

## Un libro con la información más actualizada sobre el desarrollo cerebral en el síndrome de Down

*Su autor, Salvador Martínez, concede una entrevista a DOWN ESPAÑA en la que explica por qué el libro es útil tanto para familiares como para profesionales relacionados con la trisomía 21.*

Salvador Martínez es Catedrático de Anatomía y Embriología Humana de la **Universidad Miguel Hernández de Elche** y director del Laboratorio de Embriología Experimental del Instituto de Neurociencias de Alicante (CSIC-UMH). Su carrera investigadora se ha desarrollado en la **Universidad de Murcia**, el **Hospital de la Salpêtrière** de París y la **Universidad de California**. Martínez es patrono de **FUNDOWN** y **DOWN JEREZ**, además de miembro del Comité Científico de **DOWN ESPAÑA**.

Sus conocimientos y dilatada experiencia científica, así como su estrecha relación con el ámbito del síndrome de Down, le han servido para publicar un libro sobre esta alteración genética, bajo el título “**El síndrome de Down**”, en el que se analizan las relaciones causales entre la genética y la estructura del cerebro, de manera que el lector pueda comprender los mecanismos fundamentales para realizar programas de actuación y de atención temprana en la educación de los niños con síndrome de Down.

El libro, que puede adquirirse desde este enlace, no sólo será útil para los familiares de personas con síndrome de Down y para el público general, sino también para aquellos profesionales implicados en los programas de atención temprana, profesores de educación especial y estudiantes de los grados relacionados con estos programas.

En esta entrevista el mismo autor señala algunos de los detalles más interesantes de la obra:

### ¿Qué relación tienes con el síndrome de Down?

Hace casi 20 años, trabajando en la Universidad de San Francisco, me vi implicado en el descubrimiento y conocimiento de un gen posiblemente implicado en el desarrollo cerebral y el síndrome de Down. Desde entonces he trabajado en el estudio de los genes que están relacionados con el desarrollo del cerebro, y de forma especial con aquellos que pueden tener un papel en el síndrome de Down.

Por ello y por mi amistad con el anterior Presidente de **DOWN ESPAÑA**, Pedro Otón, y la asesora científica de **DOWN ESPAÑA**, Nuria Illan, me ha mantenido muy cerca de las personas con síndrome de Down y sus familias. Además soy patrono de **Fundown** y **DOWN JEREZ**.

### **¿Cómo surgió la idea de escribir el libro?**

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas está patrocinando una serie de ensayos dentro de una colección llamada “¿Que sabemos de....?”, y me pidieron que escribiera un ensayo sobre el cerebro en personas con síndrome de Down. Yo acepté por mi compromiso y amistad con toda la familia y el entorno del síndrome de Down.

### **¿A quién se dirige?**

Es un libro dirigido a las personas que no son expertas en medicina o biología. No se utilizan términos específicos, y lo que se usan están claramente definidos. Podría afirmar que su público objetivo son las familias y educadores, así como profesionales que tienen interés en saber más acerca de la neurobiología del síndrome de Down.

El libro intenta dar una visión actualizada de lo que hoy se sabe sobre los procesos del desarrollo cerebral durante la vida embrionaria y el niño, sobre todo aquellos que pueden explicar la discapacidad intelectual.

### **¿Qué ofrece el libro desde el punto de vista profesional? ¿Y desde el de un familiar?**

A los profesionales les da argumentos biológicos para explicar el por qué, cómo y cuándo de las actuaciones durante el desarrollo de las personas con síndrome de Down.

A las familias les ofrece una explicación racional y biológica a muchas de sus preguntas, con ejemplos sencillos para entender los procesos del desarrollo.

A ambos colectivos pretende ofrecerles una plataforma sencilla y esquemática que incida en la importancia de la normalización en el manejo de los niños.

### **¿Cuál es su valor respecto a otras publicaciones sobre síndrome de Down?**

Su perspectiva biológica, que desde la embriología intenta explicar las cosas de forma visual. También su actualidad al poner al día de forma resumida y clara ciertos conocimientos científicos.

**¿Qué objetivos te marcas con él?**

Informar de lo que sabemos y, a tenor de ello, construir un catálogo de expectativas reales intentando ajustar las actuaciones a los tiempos del desarrollo cerebral. Es un libro escrito con una ilusión y un optimismo basados en el conocimiento.

Aprovechando que estuviste el pasado fin de semana en la mencionada Feria del Libro, ¿quieres destacar algún detalle?

He podido ver como mucha gente se acerca con curiosidad a echar una ojeada al libro, y cuando hablo con ellos todos son sensibles a la situación social del síndrome de Down. La mayoría reconocen la valía social y la capacidad de desarrollar un proyecto de vida independiente. Sin duda es un triunfo del trabajo que han venido haciendo las personas con síndrome de Down y sus familias durante los últimos años. Algo que merece ser felicitado, y a los que yo doy mi enhorabuena.

