

## ***Què ens diuen els embrions sobre malalties com el càncer***

Oscar Ocaña, Institut de Neurociències d'Alacant (CSIC-UMH)

El desenvolupament embrionari és un procés tremendament complex durant el què hi ha una xarxa d'informació, continguda en els gens, que ha de ser descodificada i interpretada correctament per a poder formar les distintes estructures que finalment donaran lloc a un organisme adult. Molts dels gens que són activats de forma normal durant el desenvolupament embrionari també s'activen en processos patològics com el càncer conferint a les cèl·lules propietats tumorals i invasives. Un paradigma d'aquests gens és la família gènica Snail els membres de la qual s'expressen de forma natural i beneficiosa durant el desenvolupament embrionari, però que poden activar-se patològicament conferint als tumors la capacitat de formar metàstasi.