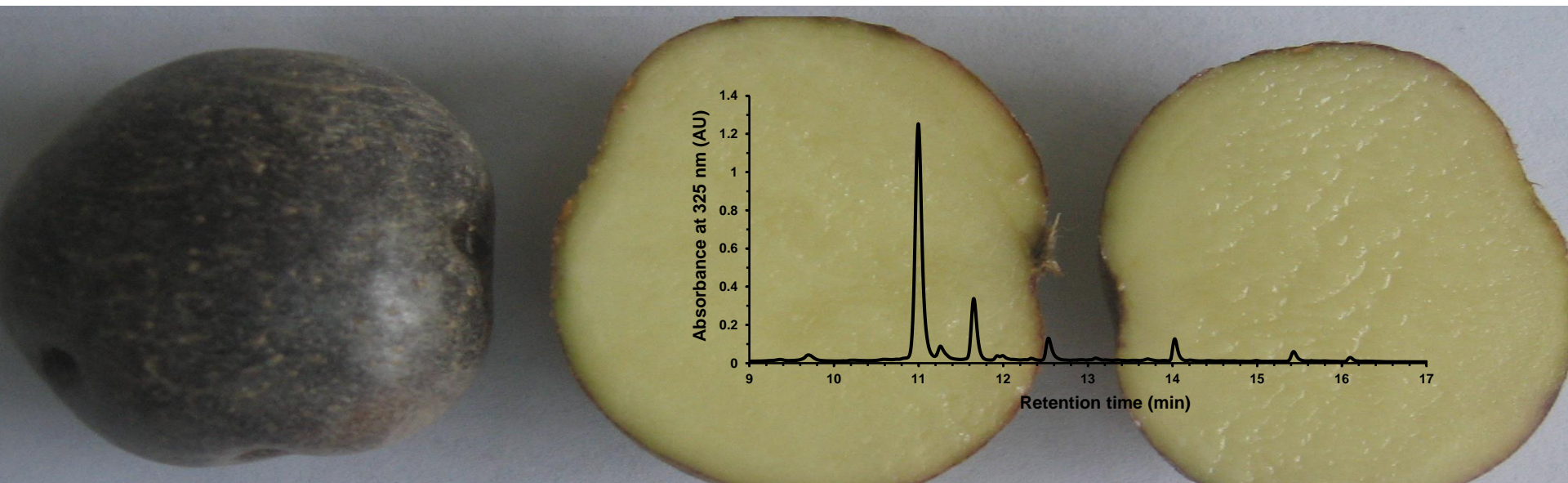


Análisis químico en el diagnóstico de la calidad nutricional de alimentos – antioxidantes en papa

Carlos-Eduardo Narváez-Cuenca



Entidades involucradas y agradecimientos



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CENIRED

Contract to access genetic resources RGE0069

Patricia Restrepo, Nicolás Tarquino, Elizabeth Moreno, Clara Piñeros

This project is funded by International Development Research Centre (IDRC), www.idrc.ca, and the Canadian Government, through Canadian International Development Agency (CIDA), www.acdi-cida.gc.ca



