



Biomarcadors de consum i d'efecte en estudis nutricionals i epidemiològics. Nous enfoc: Aproximació dirigida i metabolòmica

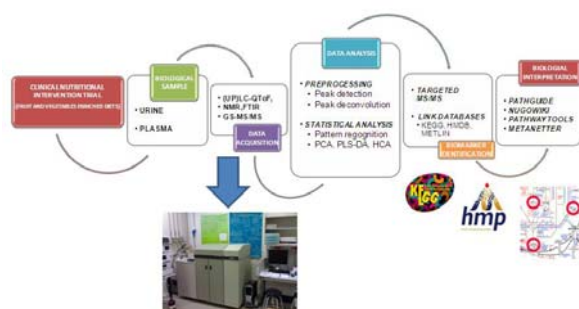
IP Cristina Andrés-Lacueva
 Investigador Rafael Llorach
 Ramón y Cajal
 Altres professors Marta Pérez
 Postdocs Mireia Urpí
 Sara Tulipani
 M^a Pilar Trespalacios
 Doctorands Maria Rotchés
 Montse Rabassa
 Rosa Vázquez
 Mar García-Aloy



Resum

Actualment estem treballant en les següents línies d'investigació:

- Metabolòmica: biomarcadors de consum i biomarcadors d'efecte. Estudis nutricionals i estudis epidemiològics.
- Anàlisis de polifenols en aliments i mostres biològiques per Espectrometria de Masses.
- Estudis nutricionals: efecte dels polifenols en la salut. Estudis clínics: vi, cacau, fruites cítriques i fruites del bosc.
- Estudis epidemiològics:
 - PREDIMED** (PREvenció amb Dieta MEDiterrània: n=9000). Estudi multicèntric, controlat, randomitzat sobre l'efecte de la dieta mediterrània sobre les malalties cardiovasculars.
 - InChianti** (Invecchiare nel Chianti: n=1800). Estudi italià observacional sobre l'envelliment i mobilitat en gent gran.
 - EPIC** (European Prospective Investigation into Cancer: n=40000). Estudi del consum, cohort prospectiu europeu sobre dieta i càncer.



"Metabolomics workflow"

Publicacions seleccionades

- Llorach R, Garrido I, Monagas M, Urpi-Sarda M, Tulipani S, Bartolome B, Andres-Lacueva C. Metabolomics Study Of Human Urinary Metabolome Modifications After Intake Of Almond (*Prunus Dulcis* (Mill.) D.A. Webb) Skin Polyphenols. *J Proteome Res* **2010**, *in press*.
- Garrido I, Urpi-Sarda M, Monagas M, Gómez-Cordovés C, Martín-Alvarez PJ, Llorach R, Bartolomé B, Andrés-Lacueva C. Targeted analysis of conjugated and microbial-derived phenolic metabolites in human urine after consumption of an almond skin phenolic extract. *J Nutr* **2010**, *140*, 1799-1807.
- Llorach, Rafael; Urpi-Sarda, Mireia; Jauregui, Olga; Monagas, Maria; Andres-Lacueva, Cristina. "An LC-MS-based metabolomics approach to exploring urinary metabolome modifications after cocoa consumption". *J Proteome Res* **2009**, *8*, 5060-5068.
- Zamora-Ros, R.; Urpí-Sardà, M.; Lamuela-Raventós, R. M.; Estruch, R.; Martínez-González, M.A.; Bulló, M.; Arós, F.; Cherubini, A.; Andres-Lacueva, C*. Resveratrol metabolites in urine as biomarker of wine intake in free-living subjects: the PREDIMED Study. *Free radical bio med* **2009**, *46*, 1562-1566.
- Cherubini, A; Ruggiero, C; Morand, C; Lattanzio, F; Dell'aquila, G; Zuliani, G; Di Iorio, A; Andres-Lacueva, C. Dietary antioxidants as potential pharmacological agents for ischemic stroke. *Curr med chem* **2008**, *15*, 1236-1248.

Contacta amb nosaltres

Adreça: Av. Joan XXIII s/n

Tel.: +34 934034840

Fax: +34 934035931

E-mail: candres@ub.edu

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



FACULTAT DE
FARMÀCIA