

# EL FASCINANTE VIAJE DEL DESARROLLO CEREBRAL

3 DE DICIEMBRE DE 2023  
A LAS 12:00 HORAS



## Laura López Mascaraque

Doctora en Neurociencias e Investigadora Científica del CSIC. Formación postdoctoral en dos Centros de Investigación de Estados Unidos (Washington University, St. Louis (Missouri) y en el Salk Institute en La Jolla (California). Es Presidenta de la Red Olfativa Española, ha sido Vicedirectora del Instituto Cajal y Presidenta del Comité Mujer y Neurociencia de la Sociedad Española de Neurociencia. Galardonada, en 2018, con el premio Europeo de Divulgación Científica en Neurociencias. En 2021 ha sido nombrada Académica de Mérito de la Academia del Perfume.

**E**l desarrollo del cerebro es un proceso fascinante que comienza en el útero y continúa a lo largo de toda la vida. La célula fertilizada (cigoto) se divide en una pequeña masa de células idénticas, células madre, que pueden convertirse en cualquier tipo de célula del cuerpo. A medida que estas células se van multiplicando, hay genes que se

activan y comienzan a dar instrucciones para dar lugar al cerebro, lo que implica el desarrollo y diferenciación de millones de células neurales. Durante la infancia y la adolescencia, el cerebro experimenta un rápido crecimiento y se beneficia de la plasticidad cerebral, que nos permite adaptarnos y aprender a lo largo de toda la vida.