

# Conoce la aplicación móvil para detectar problemas auditivos



Desde **audiometrías en línea**, hasta el uso de **teléfonos inteligentes como otoscopio**, son algunas de las herramientas que la tecnología ha permitido al mundo de la medicina avanzar a que la detección de problemas de salud sea a tiempo y accesible.

De acuerdo con el **Dr. Ricardo de Hoyos Parra, Otorrinolaringólogo Pediatra de TecSalud**, los sistemas donde el paciente es el centro de la medicina académica se basan en la instrucción, el autocuidado y la colaboración estrecha y cercana del paciente con su médico a través de **tecnologías y sistemas de movilidad**.

*“A través de la **tecnología** se pueden hacer audiometrías de diversas formas, en línea o en el celular, en donde con sonidos desde tonos puros, hasta palabras y números con fondo ruidoso se pueden **detectar problemas de audición**”, señaló.*

## Detecta problemas auditivos desde tu celular

HearX Group creó una **aplicación móvil** para la Organización Mundial de la Salud (OMS) en donde se pueden realizar exámenes auditivos de una manera sencilla y **sin costo**, con el fin de facilitar los chequeos y detectar problemas oportunamente.

“**HearWHO**” es una aplicación que se basa en tecnología de dígitos en ruido. Fácil de usar, a través de un examen rápido muestra los resultados y mantiene un registro personalizado del estado de audición a lo largo del tiempo. **Esta prueba ha demostrado una sensibilidad y especificidad superiores al 85%.**

*“La prueba es rápida de administrar y fácilmente disponible para cualquier persona mayor a 18 años. **Tiene una alta sensibilidad y especificidad** para detectar pérdidas auditivas en pacientes adolescentes y se asimila mucho a pacientes adultos”,* señaló la Dra. Ruth Serna, Otorrinolaringóloga de TecSalud.

*“Actualmente en TecSalud estamos realizando la validación de la aplicación para menores de 18 años”* agregó.

### ¿Cómo funciona la aplicación?

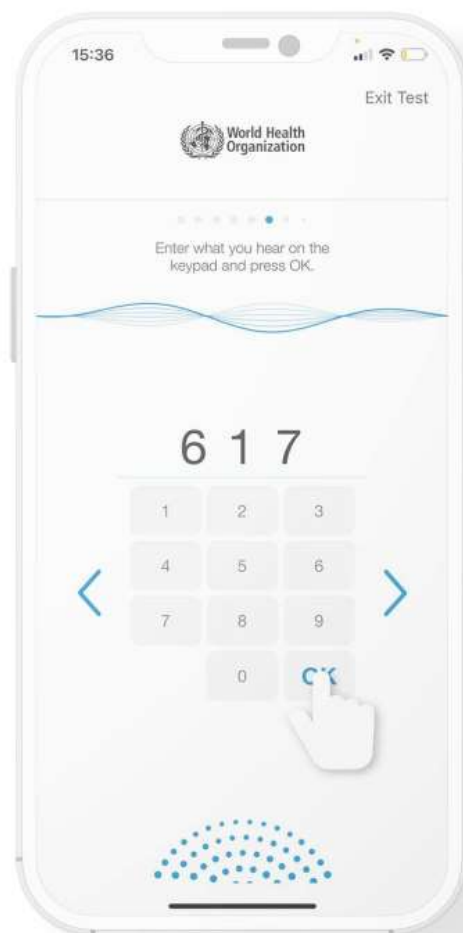
La prueba consta de **23 conjuntos de dígitos** presentados sobre **ruido de fondo** con decibeles que suben y bajan, que al escuchar te pide que lo escribas en tu celular. Al finalizar, arroja un puntaje de acuerdo con la cantidad de respuestas correctas.

**Menor a 50:** Es probable que se tenga algún grado de pérdida auditiva, cuanto menor sea la puntuación, mayor será la pérdida auditiva y es recomendable acudir con un especialista a un chequeo auditivo más detallado.

**Entre 50 y 75:** Se debe verificar la audición con regularidad para monitorear que no baje ese resultado.

**Mayor a 75:** Se tiene buen oído. Se recomienda seguir con medidas preventivas para evitar la pérdida auditiva.

## Examen auditivo mediante la aplicación HearWHO



### Otorrinolaringólogos explican el uso de la tecnología para valoración auditiva en panel internacional

Otorrinolaringólogos de TecSalud expusieron el uso de aplicaciones móviles para valoración auditiva durante la I Jornada Internacional sobre Patología Auditiva organizado por la Cátedra de Patología Auditiva de la Universidad Católica de Murcia (UCAM) y la Fundación ASISA.

Dicha Jornada tuvo como objetivo exponer los **conocimientos más avanzados y actuales** sobre algunos aspectos concretos relacionados con la **Patología Auditiva**, propiciar el debate y la discusión sobre las ponencias presentadas en el ámbito de la **Otorrinolaringología a nivel nacional e internacional**.

El Dr. Israel de la Cruz, Otoneurólogo de TecSalud; la Dra. Geraldine Zúñiga, la Dra. Ruth Serna y el Dr. Ricardo de Hoyos Parra, Otorrinolaringólogos de TecSalud, fueron invitados como ponentes por universidades extranjeras en **reconocimiento a su labor** para platicar sobre el uso de aplicaciones móviles con tecnologías para valoración auditiva pediátrica.

Durante la charla los especialistas recalcaron que la aplicación HearWHO **no sustituye al médico ni da un diagnóstico** como tal, sino que permite hacer una **detección temprana** de algún problema a nivel de la audición.

Asimismo, mencionan que, si al utilizar la aplicación y el resultado no es favorable, **es recomendable acudir con un especialista** (otorrinolaringólogo u otoneurólogo) para que realice una evaluación auditiva completa y determine tu estado auditivo exacto.

Para poder hacer la valoración auditiva en la aplicación, da clic en **HearWHO** y descárgala en el dispositivo de tu preferencia.

Dr. Ricardo de Hoyos Parra, Otorrinolaringólogo Pediatra de TecSalud

