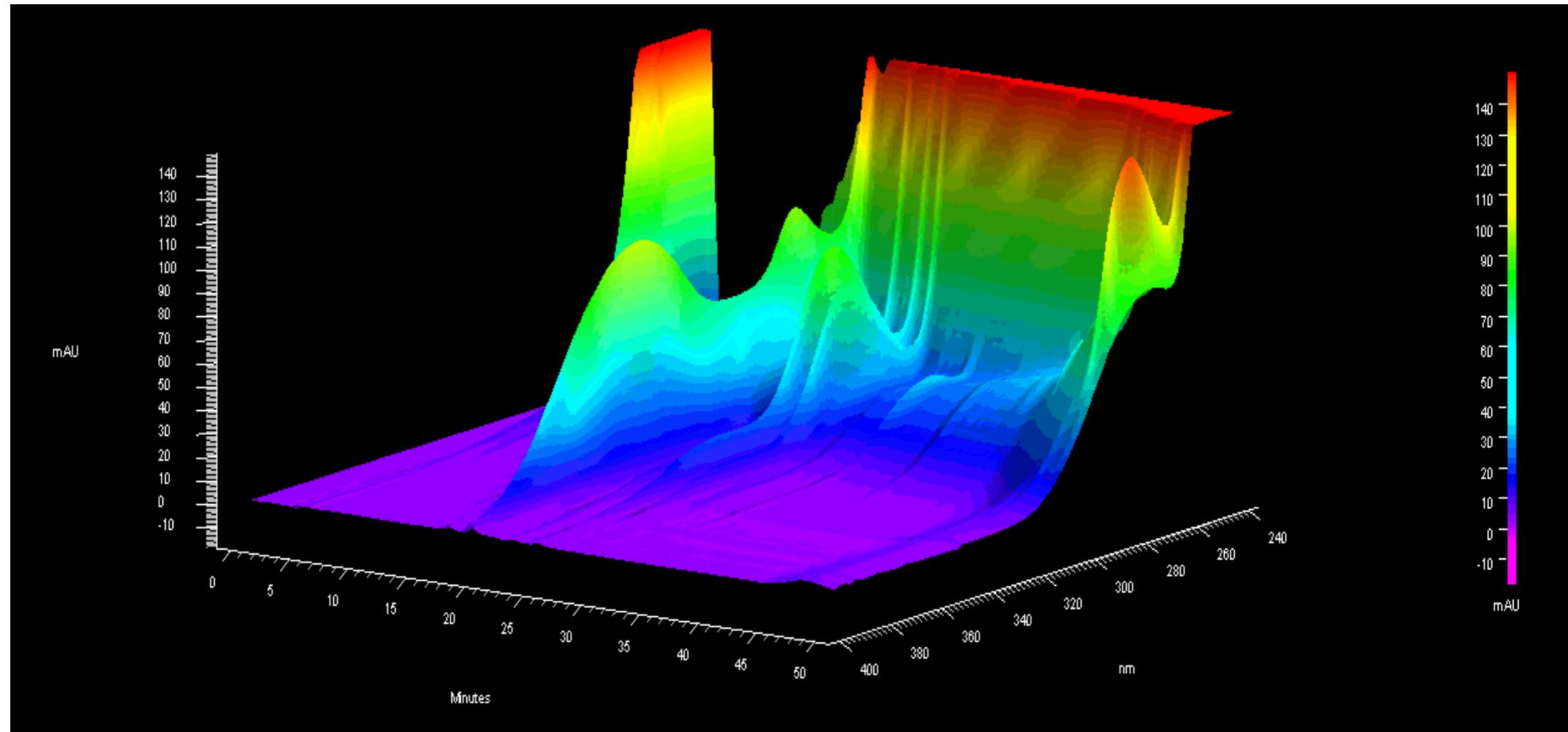


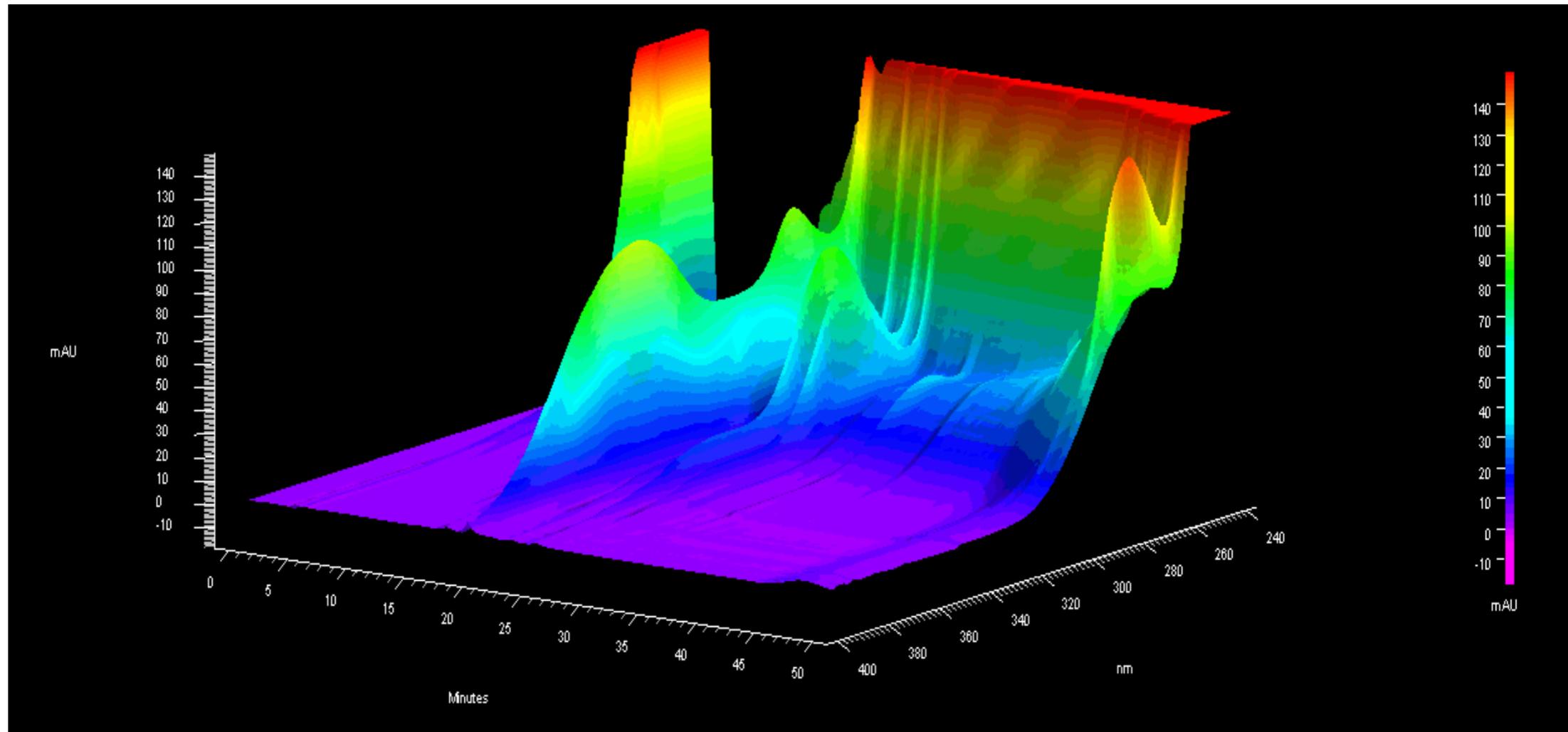
Detección de vitaminas

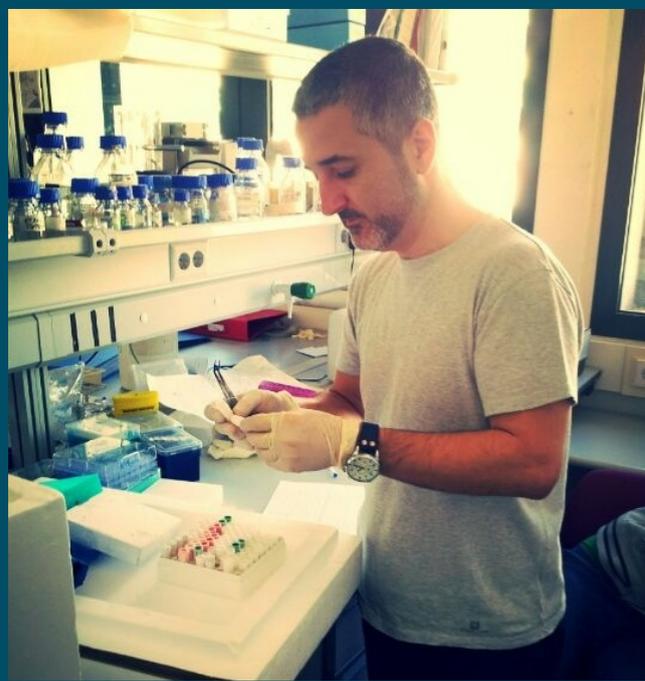
- Validación de métodos cromatográficos
- Control de calidad de alimentos
- Propones tus propios objetivos



Detección de Coenzima Q₁₀ en semillas

- Cuantificación en semillas en estado natural (crudas)
- ¿cómo afecta el procesamiento de los alimentos (tostado, cocción...) a los niveles de Coenzima Q₁₀?
- ¿se altera el nivel de antioxidantes y sustancias bioactivas?





Emilio Siendones

*Profesor:
Farmacología Aplicada*

Despacho: 22.2.04

esiecas@upo.es

*PubMed:
Siendones, E*

[https://
www.researchgate.net/
