

Dieta mediterránea y aterosclerosis

B-69

Dr. Jesús de la Osada García
Josada@unizar.es

http://www.unizar.es/departamentos/bioquimica_biologia/investigacion/osada/index.html



Universidad
Zaragoza



Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón

ciberobn



Índice

Potencial antiaterosclerótico

Potencial antiesteatósico

Mecanismos de acción

Equipamiento



Universidad
Zaragoza



Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón

ciberobn



Dieta mediterránea y aterosclerosis. B-69



http://www.unizar.es/departamentos/bioquimica_biologia/investigacion/osada/index.html



Universidad
Zaragoza



Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón



Potencial antiaterosclerótico de compuestos

Ratón carente de apo E



12 semanas

Dietas

Ayuno
Toma de
muestras

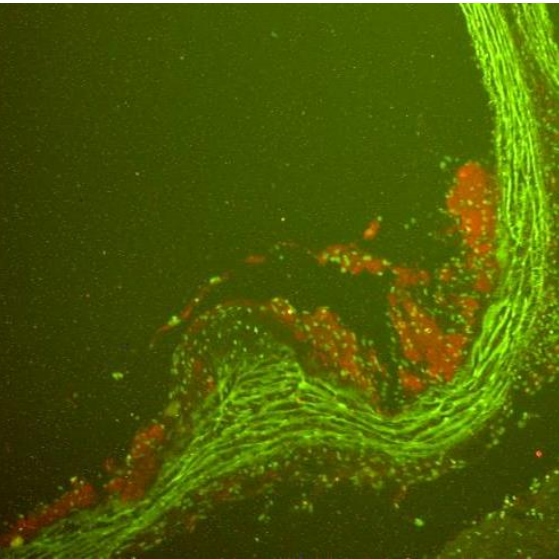


Ayuno
Sacrificio
Toma de muestras



Potencial antiaterosclerótico de compuestos

Aceite de oliva virgen extra y sus componentes



- *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.* 19:2368-2375. 1999
- *J. Nutr. Biochem.* 18:418-424. 2007

Frutos secos

- *Br. J. Nutr.* 109: 202–209. 2013

Fármacos (LGF, LA419, CLA....)

- *Atherosclerosis.* 189: 318-327. 2006



Universidad
Zaragoza

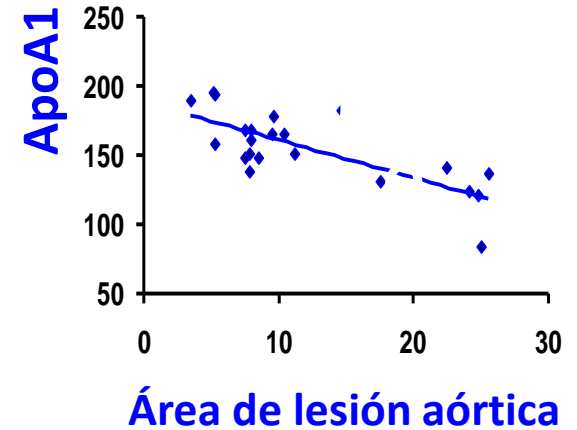
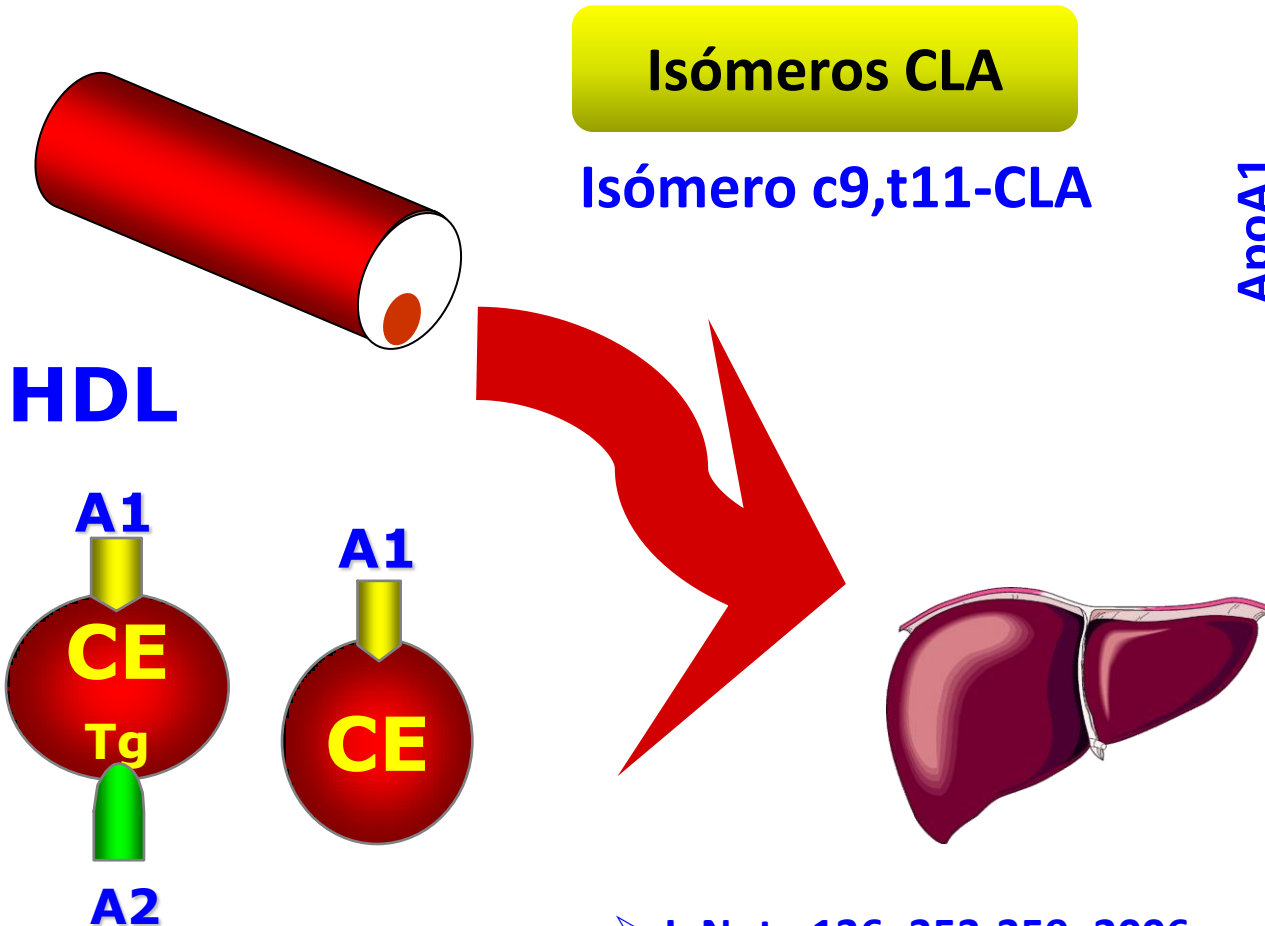


Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón

ciberobn



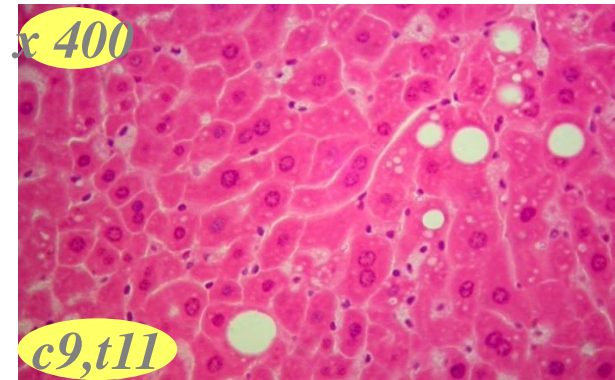
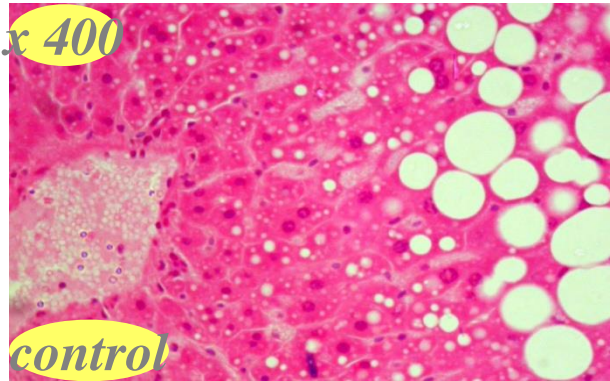
Mecanismos de acción de compuestos



