

EL IMPARCIAL / TECNOLOGÍA / AUTISMO

Estos genes conducirían al trastorno del espectro autista, según descubrimiento

Los genes que supuestamente conducirían al autismo habrían sido descubiertos.



Por Redacción/GH
05 de enero 2024



CIUDAD DE MÉXICO.- Desde hace tiempo, **los científicos piensan que la causa del trastorno del espectro autista (TEA)** se relaciona de alguna forma con **la pérdida de**





CDMX Edo. México Guadalajara Monterrey Estados Columnas Más

Las neuronas excitatorias activan el cerebro y las neuronas **inhibitorias o interneuronas** lo regulan (**es decir, actúan como una especie de freno**), porque mucha actividad cerebral, por ejemplo, puede ocasionar un cuadro de epilepsia, **una alteración muy frecuente en el TEA**, y poca puede impedir que se procese bien la información recibida.

En efecto, nuestra actividad cerebral debe ser modulada para dar inicio y para dar fin a ciertas acciones. Así, lo que se estaría produciendo en el TEA es un desbalance entre la excitación y la inhibición del cerebro”, explica Isabel Barón Mendoza, investigadora posdoctoral del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

¿Cómo descubrieron qué genes podrían conducir al trastorno del espectro autista?

 Story
image

SECCIÓN



Whatsapp

Facebook

Twitter

Telegram

Enviar por e-mail

revista científica Nature, es el primero en evaluar **una vasta cantidad de genes** en un proceso particular del desarrollo del cerebro humano.





Se sabe que alrededor de mil genes están asociados al TEA; sin embargo, resulta muy difícil estudiar todos. Así, lo que hicieron los investigadores de la Universidad de Stanford fue tomar 425, descifrar la función de cada uno de ellos y ver cuáles tienen más impacto sobre las neuronas inhibitorias o interneuronas. Como el segundo paso es entender las bases moleculares de lo que sucede en el cerebro para que el TEA se empiece a manifestar, ahora

Story image

SECCIÓN





vida.

Al evaluar determinados genes que impactan en un proceso celular específico se podrían realizar algunas acciones para evitar los eventos convulsivos que conlleva la epilepsia, muy frecuente en personas con el TEA, o bien otras de sus condiciones comórbidas”, agrega.

Aislamiento absoluto

Etimológicamente, la palabra autismo significa **“encerrarse en uno mismo”**. Las personas con TEA suelen adoptar una conducta de **aislamiento absoluto**, con lo que demuestran que para ellas no existe nada más que su propio mundo.

 Story

SECCIÓN

image



motoras (movimientos constantes de todo el cuerpo o de las manos) y/o repiten palabras o frases”, apunta la investigadora.



Por lo general, el TEA **se puede diagnosticar entre el primero y el segundo año de vida**, esto es, cuando se puede comprobar si el lenguaje y la actividad motora del individuo **se desarrollan de manera adecuada**.

Si hay comunicación visual y gestual entre la madre y el recién nacido, todo va bien.

 Story
image

SECCIÓN



El TEA es multifactorial: en buena medida obedece a un componente hereditario o genético, pero también hay factores inmunológicos y ambientales que inciden en su





Por lo que se refiere a la prevalencia del TEA en nuestro país, un estudio llevado a cabo en 2016 por Autism Speaks y la Clínica Mexicana de Autismo estableció que uno de cada 115 niños lo presenta”, informa Barón Mendoza.

Investigadora de la UNAM aprecia futuro gran impacto en terapias por autismo

Para Violeta López Huerta, investigadora del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, el hallazgo de los investigadores de la Universidad de Stanford **tendrá un impacto fuerte en unos años**, sobre todo en el terreno de la terapéutica.

Un punto clave es diagnosticar tempranamente el TEA, porque entonces se podría hacer algo para impedir que se den todos los

 Story
image

SECCIÓN



EN ESTA NOTA



LO MÁS VISTO

Tengo el corazón roto ❤️

Tengo el corazón roto ❤️

 Story
image

SECCIÓN





COLUMNA MEXICALI

¿MÉXICO, GRANDE POR LA 4T??

3



POWERBALL

Le niegan premio de 340 mdd al presunto ganador de lotería por error en el sitio web

4



HISTORIAS VIRALES

VIDEO: Joven se viste de Ajolote en San Valentín para declararse y es rechazado

5



SECCIÓN





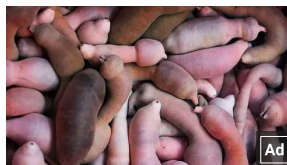
5 señales de que una persona morirá en 2-3 días: recuérdalo

Mxlifeneews



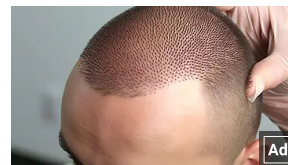
No podemos creer con quién está casada Yalitza Aparicio

Authorspick



¡En la ciudad de Coyoacán encontraron la salvación de la diabetes!

Azuo

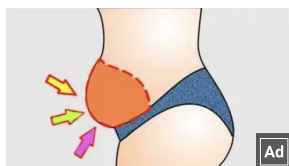


Esto es lo que cuesta hacerse un trasplante de cabello en 2024

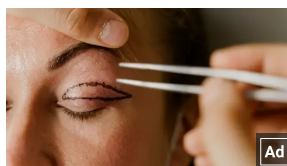
Buscar Anuncios



Ciudad de México: Suv sin vender desde 2022 ¡casi gratis! (Ver Precios)



Una técnica sencilla para reducir el tamaño del barriga en 5 días



Esto es lo que le costará la cirugía de blefaroplastia en 2024

Buscar Anuncios



Una técnica fácil de reducir el tamaño del barriga en una semana

Lipoxin

Story image

SECCIÓN



WhatsApp 526621861024

Suscribete a nuestro canal y recibe las últimas noticias.





Telegram
t.me/elimparcial

Visita nuestro canal y suscríbete

Nuestros Sitios



Síguenos

 Story
image

SECCIÓN