profile/Emilio_Siendones](https://www.researchgate.net/profile/Emilio_Siendones)

Estudios de investigación sobre colesterol, grasa, azúcar en las enfermedades cardiovascular y aterogénica

Inicio / Sociedad

La industria azucarera pagó a científicos para culpar a la grasa de los infartos

- Documentos internos demuestran que durante la década de los 50 y los 60 la industria patrocinó varios estudios científicos que pasaban por alto la relación entre el azúcar y las afecciones cardíacas
- La estrategia seguida por los azucareros fue señalar a la grasa y el colesterol como los principales culpables dietéticos de las enfermedades del corazón

Special Communication

November 2016

Sugar Industry and Coronary Heart Disease Research

A Historical Analysis of Internal Industry Documents

Cristin E. Kearns, DDS, MBA^{1,2}; Laura A. Schmidt, PhD, MSW, MPH^{1,3,4}; Stanton A. Glantz, PhD^{1,5,6,7,8}

» Author Affiliations

JAMA Intern Med. 2016;176(11):1680-1685. doi:10.1001/jamainternmed.2016.5394



Emilio Siendones

Profesor:
Farmacología Aplicada

Despacho: 22.2.04

esiecas@upo.es

PubMed:
Siendones, E

[https://www.researchgate.net/
profile/Emilio_Siendones](https://www.researchgate.net/profile/Emilio_Siendones)

Calidad de producción, eficacia clínica y abastecimiento de medicamentos genéricos y de marca.

Pros y contras de las subastas de medicamentos

Médicos, a favor de la subasta andaluza de medicamentos

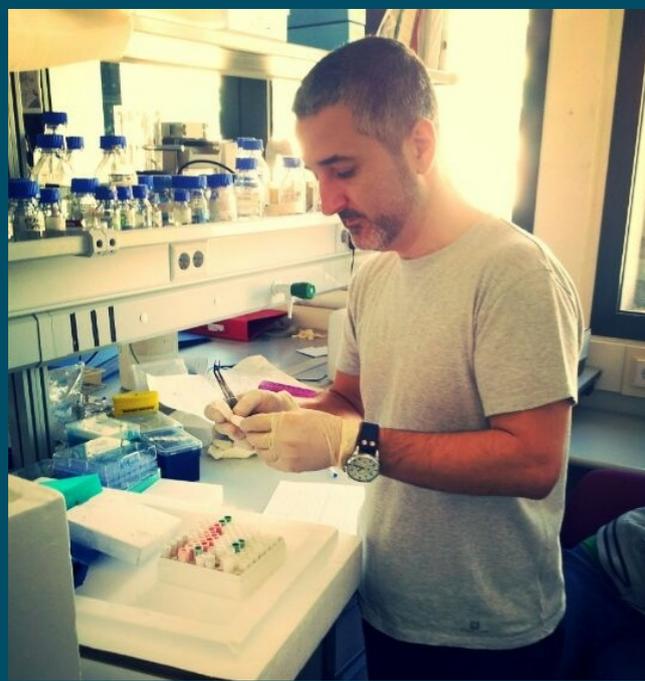
Sanidad 'copia' la subasta andaluza para comprar fármacos más baratos

¿Dónde va el dinero ahorrado con las subastas de medicamentos en Andalucía?

• Asociaciones de pacientes y farmacéuticos piden al SAS que cambie de modelo y alertan del desabastecimiento de farmacias

«No queremos consumir medicamentos genéricos; están jugando con vidas»

La UE abre una investigación sobre la subasta de fármacos andaluza



Emilio Siendones

*Profesor:
Farmacología Aplicada*

Despacho: 22.2.04

esiecas@upo.es

*PubMed:
Siendones, E*

[https://
www.researchgate.net/
profile/Emilio_Siendones](https://www.researchgate.net/profile/Emilio_Siendones)

Estudio de investigación sobre la terapia nutricional en la prevención y el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y aterosclerosis

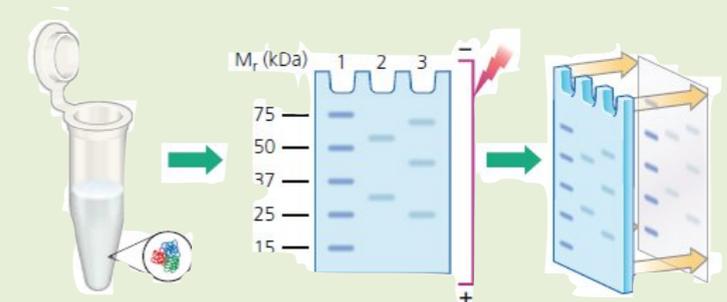
Trabajo de laboratorio

Análisis de la respuesta inflamatoria por exposición de células endoteliales a altos niveles de homocisteína

Técnicas que se abordarán



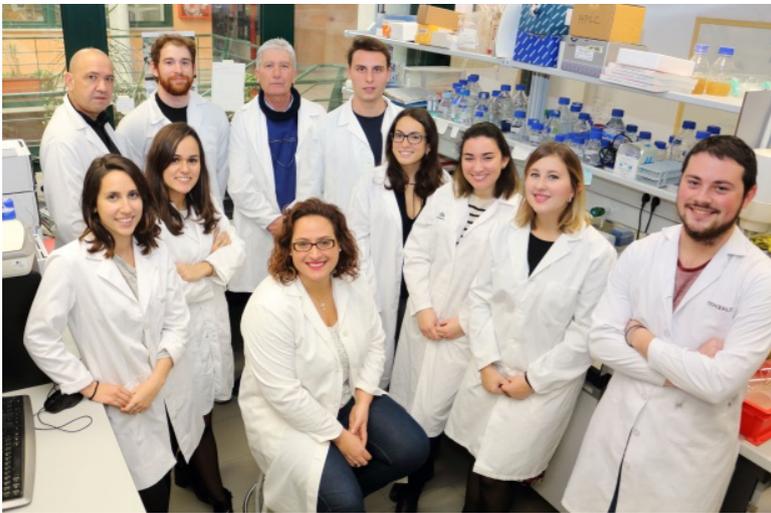
Cultivos de células de cordón umbilical humano



