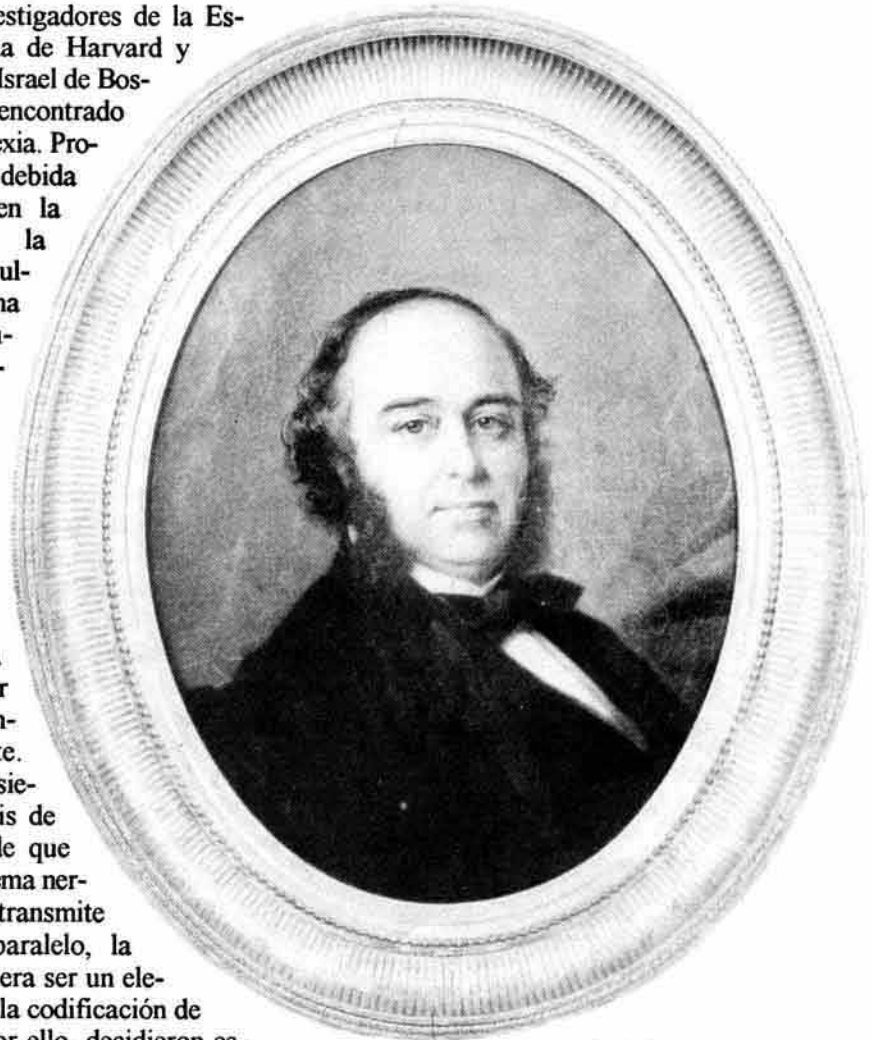


PROBABLE ORIGEN NEUROFISIOLÓGICO DE LA DISLEXIA

Un grupo de investigadores de la Escuela de Medicina de Harvard y del Hospital Beth Israel de Boston, creen haber encontrado el origen de la dislexia. Proponen que ésta es debida a un problema en la temporalidad en la transmisión de impulsos en el sistema nervioso, particularmente en el núcleo magno celular del tallo cerebral.

Se ha encontrado que el problema principal en los disléxicos es que tienen una inhabilidad para percibir o distinguir estímulos que cambian rápidamente. Los autores propusieron como hipótesis de trabajo, la idea de que en las vías del sistema nervioso en que se transmite información en paralelo, la temporalidad pudiera ser un elemento esencial en la codificación de la información. Por ello, decidieron estudiar sistemas que transmiten información en paralelo como son el parvo celular y el magno celular en la vía visual. De esta manera en autopsias de pacientes disléxicos se pudo demostrar que las neuronas del sistema parvo celular son más pequeñas que en los sujetos normales, especialmente estas células poseen axones más delgados, lo cual podría significar que la información en torno a estímulos visuales arribe con una temporalidad incorrecta a centros de procesamiento superior de la información. Todo ello resultaría en alteraciones en la percepción de estímulos que cambian rápidamente en el tiempo.



Paul Broca (1824-1880).

Rosario Vega