Canadian International
Development Agency

Agence canadienne de
développement international



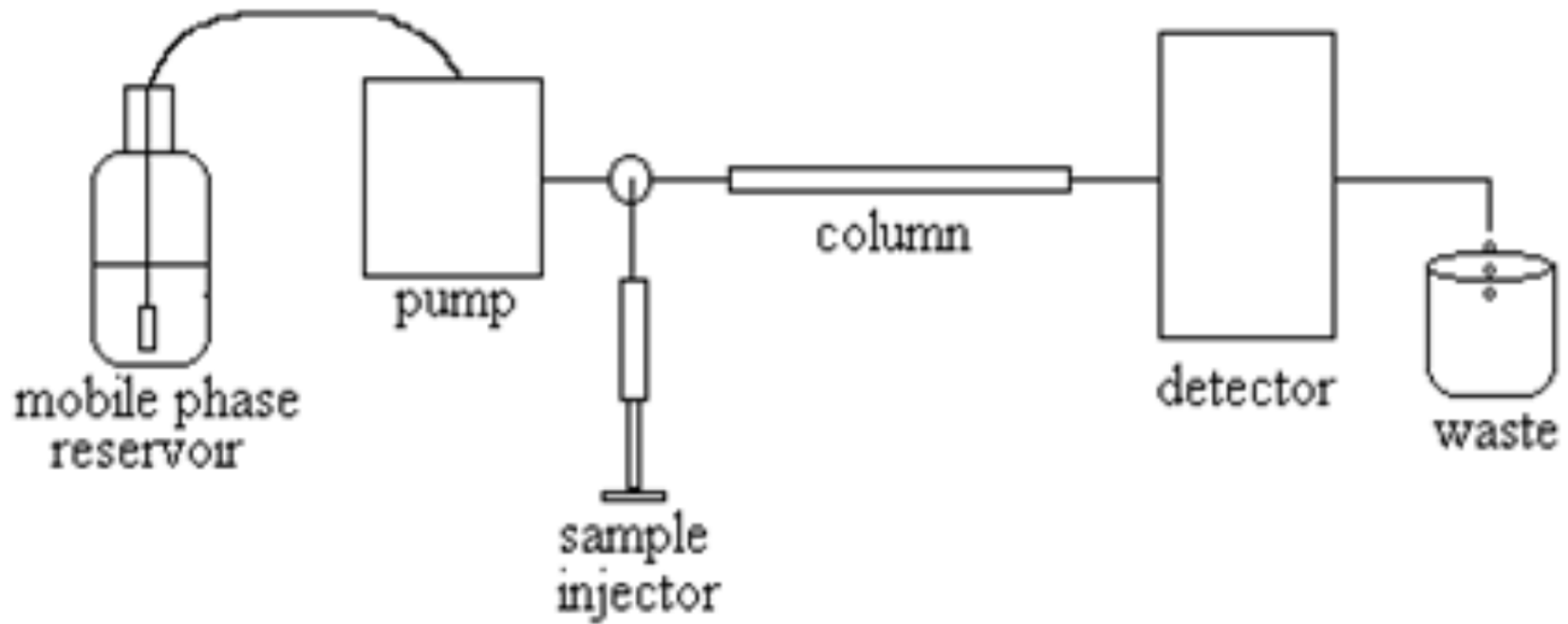
IDRC | CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