Análisis de proteínas por western-blot

Análisis de RNA por PCR





Proyecto de Fin de Grado – Nutrición
2018/2019
Área Biología Celular

José A Sánchez Alcázar, PhD, MD, Clinical Chemist

Docencia Grado BTG

- **Cultivos Celulares**

Actividad Investigadora

- **Investigador principal CABD**

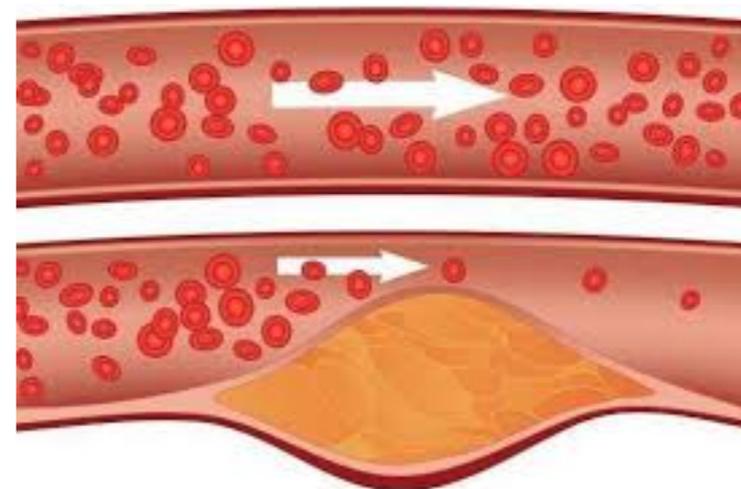
Producción científica (PubMed)

Sanchez-Alcazar JA

jasanalc@upo.es

LIPOCURE. CARACTERIZACIÓN DE LA DISFUNCION MITOCONDRIAL EN LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR

El proyecto tiene como objetivo caracterizar la disfunción mitocondrial en los fibroblastos derivados de los pacientes con hipercolesterolemia familiar y establecer un modelo celular para comprobar la eficacia de las diferentes opciones terapéuticas.



Proyecto de Fin de Grado Nutrición Humana y Dietética 2018/2019



Carlos Santos Ocaña

Profesor Titular de Universidad

Docencia:

- Fundamentos Nutricionales en el Envejecimiento y la Longevidad (Grado de Nutrición Humana y Dietética)
- Master Enfermedades Raras
- Máster de Biotecnología Biosanitaria

Actividad Investigadora

- Investigador Asociado CABD
- Director de 8 Tesis Doctorales
- Miembro del CIBER de Enfermedades Raras, SEBBM, ASBMB e IAQ10
- 36 publicaciones en revistas internacionales

Efecto antienvjecimiento y promitocondrial de extractos lipídicos de la granada (*Punica granatum*)

El objetivo del proyecto es obtener extractos lipídicos de la granada. Los extractos se testarán como agentes anti-envejecimiento y promitocondriales utilizando el modelo de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Metodología

- Extracción con fases orgánicas
- Cromatografía en capa fina (TLC) y líquida (HPLC)
- Medida de longevidad cronológica

<http://goo.gl/ciyhu>

Proyecto de Fin de Grado Nutrición Humana y Dietética 2018/2019



Carlos Santos Ocaña

Profesor Titular de Universidad

Docencia:

- Fundamentos Nutricionales en el Envejecimiento y la Longevidad (Grado de Nutrición Humana y Dietética)
- Master Enfermedades Raras
- Máster de Biotecnología Biosanitaria

Actividad Investigadora

- Investigador Asociado CABD
- Director de 8 Tesis Doctorales
- Miembro del CIBER de Enfermedades Raras, SEBBM, ASBMB e IAQ10
- 36 publicaciones en revistas internacionales

Efecto antienvjecimiento y promitocondrial de extractos lipídicos de la granada (*Punica granatum*)

El objetivo del proyecto es obtener extractos lipídicos de la granada. Los extractos se testarán como agentes anti-envejecimiento y promitocondriales utilizando el modelo de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Metodología

- Extracción con fases orgánicas
- Cromatografía en capa fina (TLC) y líquida (HPLC)
- Medida de longevidad cronológica

<http://goo.gl/ciyhu>