

# Microestructura de la Cognición. Resonancia Magnética Aplicada a las Neurociencias

**Autor:** Julian C. Marino Dávolos



**ESPECIALIDAD:** Neurocirugía

**CONTIENE:** Video - Ebook

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789804300325
Impresión:	A color - Tapa: Dura - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	268
Año de publicación:	2019
Número de tomos:	0
Peso:	1.54 kg
Edición:	0

## DESCRIPCIÓN

Microestructura de la cognición es un libro emergente de aproximadamente dos décadas en que las ciencias cognitivas, la física, la informática y la psicología se han integrado con cierto desconocimiento de este proceso. Este puede considerarse un libro de neuropsicología tractográfica, que progresivamente incorpora los hallazgos de la ingeniería biomédica y la física sobre la conectividad cerebral mediante datos de difusión. Está organizado mediante una lógica que contempla trayectorias que se reúnen, con logros y limitaciones, cuando los nuevos paradigmas de procesos cognitivos y afectivos abandonaron la metáfora del sistema mental como ordenador para pasar a estudiar el sistema cerebromental. Es un libro que tiene características inaugurales, como todo fenómeno intertextual, y recupera l...



CAPÍTULO 1.- Datos de difusión aplicados a psicología: zona de promesas.CAPÍTULO 2.- Imágenes por tensores de difusión.CAPÍTULO 3.- Introducción al postprocesamiento de datos de difusión.CAPÍTULO 4.- Introducción a la tractografía.CAPÍTULO 5.- Segmentación tractográfica basada en atlas.CAPÍTULO 6.- Atlas de conectividad cerebral humana mediante ExploreDTI.CAPÍTULO 7.- Introducción a la morfometría basada en vóxeles.CAPÍTULO 8.- Conectoma humano: mapas de conectividad cerebral.CAPÍTULO 9.- Motivación, estado de ánimo y funciones ejecutivas.CAPÍTULO 10.- Microestructura cognitiva de la regulación emocional.CAPÍTULO 11.- Hacia una neuropsicología del futuro: ámbitos de aplicación y campos emergentes.CAPÍTULO 12.- Epílogo.