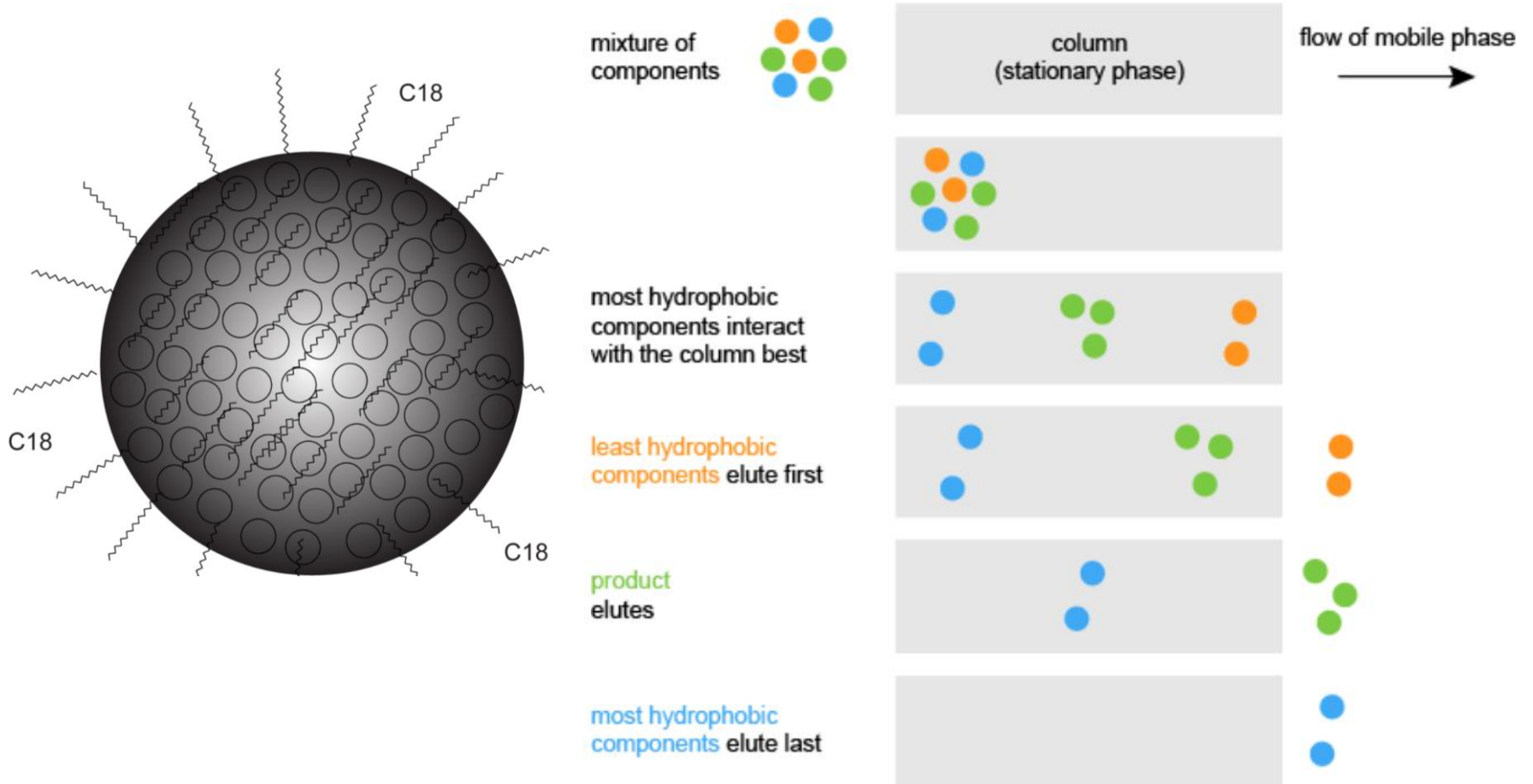
Evolución en la evaluación de calidad nutricional de alimentos



