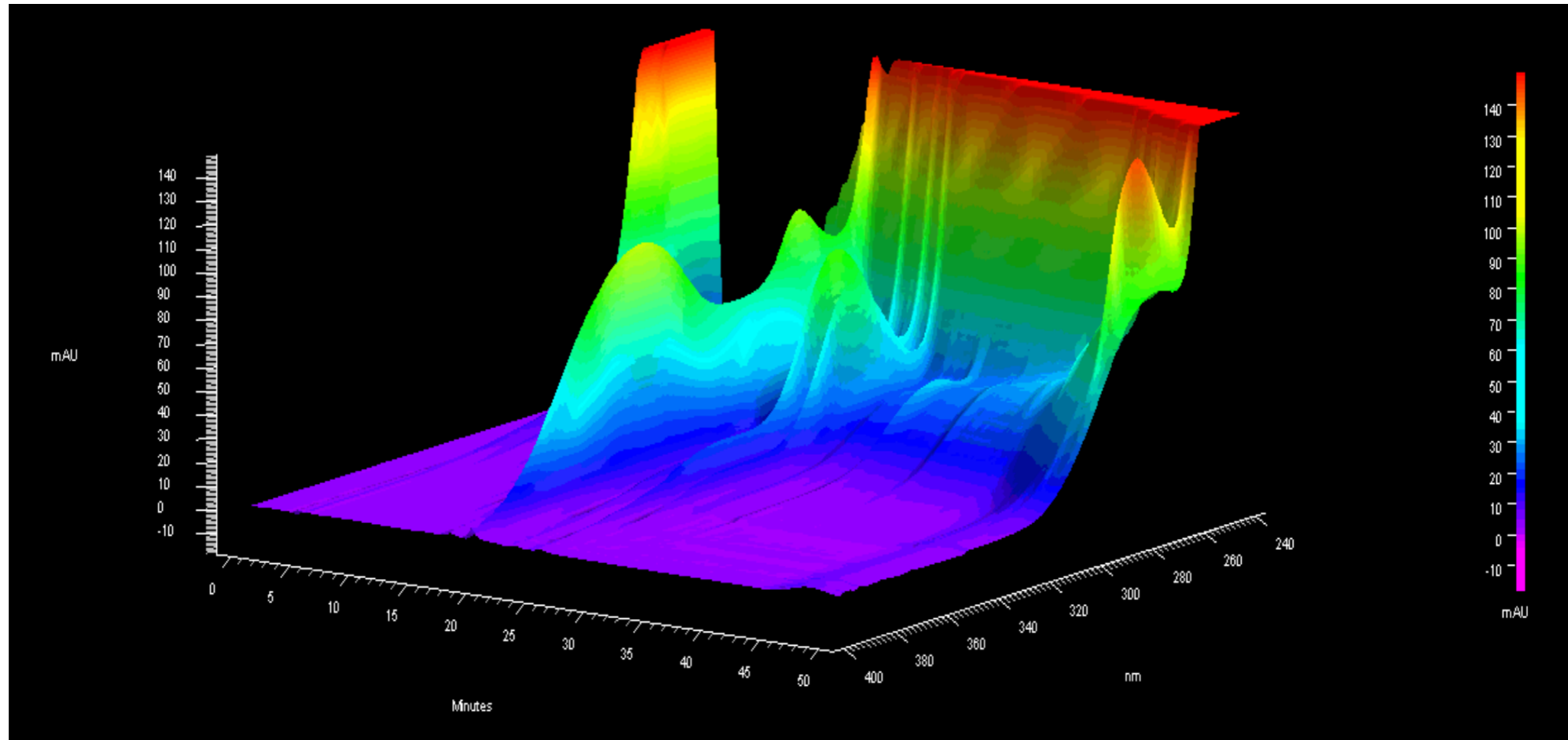


Detección de vitaminas

ESTUDIO SOBRE SU ESTABILIDAD EN ZUMOS naturales y envasados

- Puesta a punto de métodos cromatográficos
- Validación de métodos
- Aprendizaje tecnología (no investigación)



