

Área: 6

Línea: 2

Grupo: [GI/IMIB/C060/2011] - INMUNIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER

OBJETIVOS

- 1. Enfermedades inflamatorias crónicas: estrés oxidativo**
- 2. Enfermedades infecciosas: inflammasoma**
- 3. Papel del inflammasoma y la inflamación en hematopoyesis**
- 4. Identificación de nuevos marcadores de diagnóstico y pronóstico para enfermedades inflamatorias e infecciosas**
- 5. Identificación de nuevas dianas terapéuticas para enfermedades inflamatorias e infecciosas**
- 6. Papel de inflamación e inmunidad en melanoma**
- 7. Disruptores endocrinos: EE2, BPA, etc.**



Área: 6

Línea: 2

Grupo: [GI/IMIB/C060/2011] - INMUNIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER

PROYECTOS

1. “Impacto del estrés oxidativo en las enfermedades inflamatorias crónicas y el cáncer de piel” (BIO2014-52655-R) Plan Nacional I+D, MINECO. Enero 2015-Diciembre 2017. Investigador responsable: Dr. Victoriano Mulero Méndez. Cuantía: 411.400 €.



Área: 6

Línea: 2

Grupo: [GI/IMIB/C060/2011] - INMUNIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER

PUBLICACIONES

1. CANDEL S, DE OLIVEIRA S, LÓPEZ-MUÑOZ A, GARCÍA-MORENO D, ESPÍN-PALAZÓN R, TYRKALSKA SD, CAYUELA ML, RENSHAW SA, CORBALÁN R, VIDAL-ABARCA I, TSAI H-J, MESEGUER J, SEPULCRE MP, MULERO V* (2014). Tnfa Signaling Through Tnfr2 Protects Skin Against Oxidative Stress-Induced Inflammation. **PLOS Biology** 12: e1001855.
2. ESPÍN-PALAZÓN R, STACHURA D, CAMPBELL, C, GARCÍA-MORENO D, DEL CID N, CANDEL S, MESEGUER J, MULERO V*, TRAVER D* (2014). Hematopoietic stem cell emergence is regulated by proinflammatory signaling. **Cell** 159:1070-1085.
3. TYRKALSKA SD, CANDEL S, ANGOSTO D, GÓMEZ-ABELLÁN V, MARTÍN-SÁNCHEZ F, GARCÍA-MORENO D, ZAPATA-PÉREZ R, SÁNCHEZ-FERRER A, SEPULCRE MP, PELEGRÍN P, MULERO V*. (2016). Neutrophils mediate Salmonella Typhimurium clearance through the Gbp4 inflammasome-dependent production of prostaglandins. **Nature Communications** 7:12077.



Área: 6

Línea: 2

Grupo: [GI/IMIB/C060/2011] - INMUNIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER

PUBLICACIONES



ADVERTISEMENT

Research Matters *read PLOS articles »*
Scientists share why basic research in their field matters

[plos.org](#) [create account](#) [sign in](#)

PLOS | PATHOGENS [Browse](#) [Publish](#) [About](#) [advanced search](#)

June 28, 2016

TNF α Impairs Rhabdoviral Clearance by Inhibiting the Host Autophagic Antiviral Response

Victoriano Mulero and colleagues

Image credit: Espín-Palazón R, et al. (2016)

IMIB

Sesión de presentación de Áreas

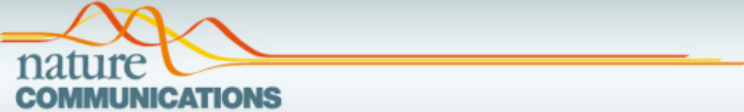


Área: 6

Línea: 2

Grupo: [GI/IMIB/C060/2011] - INMUNIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER

PUBLICACIONES

Login Cart

[Home](#) [About the journal](#) [Authors and referees](#) [Browse archive](#) [Search](#)

Nature Communications is an open access journal that publishes high-quality research in biology, physics, chemistry, Earth sciences, and related areas. [Read more](#)

[Advanced search](#)

[Submit to Nature Communications](#)

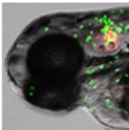
Most recent

Browse by subject

LATEST ARTICLES [View all articles](#)

Neutrophils mediate *Salmonella* Typhimurium clearance through the GBP4 inflammasome-dependent production of prostaglandins **OPEN**

Sylvia D. Tyrkalska, Sergio Candel, Diego Angosto, Victoria Gómez-Abellán, Fátima Martín-Sánchez, Diana García-Moreno, Rubén Zapata-Pérez, Álvaro Sánchez-Ferrer, María P. Sepulcre, Pablo Pelegrín, Victoriano Mulero



The role of guanylate-binding proteins (GBPs) in innate immunity is increasingly recognized. Here the authors show that GBP4 activates inflammasome in zebrafish neutrophils, and that this process is critical for the clearance of *Salmonella* infection via prostaglandin D2.

01 Jul 2016 | doi: 10.1038/ncomms12077

[Biological Sciences](#) [Immunology](#)

Gas-solid interfacial modification of oxygen activity in layered oxide cathodes for lithium-ion batteries **OPEN**

Bao Gao, Minghao Zhang, Lijun Wu, Jun Wang, Yonggao Xia, Danna Gao, Haodong Liu, Sunny Hy, Yan Chen, Ke An, Yimei Zhu, Zhaoping Liu, Ying Shirley Meng

JOURNAL SERVICES

[Sign up for e-alerts](#)
[Web feeds](#)

PERSONALIZED CONTENT

Personalize this section below or [login](#) to retrieve your current preference

1. A rhesus macaque model of Asian-lineage Zika virus infection **OPEN**
Nature Communications | 28 Jun 2016
2. Alterations of the human gut microbiome in multiple sclerosis **OPEN**
Nature Communications | 28 Jun 2016
3. A key genetic factor for fucosyllactose utilization affects infant gut microbiota development **OPEN**
Nature Communications | 24 Jun 2016

IMIB

Sesion de presentacion de Areas

