

## Sindactilia en mano

**M<sup>a</sup> Isabel Martínez del Pozo. Estefanía Morcillo de Mercado.  
Sandra Morales García. Elba Moreno López.**

Facultad de Medicina. Terapia Ocupacional. Universidad Complutense de Madrid.  
[imdelpozo93@gmail.com](mailto:imdelpozo93@gmail.com)

**Luis Alfonso Arráez Aybar**

Facultad de Medicina.  
[arraezla@med.ucm.es](mailto:arraezla@med.ucm.es)

**Resumen:** Las extremidades se desarrollan hacia el final de la cuarta semana. Cada yema de la extremidad consiste en un centro de mesénquima y una capa de ectodermo de superficie que lo recubre. Estas células ectodérmicas se multiplican en la punta de la yema para formar la cresta ectodérmica apical (CEA). Lo característico de la embriología ocurre en la séptima semana, cuando aparecen surcos entre los rayos digitales de las placas de las manos, que indican los futuros dedos. La sindactilia consiste en la fusión congénita de dos o más dedos por un fallo en la diferenciación de los rayos digitales durante el periodo embrionario. La apoptosis (muerte celular programada) es un mecanismo importante en el desarrollo de las extremidades. Según el tipo de tejido que se vea afectado podemos clasificar la sindactilia en dos tipos: cutánea o simple (completa e incompleta) y ósea o compleja.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.  
Aceptado: 13 abril 2012.