



GUÍA DE TAPONES AUDITIVOS

¿CÓMO SE CLASIFICAN LOS TAPONES AUDITIVOS?

Los tapones auditivos están evaluados por el Nivel de Reducción de Ruido, o NRR. Este describe la reducción máxima del nivel de sonido que proporciona un aparato de protección auditiva.

CÓMO UTILIZAR EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO

1. Reste 7 al NRR del tapón auditivo.
2. Divida el resultado entre 2 para determinar la reducción en condiciones reales.
3. Reste la reducción en condiciones reales al nivel de ruido ambiental para obtener el nivel de exposición protegido.

EJEMPLO

NRR de 29 (tapones auditivos) – 7 dB = **22 dB**

22 dB ÷ 2 = **11 dB**

90 dB (ambiental) – **11 dB** = **79 dB**
(nivel de exposición protegido)



NIVELES DE RUIDO AMBIENTALES

Débil	10 dB	Respiración normal
	40 dB	Refrigerador, oficina tranquila
Moderado	50 dB	Crujido de papel
	60 dB	Conversación normal, lavavajillas
Fuerte	75 dB	Alarma de reloj, aspiradora
	85 dB	Banda transportadora, serrucho
Extremadamente Fuerte	90 dB	Podadora, llave neumática, compresor
	100 dB	Herramienta eléctrica, excavadora
	110 dB	Sirena de ambulancia, llanto de bebé
Doloroso	120 dB	Pulido con chorro de arena, martillazo
	140 dB	Motor de jet, explosión de dinamita
	160 dB	Arma de fuego, fuegos pirotécnicos
	170 dB	Despegue de cohete

800-295-5510 **uline.mx**