



# Área Biomedicina

Bioquímica y Biología Molecular



**Instituciones**

Institución	PROD
Universidad de Murcia	218
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca	35
Centro de Edafología y Biología Aplicada - CSIC	23
Centro Oceanográfico de Murcia - IEO	11
Instituto Murciano I+D Agrario y Alimentario	7

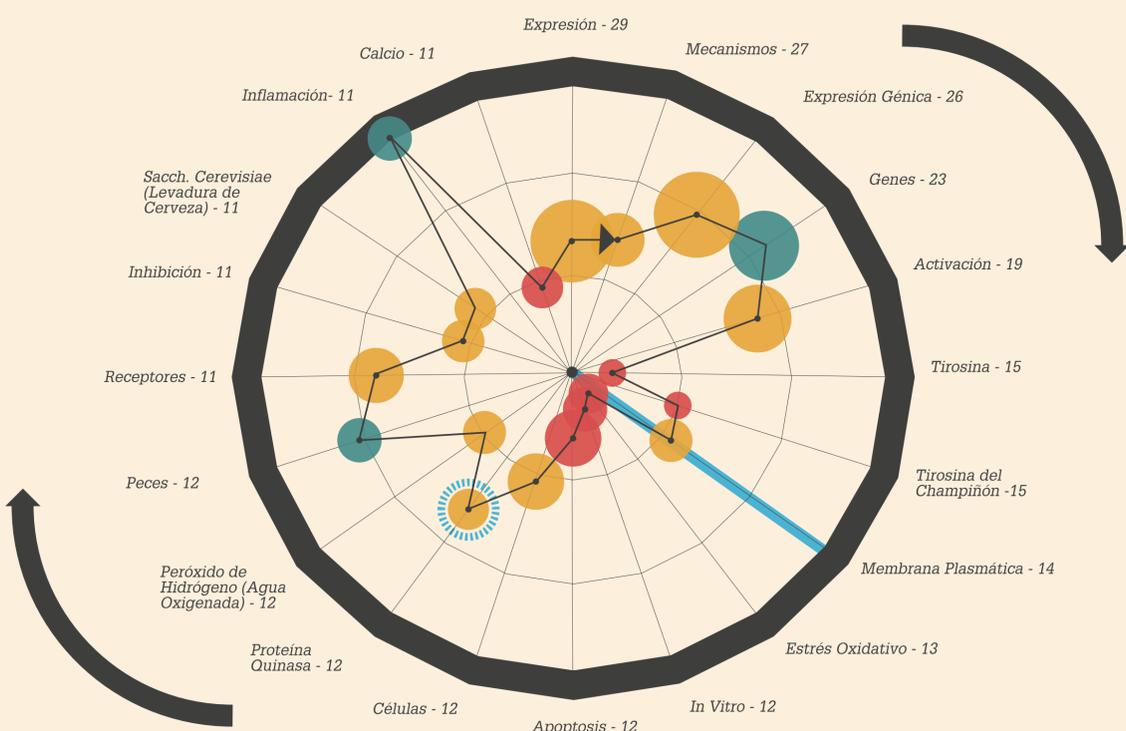
**Autores**

Autor	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Rodríguez López, José Neptuno	23	2,46	1	4%
Meseguer Peñalver, José	20	3,46	1	5%
Mulero Méndez, Victoriano Francisco	20	3,32	0	0%
García Cánovas, Francisco	19	2,36	1	5%
García Molina, Francisco	19	2,36	1	5%

**Revistas**

Revista	PROD	FI (2011)	Q (2011)
Molecular Immunology	24	2,90	2º Cuartil JCR
Molecular Microbiology	8	5,01	1º Cuartil JCR
Journal of Biological Chemistry	8	4,77	1º Cuartil JCR
Comparative Biochemistry and Physiology A	7	2,24	3º Cuartil JCR
Plant Science	7	2,86	2º Cuartil JCR

- La disciplina de Bioquímica y Biología Molecular es la más productiva de la Región de Murcia en el ámbito biomédico, con 258 trabajos en el quinquenio 2007-2011.
- La Universidad de Murcia es el principal agente productor de la Región, con 218 trabajos. El Hospital Virgen de la Arrixaca y el CEBAS también muestran producción significativa en esta disciplina.
- El factor de impacto medio de la producción en Bioquímica y Biología Molecular es de 3,5, sin que se aprecie una evolución clara a lo largo del periodo. El porcentaje de publicación en Q1 es del 23,3%.
- Inmunología Molecular, Microbiología o Fisiología son los ámbitos en los que se insertan las revistas más productivas del área.



- Las principales temáticas de investigación en esta disciplina se refieren a Mecanismos de Activación e Inhibición de Tirosinas, como la del Champiñón, o la Apoptosis celular (muerte celular programada). También se localizan estudios que investigan el rol de los Receptores celulares, presentes en la Membrana Plasmática, y que se realizan principalmente en Peces.
- Predominan pues los estudios relacionados con los procesos bioquímicos y celulares en Plantas y Peces, pero también se localizan palabras claves relacionadas con la Fisiología y la Nutrición, como Estrés Oxidativo, o Calcio.
- Los términos relacionados con los procesos de Inflamación, y con los estudios de Genes alcanzan la mayor tasa de citación, con 6,8 menciones de media en el primer caso, y 5,3 en el segundo. Los estudios realizados en Peces también alcanzan una alta ratio de citación.