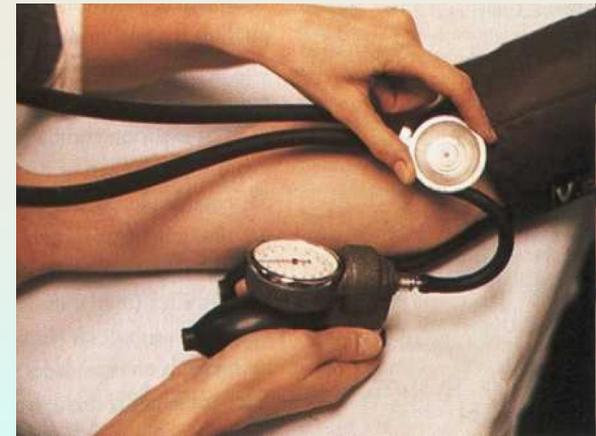
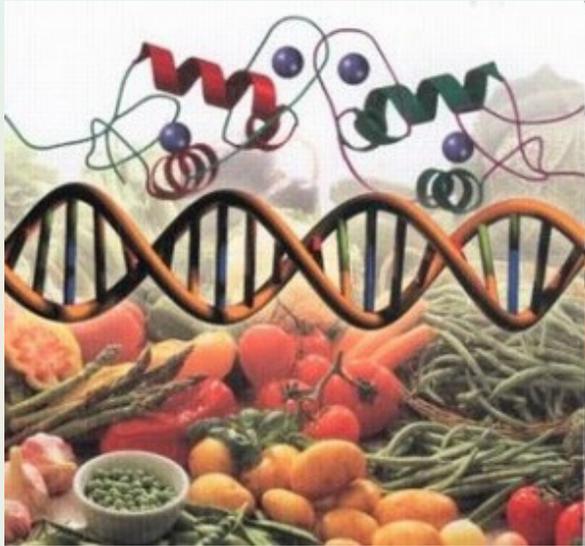




# Facultad de Ciencias Experimentales

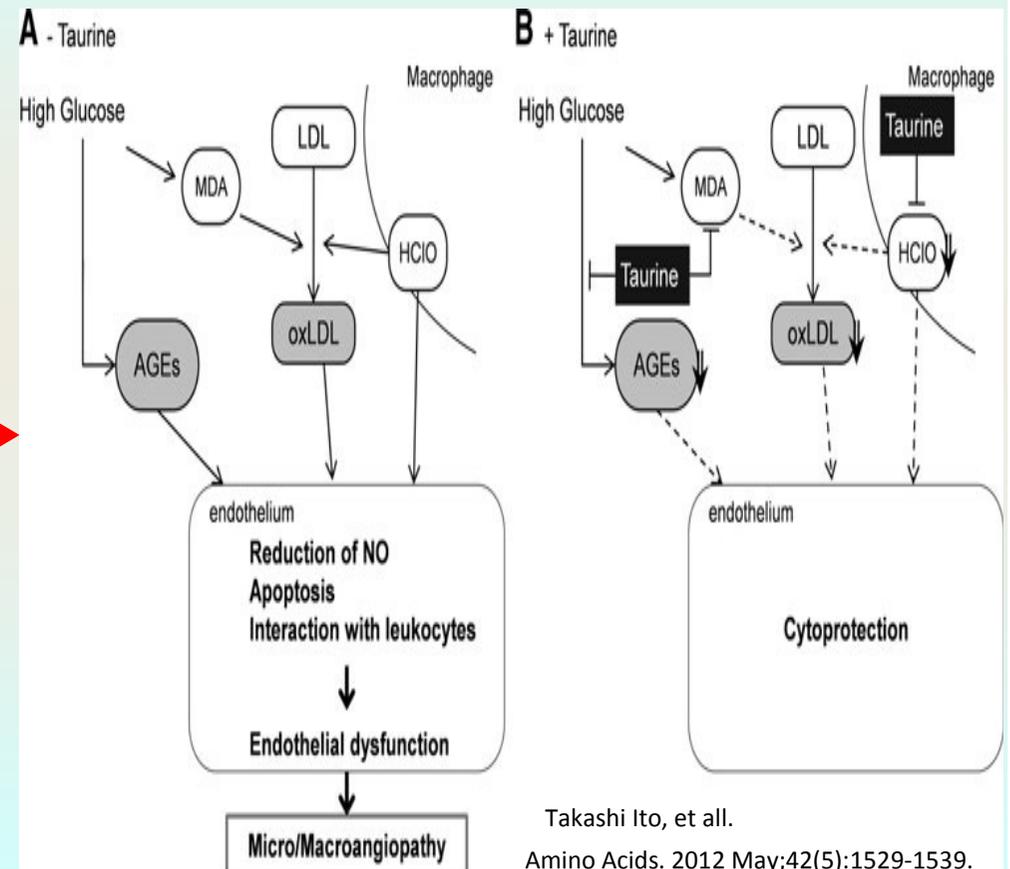
## Área de Bioquímica y Biología Molecular