Presencia de coenzima Q en semillas y su estabilidad tras tostado/cocción

- *Puesta a punto de métodos cromatográficos*
- *Validación de métodos*
- *Aprendizaje tecnología*

DANIEL M. FERNÁNDEZ-AYALA
CABD

dmorfer@upo.es



Proyectos de Fin de Grado Nutrición Humana y Dietética 2017/2018

Efecto antienviejecimiento y promitocondrial de extractos lipídicos

Proyecto 1: Espárrago verde (*Asparagus officinalis*)

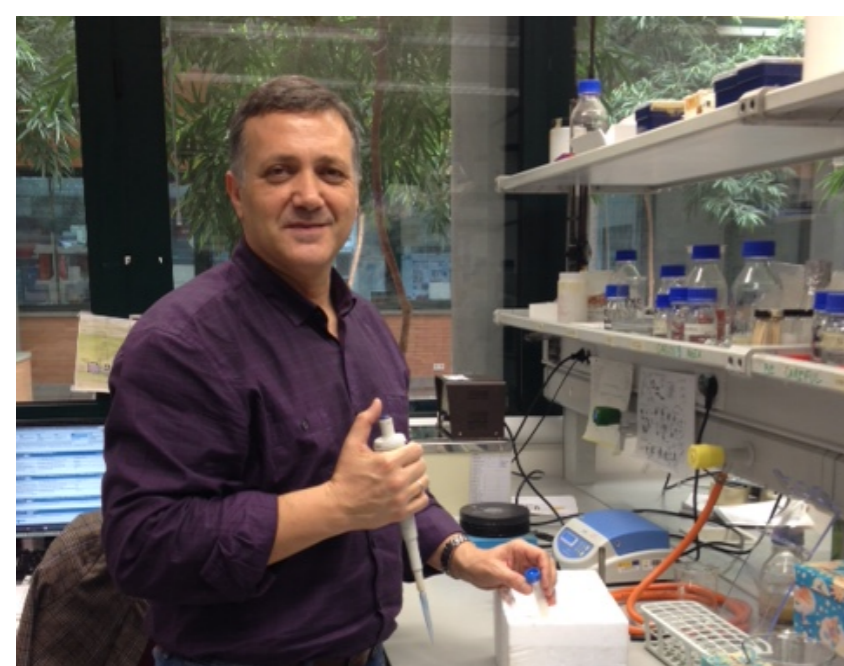
Proyecto 2: Granada (*Punica granatum*)

El objetivo del proyecto es obtener extractos lipídicos del espárrago. Los extractos se testarán como agentes antienviejecimiento 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>



Carlos Santos Ocaña

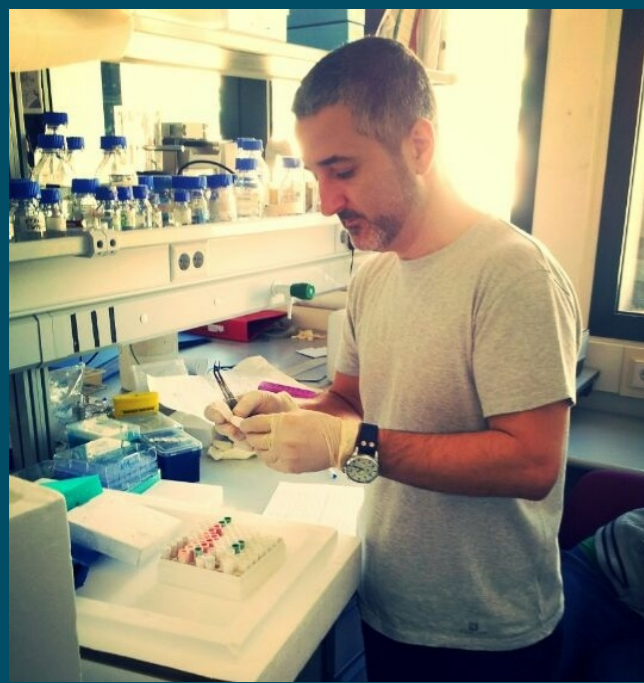
Profesor Titular de Universidad

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
- 34 publicaciones en revistas internacionales



Emilio Siendones

Profesor:

Farmacología Aplicada
Fundamentos
Nutricionales en
envejecimiento y
longevidad

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 la terapia nutricional en la prevención y el tratamiento del cáncer

Published in final edited form as:

Sci Transl Med. 2012 March 7; 4(124): 124ra27. doi:10.1126/scitranslmed.3003293.

Fasting Cycles Retard Growth of Tumors and Sensitize a Range of Cancer Cell Types to Chemotherapy

Changhan Lee^{1,*}, Lizzia Raffaghello^{2,*}, Sebastian Brandhorst^{1,3}, Fernando M. Safdie¹,
Giovanna Bianchi², Alejandro Martin-Montalvo⁴, Vito Pistoia², Min Wei¹, Saewon Hwang¹,
Annalisa Merlino¹, Laura Emionite⁵, Rafael de Cabo⁴, and Valter D. Longo^{1,†}

Nutrition & Metabolism

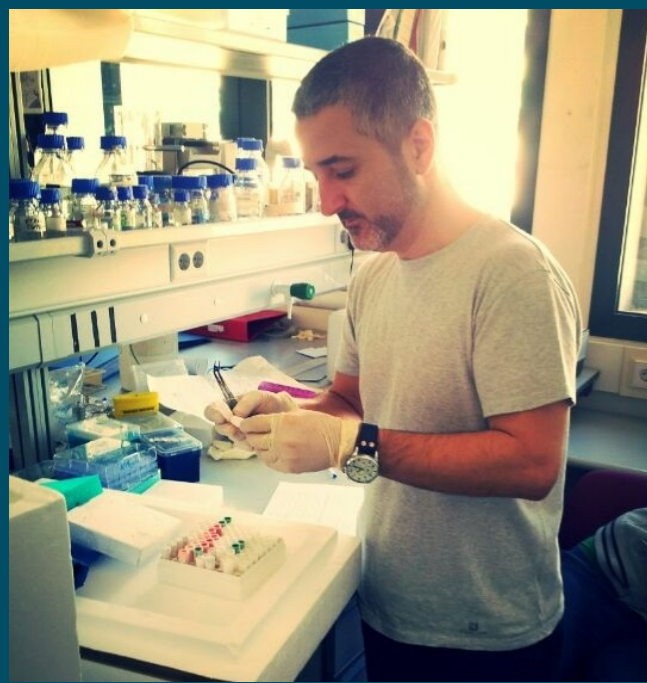


Research

Open Access

The calorically restricted ketogenic diet, an effective alternative therapy for malignant brain cancer

Weihua Zhou, Purna Mukherjee, Michael A Kiebish, William T Markis,
John G Mantis and Thomas N Seyfried*



Emilio Siendones

Profesor:
Farmacología Aplicada
Fundamentos
Nutricionales en
envejecimiento y
longevidad

