

Con la colaboración de:



**EULAR**  
#EULAREVIEW18

ÁMSTERDAM JUNIO 2018

**REVIEW**

Annual European Congress  
of Rheumatology

**LO MEJOR DE  
Investigación  
Básica**

Dra. Olga Sánchez



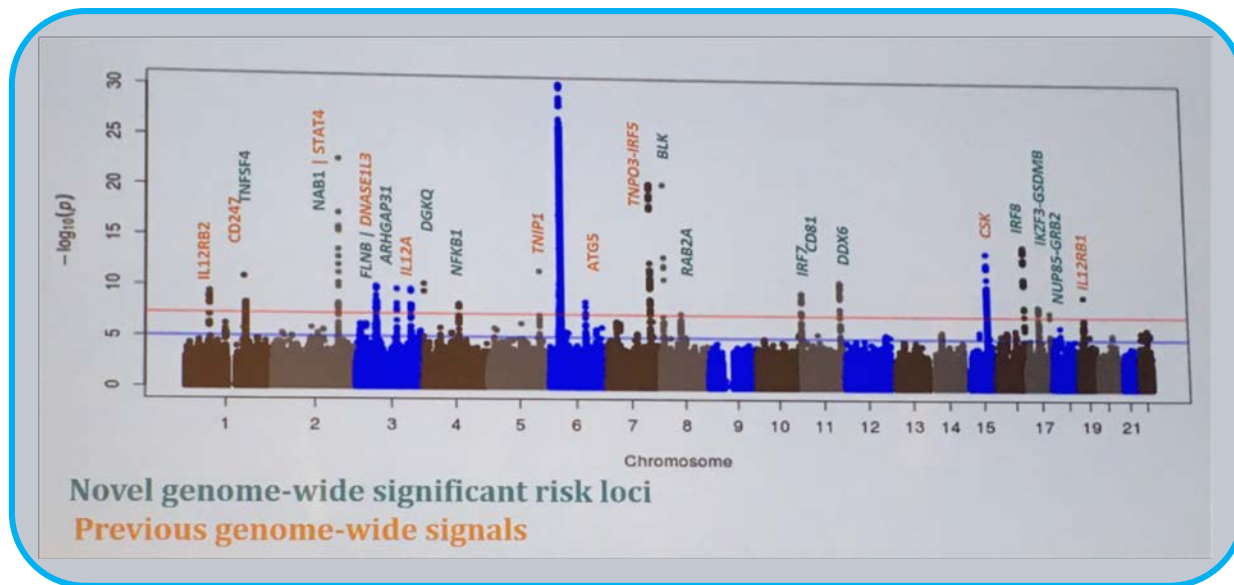


# LA TENDENCIA ACTUAL EN INVESTIGACIÓN BÁSICA

- Cohortes
- Estudios a gran escala
- Mayor acercamiento a la patogenia
- Traslación a tratamientos en camino

## BASIC SCIENCE AWARDS

- Nuevos loci de susceptibilidad para la Esclerosis Sistémica (DDX6, FLNB, RAB2A, GSDM1) apuntan a la homeostasis vascular, las alteraciones en la finalización del proceso de autofagia y la piroptosis



# EL TEJIDO DIANA COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

**The truth is in the tissue!**

**BEACON**  
BIRMINGHAM EARLY ARTHRITIS COHORT

Very Early Arthritis (<3/12)      Early Arthritis (>3/12)

Diagnoses confirmed

18 months

Ultrasound Guided Biopsy

RIGHT KNEE

Paraffin Sections

Frozen Sections

Cultured Fibroblasts



Biomarcadores

- vesículas
- mirna

# MECANISMOS COMUNES DE DAÑO TISULAR



Metabolismo lipídico

Inflamasomas

*Gota*



*Espondiloartropatías*

*VAA*

NETs

*Lupus*

Disfunción  
mitocondrial

*EPID*

*Esclerosis Sistémica*

Estrés oxidativo

Autofagia  
disfuncional

# APLICACIÓN TERAPÉUTICA

Ac anti CarP  
BCR test  
tACPA  
Liposomas  
tolerogénicos