➤ J. Nutr. 136: 353-359. 2006

Potencial antiesteatósico de compuestos

Isómeros CLA



➤ J. Nutr. 136: 353-359. 2006



Universidad
Zaragoza



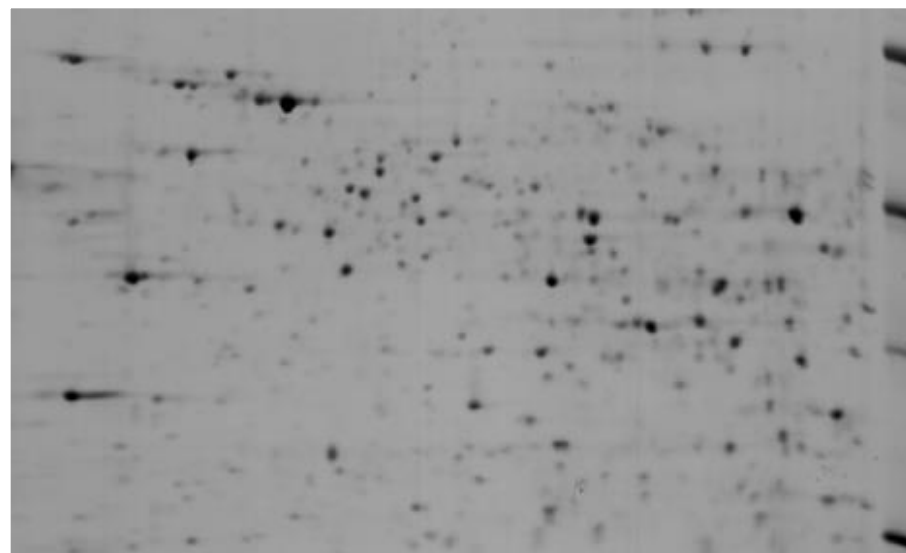
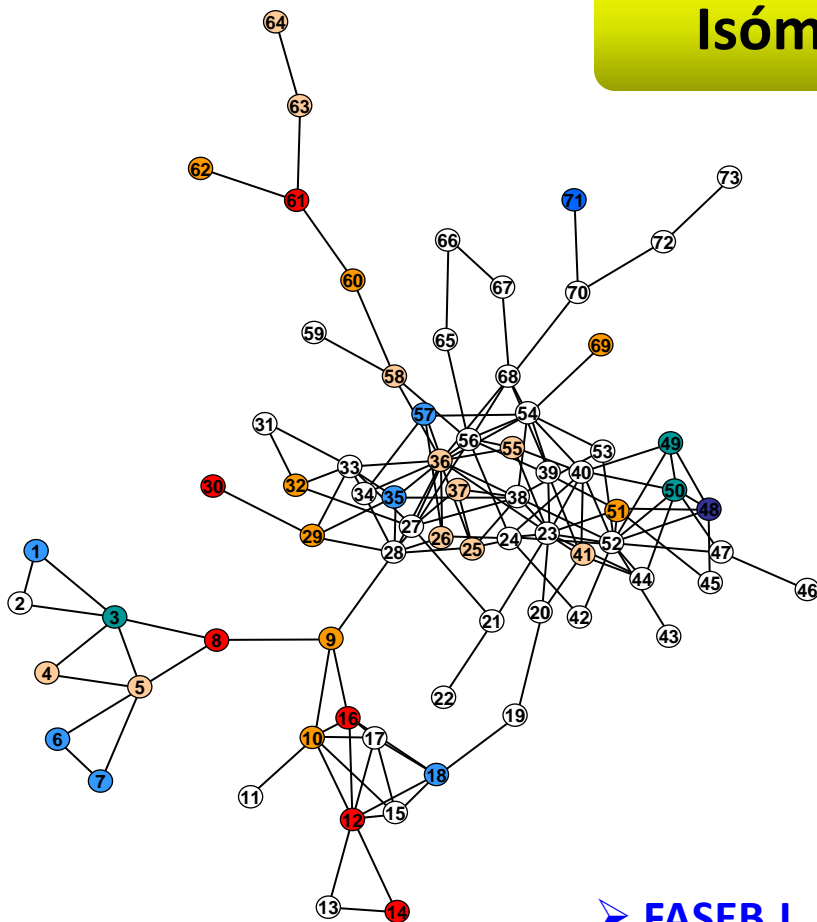
Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón

ciberobn



Mecanismos de acción de compuestos

Isómeros CLA



➤ FASEB J. 19:1746-1748. 2005



Universidad
Zaragoza



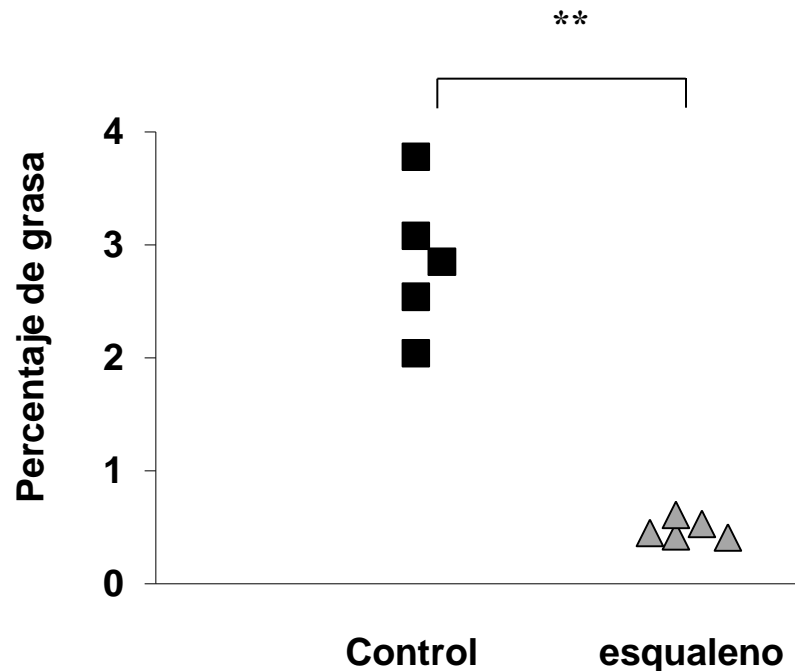
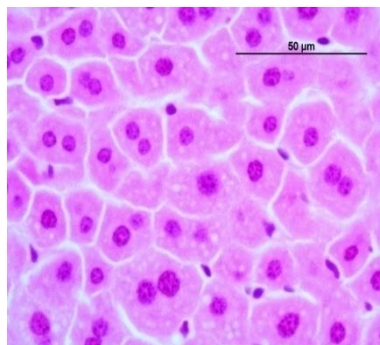
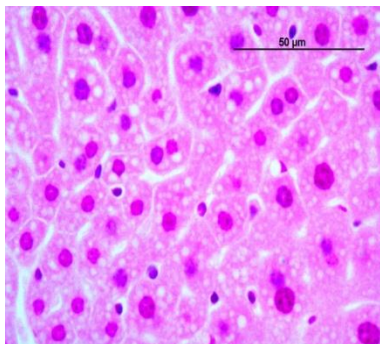
Aragón
Instituto de Investigación
Sanitaria Aragón

ciberobn



Potencial antiesteatósico de compuestos

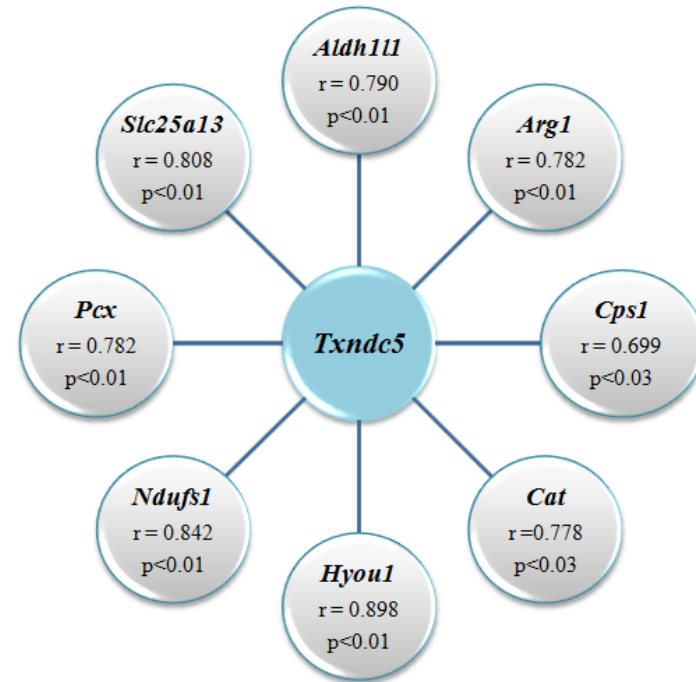
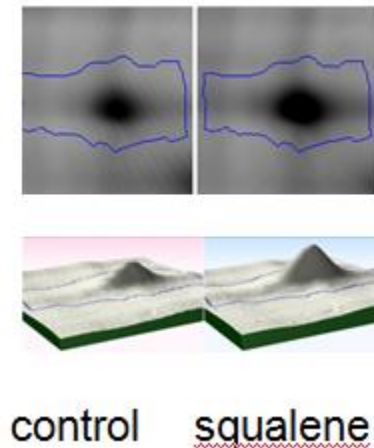
Escualeno



➤ J. Proteomics. 77: 27 – 39. 2012

Mecanismos de acción de compuestos

Escualeno



➤ J. Proteomics. 77: 27 – 39. 2012

Equipamiento

- Ultracentrífuga y centrífugas
- Cromatógrafo líquido
- PCR a tiempo real
- Citómetro de flujo
- Equipo de análisis de imagen





Muchas gracias

http://www.unizar.es/departamentos/bioquimica_biologia/investigacion/osada/index.html



Universidad
Zaragoza