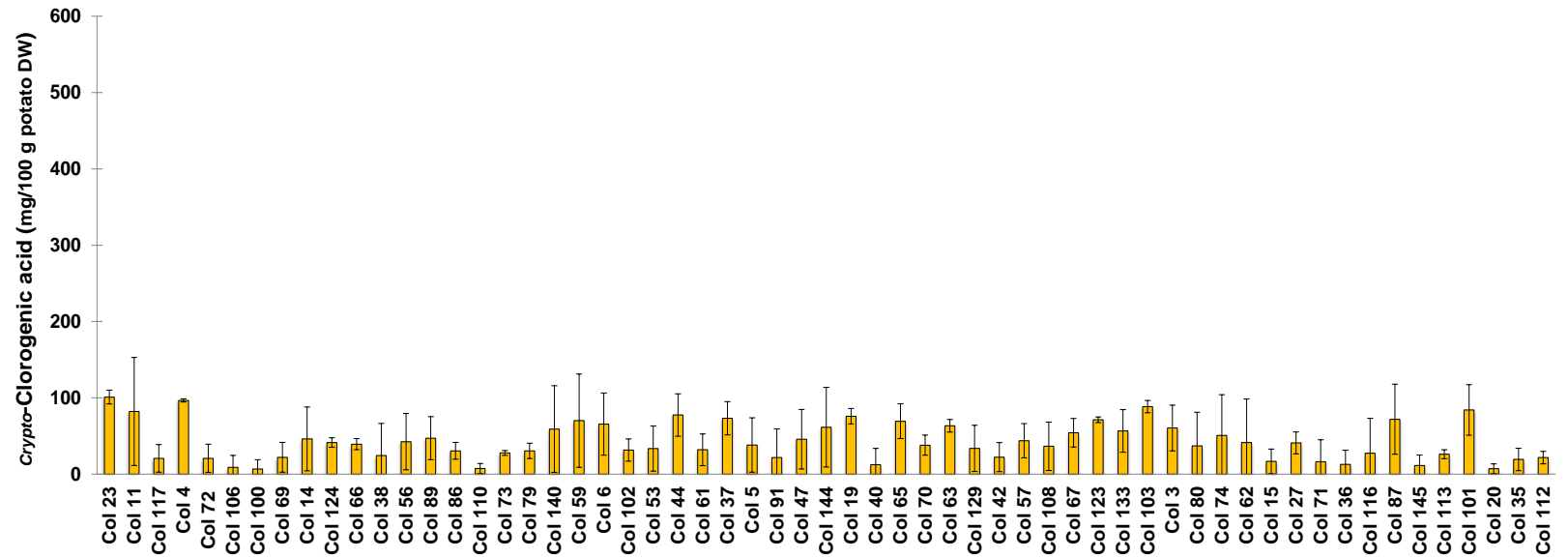
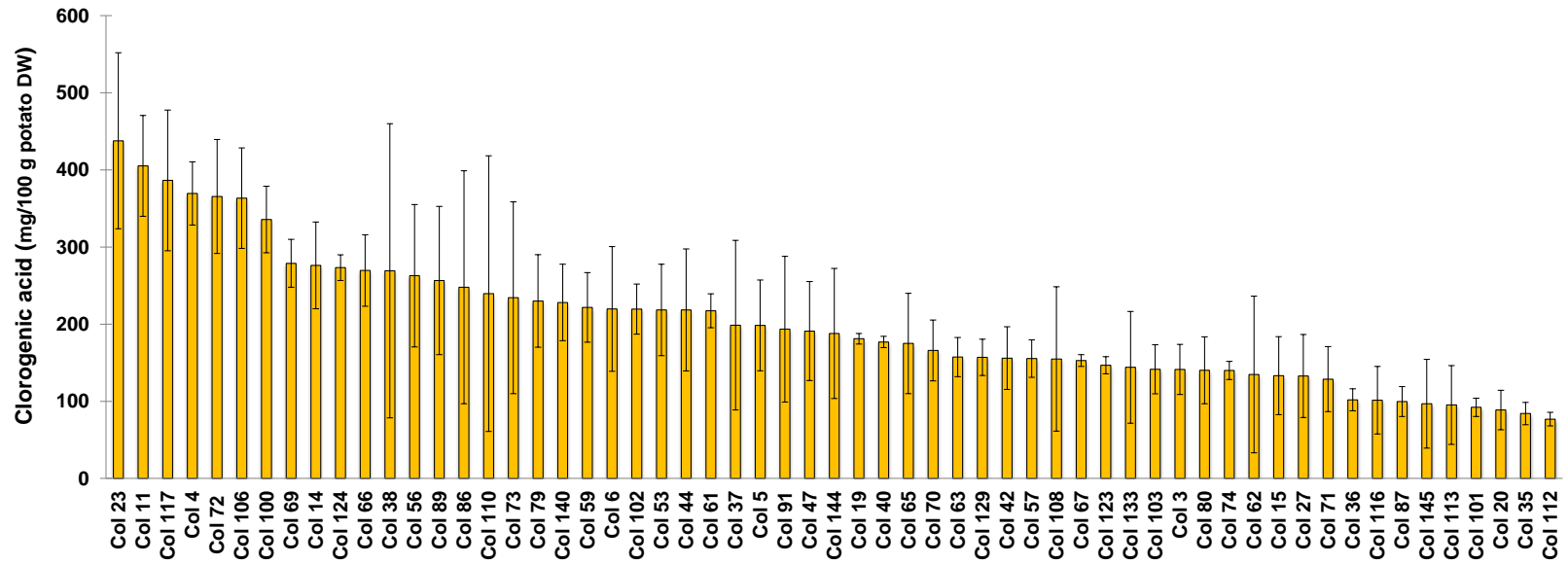
Componentes de un UHPLC



