

# ÍNDICE DEL CONTENIDO



**SEI**  
Sociedad Española  
de Inmunología



RAFAEL SIRERA: **Las vacunas de ARNm una nueva forma de generar inmunidad contra SARS-CoV-2**

JOSÉ ARAMBURU, CRISTINA LÓPEZ-RODRÍGUEZ: **The transcription factor NFAT5 limits infection-induced type I interferon responses**

DANIELA CEREZO: **Midkine rewires the melanoma microenvironment toward a tolerogenic and immune-resistant state**

IVÁN BALLESTEROS: **Co-option of Neutrophil Fates by Tissue Environments**

ANTONIO CELADA, JORGE LLOBERAS, JOSÉ ANTONIO ENRÍQUEZ, ANTONIO ZORZANO: **La mitofusina 2 en macrófagos vincula la producción de ROS mitocondrial, la liberación de citocinas, la fagocitosis, la autofagia y la actividad bactericida**

SOFÍA C KHOULI: **SHP-1 Regulates antigen cross-presentation and is exploited by leishmania to evade immunity**

ODETTE VIÑAS, LUZ YADIRA BRAVO GALLEGO, ALBERT PÉREZ-ISIDRO, ESTÍBALIZ RUIZ-ORTIZ, MARÍA ROSA JULIÁ, ANTONIO LÓPEZ: **Hepatopatías autoinmunitarias**

PARIENTE RODRÍGUEZ ROBERTO, RITA CLAUDIA GERALDINE, ITURRIETA-ZUAZO IGNACIO, FONDA PASCUAL PABLO, MORENO CARMEN, ÁNGELA M<sup>a</sup> CARRASCO: **Pénfigo paraneoplásico secundario a síndrome de Sézary: presentación de un caso**

C. M. FUSI VELARDE, L.M. FERNÁNDEZ PEREIRA: **Canakinumab**

MANEL JUAN: **Anakinra**

CARMEN MARTÍN: **La quimera del COVID**

ALFREDO CORELL: **Inmunología de Cine en tiempos de pandemia**

JESÚS SÁNCHEZ: **Nº 23:**

PORTADA

Índice

4 Créditos

5 Nota de los editores

6 TRIBUNA

7 PANORAMA

7

14 INVESTIGACIÓN

14

15

17

18

19

20 CLÍNICA

20 Talleres

24 Casos Clínicos

27 Monoclonales

31

35 Calidad

38 DOCENCIA

38

43 DIVULGACIÓN

43 Tira cómica