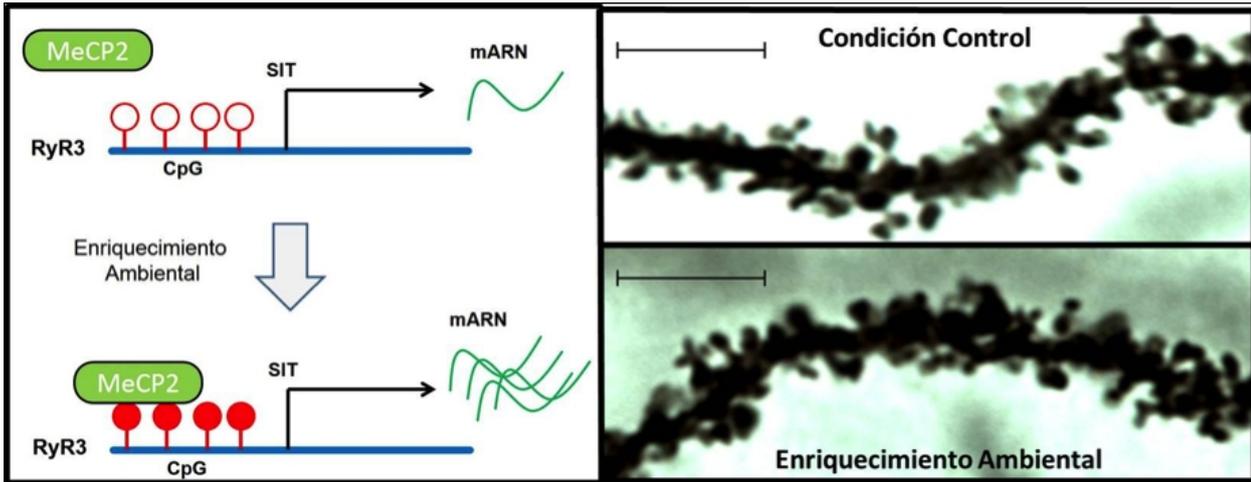


## MÁS ALLÁ DE LA HERENCIA

### ESTIMULACIÓN AMBIENTAL GENERA CAMBIOS QUÍMICOS EN EL ADN

*Investigadores del [Laboratorio de Biología del CECs](#) desarrollaron un experimento que muestra que los efectos de la exposición a un ambiente enriquecido queda registrada en los cambios químicos en el ADN y favorecen el proceso de aprendizaje dependiente de la experiencia.*

El reciente trabajo se inserta en el debate que busca establecer si nuestras características están determinadas genéticamente o si las adquirimos de nuestro entorno a través de nuestras experiencias. En este contexto el equipo de investigación liderado por el [Dr. Bradford Kerr](#), del Laboratorio de Biología del CECs, se dispuso a indagar experimentalmente cómo se adquiere información desde el entorno y de qué manera logran estas características inmiscuirse hasta la intimidad de nuestro genoma y formar parte de nuestra biología. Para comprender esto se expusieron ratones a un ambiente enriquecido con juguetes, laberintos y objetos que fueron diariamente cambiados, y se los comparó con ratones mantenidos en un ambiente estándar. Los resultados de esta experiencia fueron recientemente publicados en [Frontiers in Molecular Neuroscience](#)



88 <https://doi.org/10.3389/fnmol.2017.00188>