

¿Es zurdo? ¡Levante su mano izquierda!



¿Qué es lo que determina que una persona sea diestra o zurda? Los científicos solían decir que el cerebro era el único responsable de esa decisión. Pero una nueva teoría revela todo lo contrario.

La cifra es muy baja cuando hablamos del porcentaje de personas que son zurdas. Solo un 10% de la población es zurda y en este 10

por ciento podemos mencionar a personas como: Barack Obama, el Príncipe William, Bill Gates, Steve Jobs, Mark Zuckerberg y Oprah Winfrey.

De acuerdo con health.com, ser zurdo...

- Es dos veces más común en gemelos
- Puede hacer que aprenda, escuche y piense de manera diferente
- Se asocia con problemas de salud, incluidos trastornos del sueño, salud mental, estrés durante el embarazo y cáncer de mama
- Puede reducir el riesgo de úlceras y artritis

Contrariamente a la opinión popular, un estudio ha demostrado que los cerebros de los zurdos y diestros no son tan diferentes. (Por ejemplo no es como si sus hemisferios derecho e izquierdo estuvieran intercambiados).

Un equipo de investigadores indago en el desarrollo de la médula espinal en fetos entre ocho y doce semanas. En ese período, el feto está desarrollando el cerebro y la médula espinal pero todavía no se han conectado, por lo que todavía no se comunican entre sí. Sin embargo ya existen diferencias en la expresión genética entre los dos lados (derecho e izquierdo) de la médula espinal.

La actividad de un gen es lo que causa un movimiento asimétrico en los brazos y piernas del feto. Es muy probable que en esa etapa, tan temprana, el feto se convierta en diestro o zurdo.

Para dicha investigación, los científicos utilizaron un sistema de bioanalizador Agilent y un RNA Pico Kit para controlar la calidad del ARN.

Y por supuesto, este estudio también plantea otra pregunta: ¿por qué hay más personas diestras que zurdas?