



Tú ayudas a tu hijo.
El programa de NiñosSaludables te ayuda a ti.
¡Es gratis!

NIÑOSALUDABLEZ

[Aprende más ▶](#)

BUSCAR

En Yahoo! Salud

Buscar

Patrocinado por  AstraZeneca

[Inicio](#) > [Noticias](#) > ¿Se encuentra el oído absoluto en los genes?

NOTICIAS



ADVERTISEMENT

¿Se encuentra el oído absoluto en los genes?

8/30/2007

JUEVES 30 de agosto (HealthDay News/Dr. Tango) -- Un estudio basado en internet que las personas hacen por sí mismas ha encontrado evidencia de una posible base genética para el oído absoluto, la rara capacidad para identificar el tono de una nota musical sin otras notas como referencia, informan investigadores.

"Nos preguntamos cuál sería la probabilidad de que un hermano de una persona que tiene oído absoluto también lo tenga", apuntó Jane Gitschier, autora principal del estudio y profesora de medicina de la Universidad de California en San Francisco. "Tanto en nuestro estudio como en otros, parece haber un aumento de ocho a 14 veces en la probabilidad. Nuestra meta es determinar cuáles son los genes".

Para alcanzar esa meta, Gitschier y sus colegas piden a los participantes que demuestren lo que los músicos prefieren llamar oído absoluto, en lugar de afinación perfecta, que envíen muestras de su ADN para ayudar en la investigación de los supuestos genes.

La mayoría de personas tiene lo que se llama "oído relativo" y es capaz de identificar un tono cuando está rodeado de tonos a niveles cercanos. Entre los músicos, se dice que Mozart tenía oído absoluto, lo que le permitía copiar los trabajos de otros compositores durante su infancia.

El nuevo estudio, publicado en la edición de esta semana de *Proceedings of the National Academy of Sciences*, cubre datos de 2,213 personas que entraron al sitio web del Estudio de la genética del oído absoluto de la Universidad de California. Se les pidió que identificaran tonalidades puros tanto de un sintetizador como de piano y también que llenaran una encuesta acompañante. De todos los que cumplieron los requisitos, se encontró que 981 tenían oído absoluto, señaló Gitschier.

Un hallazgo esperado del estudio es que la percepción del tono cambia con la edad y que los adultos mayores se equivocan cuando llegan los "sostenidos", dijo.

"También descubrimos que en los sujetos que ingresaron en el estudio, el oído absoluto parece ser un fenómeno de todo o nada", afirmó Gitschier. "Las personas o son muy buenas o no son buenas en lo absoluto".

Pero el diseño del estudio es disonante para Diana Deutsch, profesora de psicología de la Universidad de California en San Diego, quien ha realizado extensas investigaciones sobre el oído absoluto. Su crítica básica es la falta de controles incluidos en el estudio.

"No hubo controles para la falta de honestidad. Una persona que hizo el estudio podía haber estado sentada al lado de un sintetizador", señaló Deutsch.

"[Los investigadores] tampoco controlaron el idioma", apuntó. "Mis artículos han demostrado que el idioma es importante, sobre todo los idiomas tonales como el mandarín. El japonés también depende del tono para alterar el significado, al igual que ciertos dialectos del coreano".

Para Deutsch, la relación genética también es sospechosa. "Las personas que tienen una historia



NIÑOSALUDABLEZ

¿Qué provoca los síntomas asmáticos de tu niño?

¿Polvo?

¿Cucarachas?

[Haz clic aquí ▶](#)

NIÑOSALUDABLEZ

musical familiar intensa son más propensas a adquirir el oído absoluto", afirmó. "Ciertamente, el asunto de los antecedentes familiares es importante".

Cualquiera que sea su causa, el oído absoluto fascina a muchas personas, aseguró Gitschier, y agregó que la han inundado de preguntas sobre el estudio.

Más información

El estudio sigue en curso, y usted puede participar yendo al sitio web de la [Universidad de California en San Francisco](#).

Artículo por HealthDay, traducido por Dr. Tango

[más noticias](#)

Un servicio de  DrTango®

Derecho de Autor © 2007. Yahoo! Telemundo, Inc. Todos los derechos reservados. [Normativa de Confidencialidad](#) - [Condiciones para el Servicio](#)

Este sitio no proporciona consejos, diagnósticos, tratamientos médicos, o algún otro cuidado de salud. El sitio y sus servicios, incluyendo la información arriba, tiene sólo propósitos informativos y no pueden sustituir una consulta médica profesional, exámenes, diagnósticos o tratamiento especializado. Busque siempre el consejo de su médico o de cualquier otro profesional de la salud antes de empezar un nuevo tratamiento o cambiar su tratamiento actual. No haga caso omiso o retrase la búsqueda de consejo médico basado en la información de este sitio. La información médica cambia rápidamente y aunque Yahoo! y sus proveedores se esfuerzan para mantener el contenido actualizado, algunas informaciones pueden dejar de estar al día. Ninguna información de Yahoo!, incluyendo aquella sobre terapias herbales o suplementos dietéticos, es regulada o evaluada por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA). Por consiguiente, la información no puede ser utilizada para diagnosticar, tratar, curar o prevenir alguna enfermedad sin la supervisión de un médico.