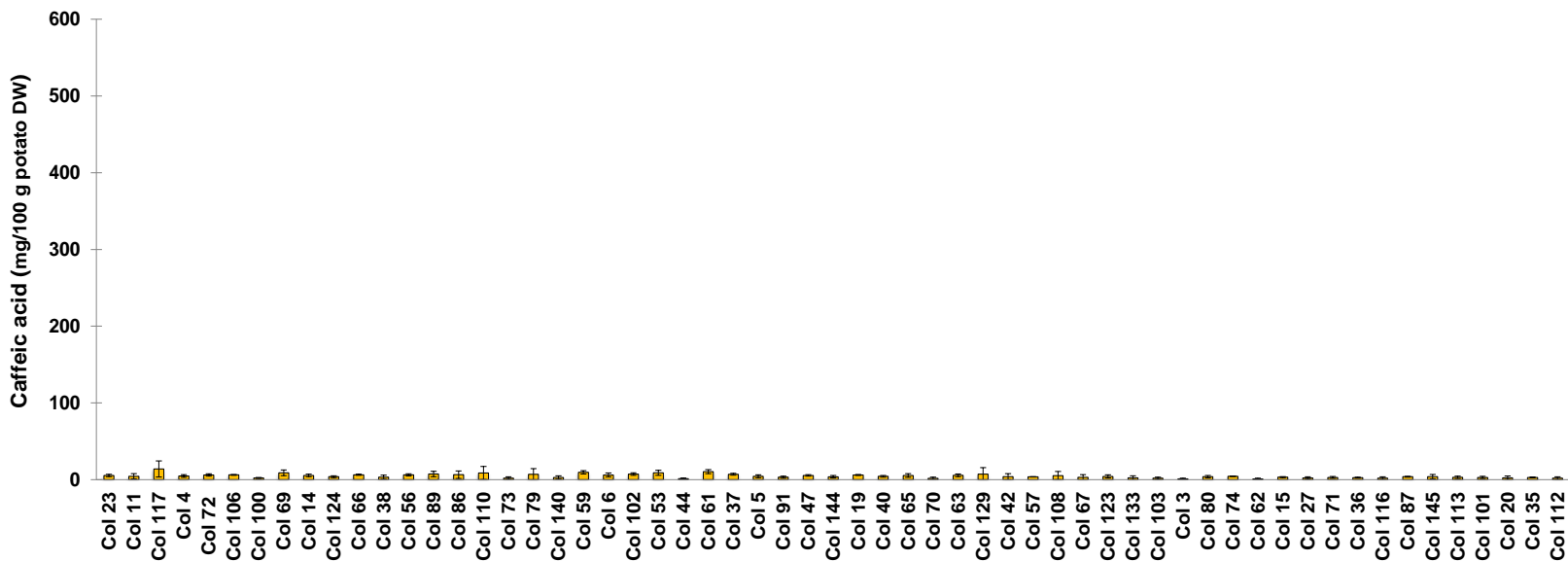