Oferta de Proyectos de Fin de Grado para el Curso 2013-2014

# Papel de la Taurina y Thiotaurina en la Diabetes.

## ANTECEDENTES



**Gladys Cahuana**  
Área de Bioquímica y Biología Molecular  
Asignatura de Bioquímica

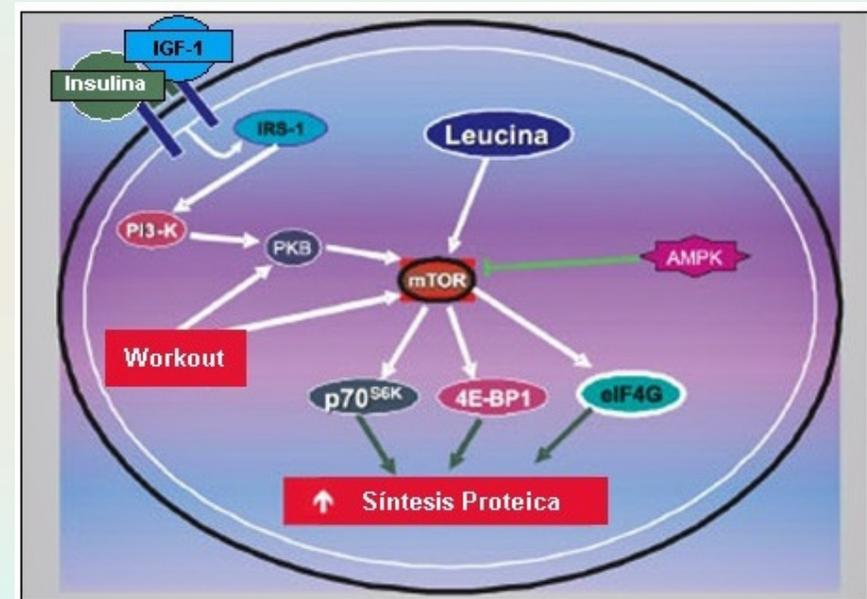
# Objetivos

---

- 1.- Realizar una revisión bibliográfica sobre los efectos en el metabolismo glucídico y lipídico de la taurina.**
- 2.- Estudiar el efecto de la taurina en el estrés oxidativo y nitrosativo en condiciones de hiperglucemia.**
- 3.- Estudiar el efecto de la taurina en la resistencia a la insulina en Diabetes Mellitus.**

# Aminoácidos como Farmaconutrientes

## ANTECEDENTES



Gladys Cahuana  
Área de Bioquímica y Biología Molecular  
Asignatura de Bioquímica

