

EJE 1. Tema 1

“DESARROLLO BIOLÓGICO EN EL SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS DISCAPACIDADES ASOCIADAS”

Mara Dierssen Sotos es Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria. Investigadora Jefe de Grupo de la Fundación Privada Centro de Regulación Genómica de Barcelona.

El grupo de investigación de Mara Dierssen desarrolla proyectos de investigación dirigidos a la identificación de genes candidatos, desarrollo de modelos experimentales de enfermedad humana y evaluación neuroconductual y neuropatológica de modelos murinos genéticamente modificados. El objetivo es desentrañar el papel de genes candidatos posiblemente implicados en la patogenia de enfermedades genéticas complejas que pueden afectar a distintos aspectos de la función cognitiva. El grupo se centra en gran medida en aquellos genes sensibles a dosis. Estos trabajos han sido motivo de más de 85 publicaciones en revistas internacionales y otras tantas en libros y otros medios.

Además el grupo y M. Dierssen han sido merecedores de diferentes premios:

- Premio Jaime Blanco a la investigación sobre el Síndrome de Down, 2009.
- Premio Laura Iglesias para mujeres investigadoras II, 2008.
- Premio Nacional de Cultura (Pensamento científico) Generalitat de Catalunya, 2008.
- Premio Jérôme Lejeune Foundation, 2004.
- Premio Ramón Trias Fargas de Investigación sobre Síndrome de Down 2003 y 2007.
- Premio Jaime Blanco a la investigación sobre el Síndrome de Down, 2002.
- Premio de Investigación, Fundación Dr. A. Esteve, 1986-1987.

La Dra Dierssen participa además en diferentes comités y representaciones internacionales. Es Profesora del PhD Program de la Universitat Pompeu Fabra y del Màster Interuniversitari de Neurociència, y colaboradora en la Universitat Autònoma de Barcelona. Anteriormente fue Profesora de la Universitat Ramon Llull y la Universitat de Cantabria. Ha sido vice presidenta de la Sociedad Española de Neurociencia y presidenta de la International Behavioral and Neural Genetics Society.