

Descubren avances científicos revolucionarios con ‘Neurona Jennifer Aniston’

El Ciudadano · 13 de mayo de 2024

El estudio demuestra que estas células conceptuales son responsables de reconocer conceptos abstractos, como rostros famosos o notas musicales



Un grupo de científicos liderado por **Rodrigo Quian Quiroga** descubrieron **células conceptuales**, como la «**neurona Jennifer Aniston**», desafiando paradigmas en **neurociencia** y revelando claves de la **memoria humana**.

También puedes leer: [Descubren agujero negro colosal, mide 2 millones de soles juntos](#)

Las «neuronas conceptuales» son responsables de **reconocer conceptos abstractos**, como **rostros famosos o notas musicales**, mostrando la capacidad del cerebro para **generalizar y hacer analogías**.

El estudio, respaldado por la **Universidad Lobachevsky**, sugiere que estas células individuales juegan un papel fundamental en **procesos cognitivos complejos**. Esto contradice la creencia de que tales procesos requieren la activación de **grandes complejos neuronales**.

Este hallazgo tiene implicaciones significativas en el desarrollo de **redes neuronales artificiales**. De igual manera se destacó la importancia de comprender cómo **el cerebro humano procesa la información** para mejorar la **inteligencia artificial**.

El experimento, que involucró a pacientes con **epilepsia** y **electrodos implantados en el cerebro**, reveló que las neuronas conceptuales, como la «neurona Jennifer Aniston», responden a **estímulos específicos**, como imágenes de celebridades.

Estas neuronas únicas permiten al cerebro abstraer y generalizar, facilitando la formación de conceptos y la **resolución de problemas**, una habilidad esencial para el **pensamiento humano** y la memoria episódica.

El descubrimiento de las neuronas conceptuales representa un hito en neurociencia, ofreciendo nuevas perspectivas sobre **cómo el cerebro humano comprende y procesa la información**, y sus aplicaciones potenciales en inteligencia artificial y tratamiento de trastornos neurológicos.

También puedes leer: AMLO será abuelo por tercera vez; Carolyn Adams espera su cuarto hijo

Foto: *Redes*

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

📱 <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

📄 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano