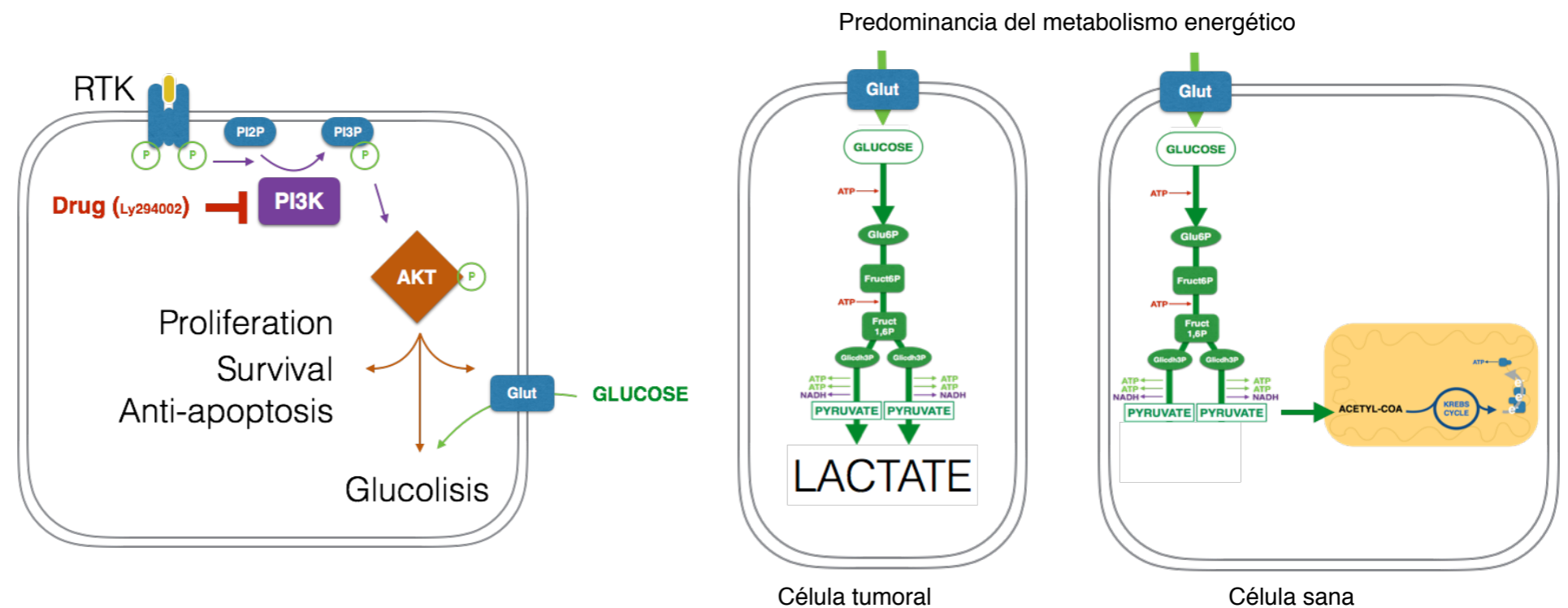
Despacho: 22.2.04

esiecas@upo.es

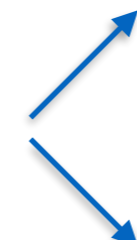
PubMed:
Siendones, E

https://www.researchgate.net/profile/Emilio_Siendones

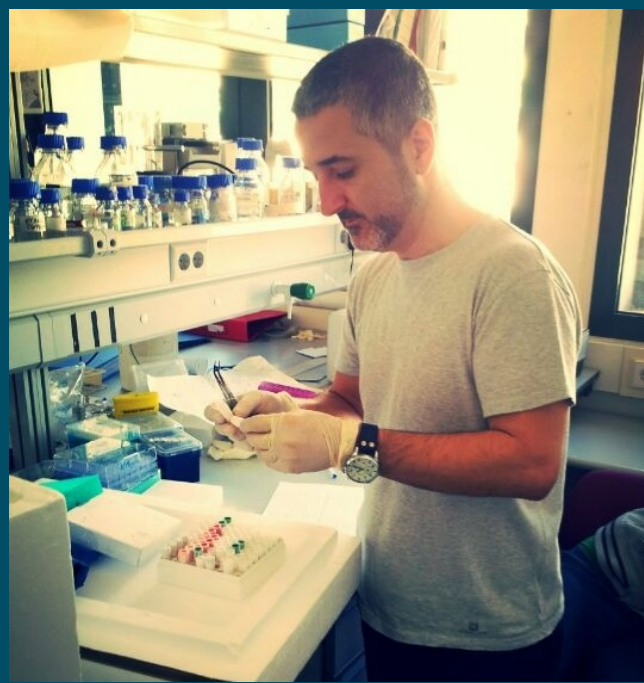
Estudios de investigación sobre la terapia nutricional en la prevención y el tratamiento del cáncer



2 proyectos



1. Estudio de proliferación y supervivencia celular mediante tratamientos con diferentes fuentes de macronutrientes.
2. Estudio del metabolismo energético en células tumorales dependientes de diferentes fuentes de macronutrientes.



