

Polifenols en els aliments: interès nutricional i bromatològic

IP	Rosa Lamuela Raventós
Altres professors	Ramón Estruch Alexander Medina Remón
Postdocs	Sara Arranz Martínez Giuseppe Di Lecce
Doctorands	Anna Vallverdú Queralt Anna Tresserra Rimbau Míriam Martínez Palmira Varderas
Tècnics	Paola Quifer



Resum

Actualment estem treballant en les següents línies d'investigació:

- Avaluació de la ingesta de diferents dosis de tomàquet sobre la pressió arterial y la funció endotelial en pacients d'alt risc vascular, efecte nutrigenòmic sobre els fenotips de risc.
- Paper protector dels polifenols en la prevenció i el tractament de malalties cròniques.
- Biomarcadors de consum en la dieta mediterrània, estudi PREDIMED. (www.predimed.org).
- Caracterització dels polifenols presents en els aliments: influència del canvi climàtic, efecte "terroir" i efecte del processat industrial i culinari en els nivells de polifenols.
- Efecte de la matriu en la biodisponibilitat i farmacocinètica dels compostos fenòlics i antioxidants dels aliments.
- Capacitat antioxidant dels aliments.
- Anàlisi de residus arqueològics: vi de la tomba de Tutankamon.



FACULTAT DE FARMÀCIA

Publicacions seleccionades

- Medina-Remón A, Zamora-Ros R, Rotchés-Ribalta M, Andres-Lacueva C, Martínez-González MA, Covas MI, Corella D, Salas-Salvadó J, Gómez-Gracia E, Ruiz-Gutiérrez V, García de la Corte FJ, Fiol M, Pena MA, Saez GT, Ros E, Serra-Majem L, Pinto X, Warnberg J, Estruch R, Lamuela-Raventós RM; on behalf of the PREDIMED Study Investigators. Total polyphenol excretion and blood pressure in subjects at high cardiovascular risk. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* **2010** (in press).
- Vallverdú-Queralt A, Jáuregui O, Medina-Remón A, Andrés-Lacueva C, Lamuela-Raventós RM Improved characterization of tomato polyphenols using liquid chromatography/electrospray ionization linear ion trap quadrupole Orbitrap mass spectrometry and liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry. *Rapid Commun Mass Spectrom.* **2010** Oct;24:2986-92.
- Andres-Lacueva C, Monagas M, Khan N, Izquierdo-Pulido M, Urpi-Sarda M, Permanyer J, Lamuela-Raventós RM. Flavanol and flavonol contents of cocoa powder products: influence of the manufacturing process. *J Agric Food Chem.* **2008** May 14; 56:3111-7.
- Mata-Bilbao MD, Andrés-Lacueva C, Roura E, Jáuregui O, Escribano E, Torre C, Lamuela-Raventós RM. Absorption and pharmacokinetics of green tea catechins in beagles. *Br J Nutr.* **2008** Jan 21:1-7.
- Guasch-Jané, MR; Andrés-Lacueva, C.; Jáuregui, O.; Lamuela-Raventós, R.M. The origin of the Ancient Egyptian drink Shedehe revealed using LC/MS/MS. *Journal of Archaeological Science* **2006**, 33, 98-101.

Contacta amb nosaltres

Adreça: Av. Joan XXIII s/n

Tel.: +34 934034843

Fax: +34 934035931

E-mail: lamuela@ub.edu

Pàgina web del grup: <http://www.ub.edu/depnutricioibromatologia/Grup%20Antioxidants/es/>

FACULTAT DE
FARMÀCIA