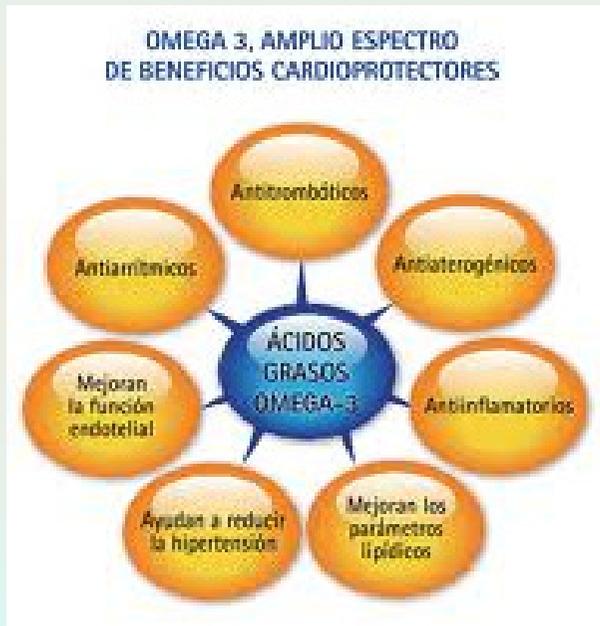
# Objetivos

---

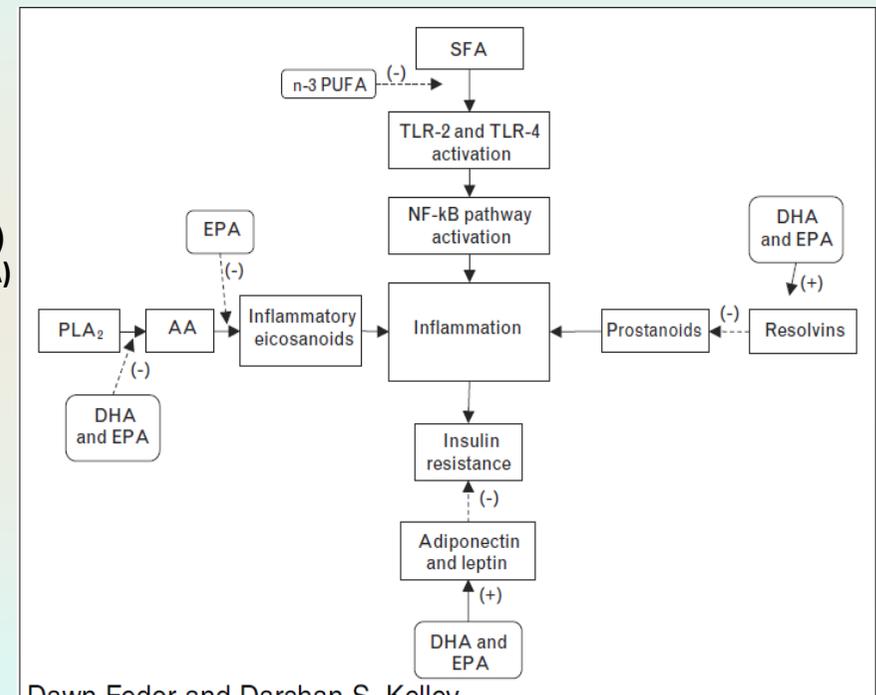
- 1.- Realizar una revisión bibliográfica sobre la suplementación de farmaconutrientes.**
- 2.-Estudiar las diversas acciones biológicas de los aminoácidos.**
- 3.- Estudiar el efecto de los aminoácidos sobre las vías de proliferación celular.**

# Suplementación con n-3 PUFAS

## ANTECEDENTES



Ácido Linolenico (ALA)  
Ácido Eicosapentanoico (EPA)  
Ácido Docosahexanoico (DHA)



Dawn Fedor and Darshan S. Kelley  
*Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care* 2009, 12:138-146

Gladys Cahuana  
Área de Bioquímica y Biología Molecular  
Asignatura de Bioquímica

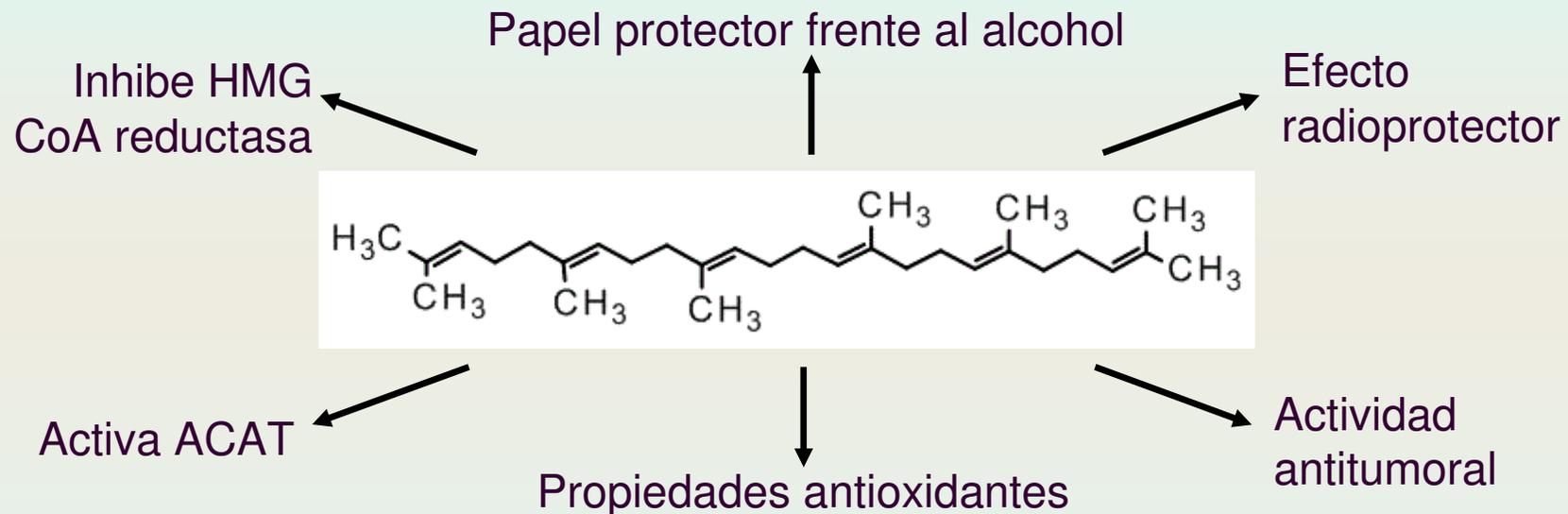
# Objetivos

---

- 1.- Realizar una revisión bibliográfica sobre los efectos de los PUFAS en múltiples funciones fisiológicas.**
- 2.- Estudiar el efecto de los n3-PUFAS en los procesos de inflamación.**
- 3.- Estudiar el efecto de los n3-PUFAS como antioxidante.**

# "El escualeno del aceite de oliva: efectos sobre el desarrollo"

## ANTECEDENTES



## OBJETIVOS

- Llevar a cabo una revisión bibliográfica actualizada sobre el escualeno
- Redactar una memoria de investigación sobre el papel del escualeno en la proliferación celular y el desarrollo