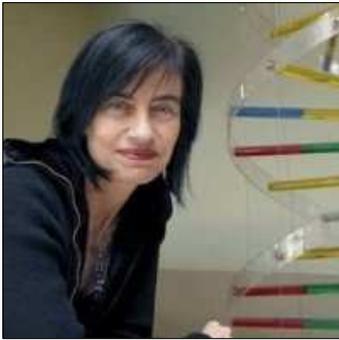


## Mara Dierssen Sotos



Nació en Santander en 1961. Se licenció en medicina en la Universidad de Cantabria en 1985 y obtuvo su doctorado en neurobiología en 1989 con una tesis sobre neurofarmacología. De 1990 a 1993 realizó su investigación posdoctoral en la Universidad Autónoma de Barcelona. Es una experta internacional en el estudio del síndrome de Down. En 2007 se incorporó al Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras –

CIBERER- donde continúa trabajando. Como jefa del grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas presentó un trabajo publicado en la revista *Journal of Neuroscience*, en el que explica cómo un gen vinculado con el síndrome de Down se asocia a cambios en los ritmos cerebrales en la corteza cerebral, la región responsable de la capacidad de razonamiento, del lenguaje y del comportamiento social. En 2010 ganó el premio de investigación *Jaime Blanco* de la Fundación Síndrome de Down de Madrid (FSDM) por su trabajo 'Bases moleculares de la neuropatología del síndrome de Down: Implicación de DYRK1A'. De 2003 a 2006 fue presidenta de la International Behavioral and Neural Genetics Society y de 2007 a 2009 fue Vice-presidenta de la misma. De y de 2013 a 2015 fue Presidenta de la Sociedad Española de Neurociencia. Ha sido miembro del Consejo de la FENS (Federation of Neuroscience Association Societies). En la actualidad es presidenta electa de la Trisomy 21 Research Society

Pertenece numerosos comités editoriales, de revistas internacionales como *Genes, Brain and Behaviour, Frontiers in Neurosciences, Amino Acids, Down Syndrome Research and Practice* entre otros y revisora "ad hoc" de varias revistas científicas internacionales.

Ha recibido numerosos premios entre los que destacan el Premio Nacional de Pensamiento y Cultura Científica, otorgado por la Generalidad de Cataluña, por su "compromiso social y la capacidad de emprender y liderar iniciativas culturales a favor de las personas afectadas por el síndrome de Down", el premio de la Fundación Jérôme Lejeune, y en dos ocasiones ha recibido el Premio Jaime Blanco Fundación Síndrome de Down de Madrid -FSDM-.

Mara aúna su carrera científica con su dedicación profesional a la música, ha actuado como soprano de música barroca con la coral de Santander. Actualmente es vocalista del grupo de 'pop-rock' 'From Lost To The River' - una banda que tiene como objetivo la concienciación social ya que todos sus conciertos tienen un ánimo benéfico para favorecer proyectos de investigación. También es impulsora del proyecto musical 'Realidades Paralelas', que dio lugar a un disco en el que se da voz a las personas con síndrome de Down.