

Grupo de Investigación Consolidado en OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2: BIOLOGÍA DEL TEJIDO ADIPOSO

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: este grupo se centra en conocer en profundidad el proceso de almacenaje y utilización de grasas y su relación con el desarrollo de obesidad y enfermedades metabólicas. El objetivo es identificar los mecanismos moleculares implicados y descubrir nuevas dianas terapéuticas para frenar la epidemia de la obesidad y sus patologías relacionadas

INVESTIGADORES:

Director: David Sánchez-Infantes Sánchez (david.sanchezi@urjc.es)

Miembros: Adriana Izquierdo, Rocío Vila, Patricia Corrales, Marta García-Arévalo, Raquel López.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Obesidad y enfermedades metabólicas
- Plasticidad del tejido adiposo blanco, browning y tejido adiposo marrón
- Ejercicio, receptores nucleares y hormonas esteroideas
- Nuevas dianas terapéuticas

TÉCNICAS/EQUIPAMIENTO/SERVICIOS:

- RNAseq, RT-qPCR
- western blot, inmunofluorescencia, inmunohistoquímica
- ELISA, cultivos celulares
- MACS

PALABRAS CLAVE: obesidad, tejido adiposo, inflamación, enfermedades metabólicas