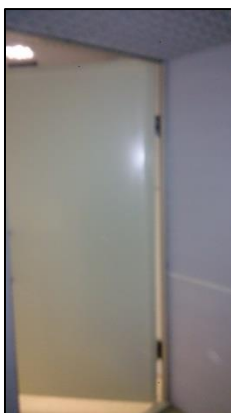




PROACUS

CABINAS AUDIOMETRICAS

- Cumplir con las Bases de Postulación al Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Audiometrías (PEECA) del Instituto de Salud Pública de Chile para Centros Audiométricos, en los requerimientos de ruido ambiente al interior de cámara audiométrica (ISO 8253-1/1989)
- Lo anterior de manera de poder lograr los estándares definidos en el *Protocolo de control y seguimiento – trabajadores expuesto a ruido y/o sordera profesional*, en el ítem de *Requerimientos Ambientales de las Condiciones para las Salas de Pruebas Audiométricas*, Programa Salud Ocupacional, Ministerio de Salud de Chile y la normas ISO 8253-1/1989 + ISO 6189/1983.





- Diseño y Construcción Cabina Audiométrica modular (ensamblado y portátil) estructurada en **Panel Integral Acústico** de 132 [mm] de espesor, STC (SOUND TRANSMISSION CLASS – ASTM413) > 50 y NRC (NOISE REDUCTION COEFFICIENT – ASTM423) > 0.8. Dimensiones externas estimadas en milímetros de :
 - ✓ **CABINA AUDIOMETRICA ADULTO: 1200 de ancho, 1200 de largo y 2200 de altura** en [mm].
 - ✓ **CABINA AUDIOMETRICA INFANTIL: 2000 de ancho, 2000 de largo y 2200 de altura** en [mm].
- La Cabina Audiométrica tiene como acceso 01 **puerta acústica** abatible de 1000 x 2000 [mm] con su quincallería correspondiente en acero inoxidable de tipo electromagnética y sellos acústicos perimetrales en base a burletes de goma, para garantizar hermeticidad.
- Se consideran 01 **registro visual** de 1000 x 1000 [mm], estructurado en un termopanel espejo de vidrio par, de aislación sonora aérea solidaria a la cabina audiométrica.
- Se instalará **amortiguación independiente** sobre elementos elastoméricos marca KINETICS (www.kineticsnoise.com) modelo RDB175, de manera de obtener independencia estructural del piso de la cabina.
- Terminación interior en **REVESTIMIENTO DE ABSORCIÓN SONORA** interior en planchas de metal perforado pintado, relleno con lana de vidrio de alta densidad con velo de superficie y NRC > 0.8, a instalar en las 04 paredes y cielo, de manera de controlar la reverberación negativa de la cabina.
- **PAVIMENTO ACÚSTICO INCA IIC** tipo piso flotante alfombrado importado de alto trafico espesor > 10 [mm] en densidad > 1200 [gr/cm3] de fibra con pañete viscoelástico de napa inferior, color a elección.
- Se contempla **iluminación interior** con luz fría con interruptor de seguridad y conexión auxiliar a 220 [V] con protector automático térmico y diferencial.
- **Inyección y extracción de aire forzado** por ventilador centrífugo insonorizado de 600 [m³/h], garantizando 20-30 renovaciones/hora de aire fresco para la cabina.
- Se consideran dos **parlantes activos** (amplificados) embutidos, de manera de poder realizar audiometrías de campo en la CABINA AUDIOMETRICA INFANTIL.
- Además se instalará un **mesón exterior** en la cabina en terminación de masisa melamina para instalar equipo audiométrico y telecomandos de iluminación, enchufes/interruptores eléctricos (Fonos normales + Fonos alta frecuencia + Vibrador óseo + Pulsadores de respuesta paciente (2) y micrófono interior + pasada de cable para otoemisiones acústicas) y ventilación de la Cabina Audiométrica.





PROACUS

OBRAS SIMILARES

Implementación y Puesta en Marcha de:

- ✓ Centro Audiométrico **CLÍNICA AVANSALUD** de Providencia.
- ✓ Centro Audiométrico **BANMEDICA LA DEHESA**.
- ✓ Centro Audiométrico **HOSPITAL SOTERO DEL RIO**.
- ✓ Centro Audiométrico **CLÍNICA TABANCURA**.
- ✓ Centro Audiométrico **CLÍNICA ALEMANA**.
- ✓ Centro Audiométrico **CLÍNICA ALEMANA LA DEHESA**.
- ✓ Centro Audiométrico **HOSPITAL FACH**.
- ✓ Centro Audiométrico **CLÍNICA MAGALLANES**, Punta Arenas.
- ✓ Centro Audiométrico **HOSPITAL REGIONAL** de Puerto Montt.
- ✓ Centro Audiológico **INTEGRAL** Santiago.
- ✓ Centro Audiométrico **HOSPITAL de LA SERENA**.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO**, Santiago y Las Condes.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD DEL BIO BIO**.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD DEL MAR**, Maipú.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD MAYOR**.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO** Concepción, Las Condes y San Carlos de Apoquindo.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD DE TALCA**.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD DE CHILE**.
- ✓ Escuela de Tecnología Médica **UNIVERSIDAD DE CHILE**.
- ✓ Escuela de Fonoaudiología **UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN**, Lota, Santiago y Concepción.