



Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition)



Descargar



Leer En Linea

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition)

Victor M. Campa Fernandez

Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) Victor M. Campa Fernandez

Una gran cantidad de métodos experimentales actuales se basan en el análisis de imágenes. Es más, hoy en día para publicar un trabajo con experimentos de microscopía no es suficiente simplemente con mostrar las imágenes sino que los revisores piden datos cuantitativos que confirmen las observaciones del investigador. Por ello actualmente los microscopistas además de conocer técnicas de microscopía cada vez más y más avanzadas y denominadas por acrónimos imposibles de recordar (FRET, FRAP, FLIM, STED, STORM, PALM, FCS, RICS, TIRF) también debe desenvolverse con soltura en el área de análisis de imagen, un campo tradicionalmente ocupado por los matemáticos. Afortunadamente existen programas específicos para esta labor. Uno de los más populares, sino el más, entre los investigadores del área de las ciencias de la vida es el programa de libre distribución ImageJ y especialmente su versión Fiji (Fiji is Just ImageJ). Este libro es una introducción al análisis de imágenes de microscopía, principalmente de microscopía de fluorescencia, con ImageJ. En los primeros capítulos se explican las principales características de las imágenes de microscopía y su relación con la resolución del equipo y se indican cuáles son los criterios que debe de seguir el investigador para un tratamiento ético y no artístico de las imágenes científicas. A continuación se presentan los programas ImageJ y Fiji y se describen las técnicas de procesado de las imágenes más habituales para proceder a su cuantificación. Finalmente se explica de una manera sencilla como cuantificar las imágenes mediante múltiples ejemplos prácticos de análisis cuantitativos detallados.

 [Descargar Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ ...pdf](#)

 [Leer en línea Análisis de Imágenes de Microscopía con Image ...pdf](#)

Descargar y leer en línea Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) Victor M. Campa Fernandez

Format: Kindle eBook

About the Author

Víctor Campa es licenciado en Bioquímica y Doctor en Biología Molecular por la Universidad de Oviedo. Ha trabajado varios años como investigador postdoctoral en el The Burnham Institute for Medical Research en San Diego y en el Centro Investigación Cooperativa Biogune de Bilbao estudiando los mecanismos de diferenciación celular. Durante esos años ha trabajado habitualmente con microscopios confocales y de campo amplio tanto en vivo como en células fijadas y en todas sus publicaciones se pueden encontrar imágenes de microscopía y datos cuantitativos obtenidos a partir de ellas. Actualmente cuando no está disfrutando con la familia o fotografiando los paisajes del norte de España trabaja en el Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria donde es el responsable del Servicio de Microscopía y participa habitualmente en proyectos de investigación, colaborando con los investigadores del centro en el análisis y cuantificación de las imágenes obtenidas en el Servicio.

Download and Read Online Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) Victor M. Campa Fernandez #WOTVPHJ6KGS

Leer Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez para ebook en línea Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez para leer en línea. Online Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez ebook PDF descargar Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez Doc Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez Mobipocket Análisis de Imágenes de Microscopía con ImageJ (Spanish Edition) by Victor M. Campa Fernandez EPub

WOTVPHJ6KGSWOTVPHJ6KGSWOTVPHJ6KGS