) y pérdida auditiva.

¡No pongas en riesgo tu audición! 3M te ayuda a llevar a cabo el **Programa de Conservación Auditiva** con un enfoque personalizado e integral, implementando soluciones de protección auditiva y de validación cuantitativa que realmente hagan la diferencia y aseguren la efectividad.



¿Cuándo usar un protector auditivo?

Cuando los trabajadores estén expuestos a niveles de ruido que igualan o sobrepasan el nivel sonoro máximo establecido en la regulación local (Ejemplo: 85 dB(A) en 8 horas).

¿Cómo saber si un protector auditivo se ajusta correctamente?

Para validar cualitativamente que un protector auditivo está colocado y ajustado correctamente, es escuchando si el sonido de tu propia voz cambia, haciéndose más profunda, hueca o sorda.

Ahora bien, para la validación cuantitativa, se requieren menos de 10 segundos por oído en 3 sencillos pasos, esto con ayuda del Equipo de Validación 3M™ EARfit™. Estas acciones ayudan a combatir la pérdida auditiva inducida por ruido.

¿Cómo puedes realizar la validación cuantitativa?

A través del Sistema de Validación Dual 3M EARfit™ que se compone de una bocina, dos micrófonos duales, (medición fuera y dentro del oído) y un software que en conjunto miden la efectividad del equipo de protección auditiva en el empleado, ofreciendo un valor real de la atenuación de cada trabajador, desde del interior de su oído.

- **Paso 1. Ajuste.** El empleado se coloca los tapones o las orejeras.
- **Paso 2. Prueba.** Se conectan los micrófonos y se hace la prueba de sonido mediante la bocina.
- **Paso 3. Evaluación.** Con los resultados obtenidos se evalúa si la orejera o los tapones, se ajustan al usuario y le brindan un nivel de atenuación personalizado, acorde al nivel de ruido en su área de trabajo. De acuerdo a esta evaluación, se disminuye la incertidumbre relacionada a los factores anatómicos y de colocación del protector por parte del usuario.

Sistema de Validación Dual EARfit™



3M Ciencia. Aplicada a la vida.™



Guía rápida de protección auditiva 3M

División de Seguridad Personal.



Protección auditiva efectiva

Características de Tapones Auditivos.



Mejor ajuste



Inserción rápida



Lavable



Validación con EARfit™

- *1. Sin cordón
- *2. Con cordón
- *3. Probeta
- *4. Con estuche
- *5 SNR : Single Number Rating (Calificación de un solo número)
- *6 Kits de Higiene

Características Orejeras.



Entendimiento situacional



No conductor eléctrico



Bajo perfil



Kit Higiene disponible



* 3M recomienda enfáticamente la prueba de validación de los protectores auditivos. La investigación sugiere que muchos usuarios recibirán menos atenuación de ruido que la indicada por el SNR debido a la variación en el ajuste del protector auditivo, la habilidad de ajuste y la motivación del usuario. Consulte la normativa aplicable para obtener orientación sobre cómo ajustar los valores de las etiquetas y estimar la atenuación. Además, el sistema de validación de protección auditiva E-A-Rfit™ de 3M™ puede satisfacer sus necesidades de pruebas de ajuste para mejorar el uso y el cumplimiento.