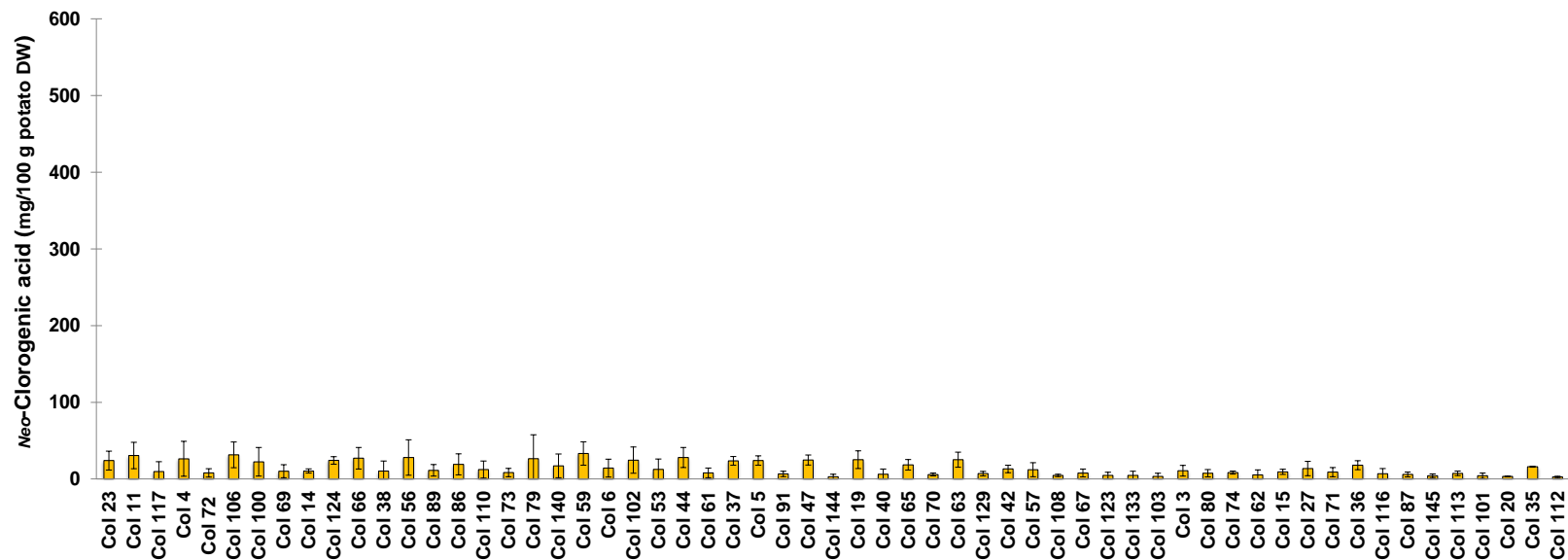
Separación de nutrientes en un UHPLC



