

## EJE 1. Tema 1

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

**Salvador Martínez Pérez** es Licenciado en Medicina por la Universidad de Murcia. Ejerce como Catedrático de Universidad desde abril de 2004 y es Director e investigador del Laboratorio de Embriología Experimental del Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández de Alicante UMH-CSIC.

Sus intereses en investigación se fundamentan en:

1. El Desarrollo y morfogénesis del sistema nervioso central de vertebrados. Estudio especialmente enfocado al control molecular del desarrollo y sus implicaciones celulares en la formación normal y patológica del cerebro.
2. La Potencialidad neuroprotectora y neuroregenerativa de las células madre para terapia celular de enfermedades neurodegenerativas.

Entre sus más recientes publicaciones destacan:

- “*LIS1- no more no less*”. *Mol Psychiatry*. Jan; 7 (1):12-6. (2002) Reiner, O., Cahana, A., Escámez T. And Martínez, S.
- “*Increased LIS1 expression affects human and mouse brain development*” *Nat Genet*. 41:168-77 (2009) Bi W, Sapir T, Shchelochkov OA, Zhang F, Withers MA, Hunter JV, Levy T, Shinder V, Peiffer DA, Gunderson KL, Nezarati MM, Ann Shotts V, Amato SS, Savage SK, Harris DJ, Day-Salvatore DL, Horner M, Lu XY, Sahoo T, Yanagawa Y, Beaudet AL, Cheung SW, Martinez S, Lupski JR, Reiner O.

Es socio Fundador de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo (Miembro de la European Developmental Biology Organization EDBO). Miembro del Comité Médico de *Fundown* de Murcia. Miembro del Comité de la AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (GIP ANR). Proyectos de Neurociencias. Paris. Miembro del Comité Científico ELA FOUNDATION (Association Européene contre les Leucodystrophies) NANCY CEDEX. FRANCE. Miembro *Editorial Board* de las siguientes revistas científicas: *Developmental Dynamics*, *Mechanisms of Development*, *Gene Expresión Patterns*