Emilio Siendones

Profesor:

Farmacología Aplicada

Fundamentos

*Nutricionales en
envejecimiento y
longevidad*

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

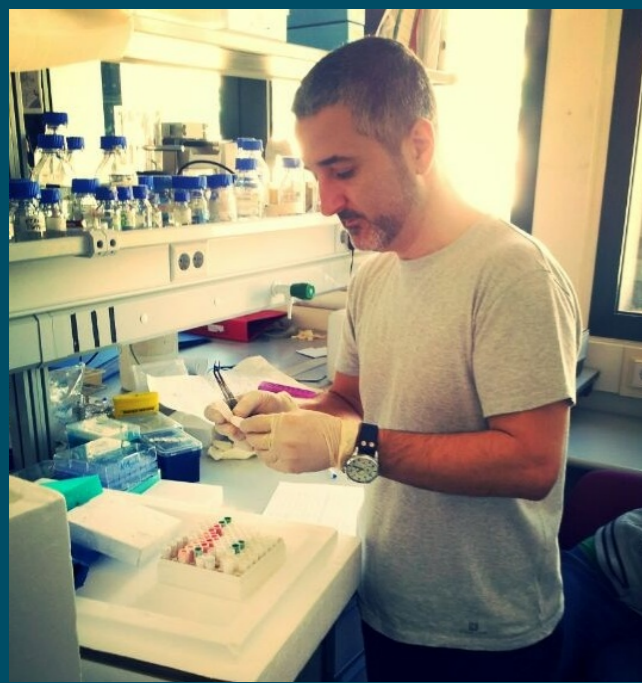
Sugar Industry and Coronary Heart Disease Research

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



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

2 proyectos

Emilio Siendones

Profesor:

Farmacología Aplicada
Fundamentos
Nutricionales en
envejecimiento y
longevidad

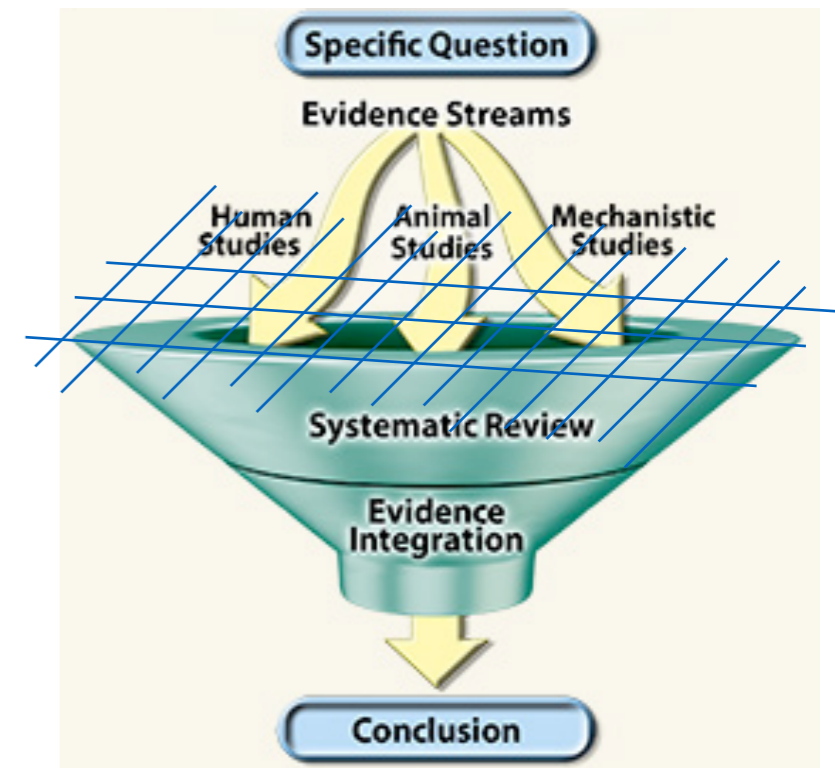
Despacho: 22.2.04

esiecas@upo.es

PubMed:

Siendones, E

https://www.researchgate.net/profile/Emilio_Siendones



- Publicación puntual
- Opinión experta (Revisión clásica)
- Casos publicados
- Estudios de Caso-control
- Estudios de Cohorte
- Ensayos Clínicos aleatorizados**

Revisión Sistemática-Meta-análisis