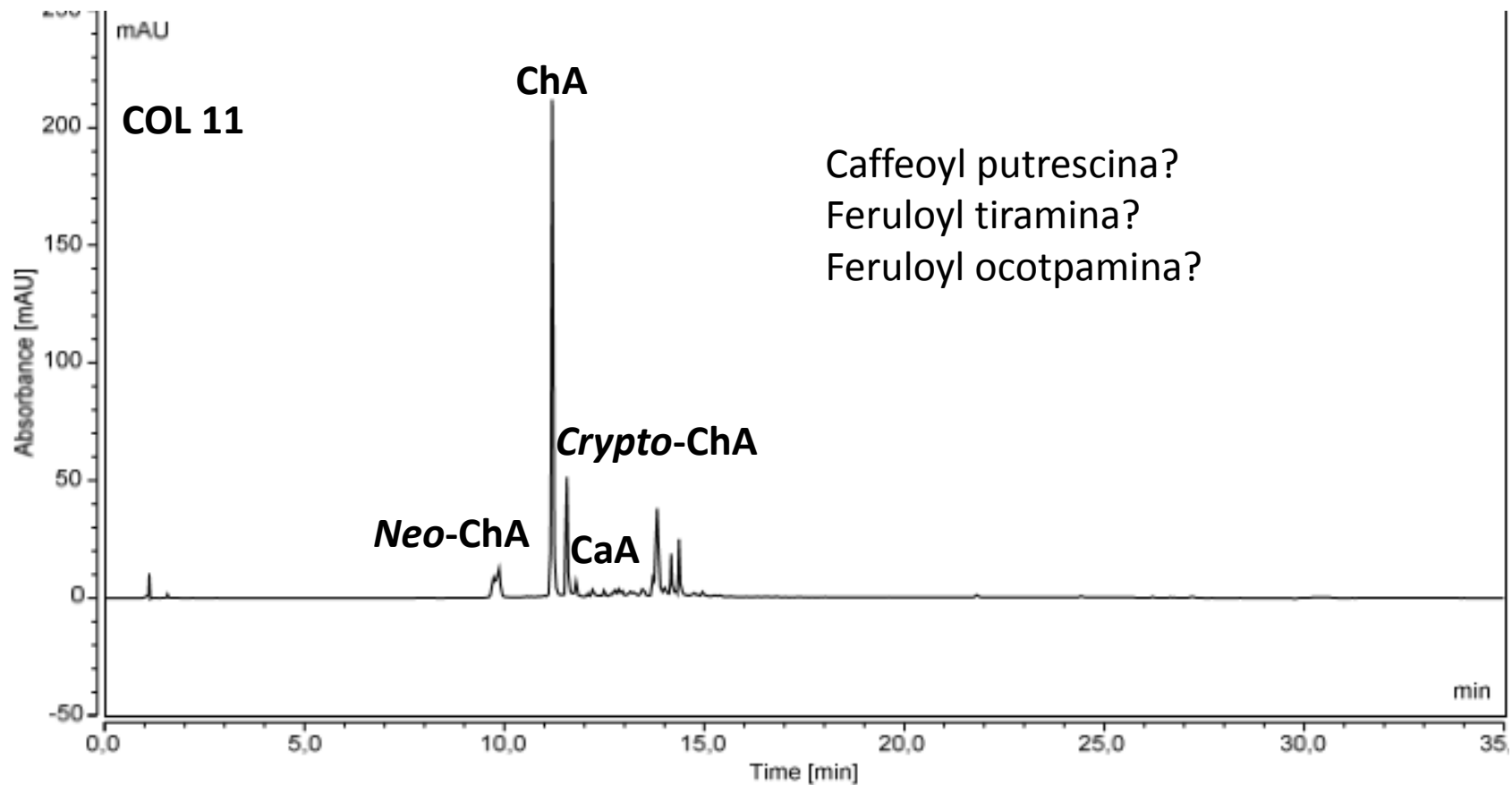
Diferencias dentro y entre genotipos en contenido de compuestos fenólicos (1)



Diferencias dentro y entre genotipos en contenido de compuestos fenólicos (2)

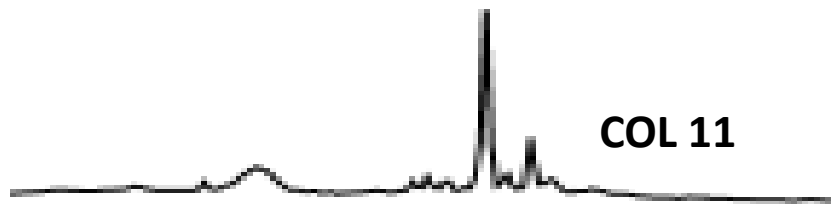


UHPLC-MS/MS en la exploración de otros compuestos bioactivos



Antocianinas

23 genotipos son rojos/morados y son interesantes como fuente de pigmentos rojos/morados naturales



Alta variabilidad en el contenido de compuestos fenólicos en papa

ChA

77

438 mg/100 g PS

Crypto-ChA

22

101 mg/100 g PS

Otros compuestos con actividad biológica?

Antocianinas?