

NUEVA PRESTACIÓN DE SERVICIOS: ANÁLISIS DE LÍPIDOS

1. Contenido y composición de ácidos grasos totales ✓

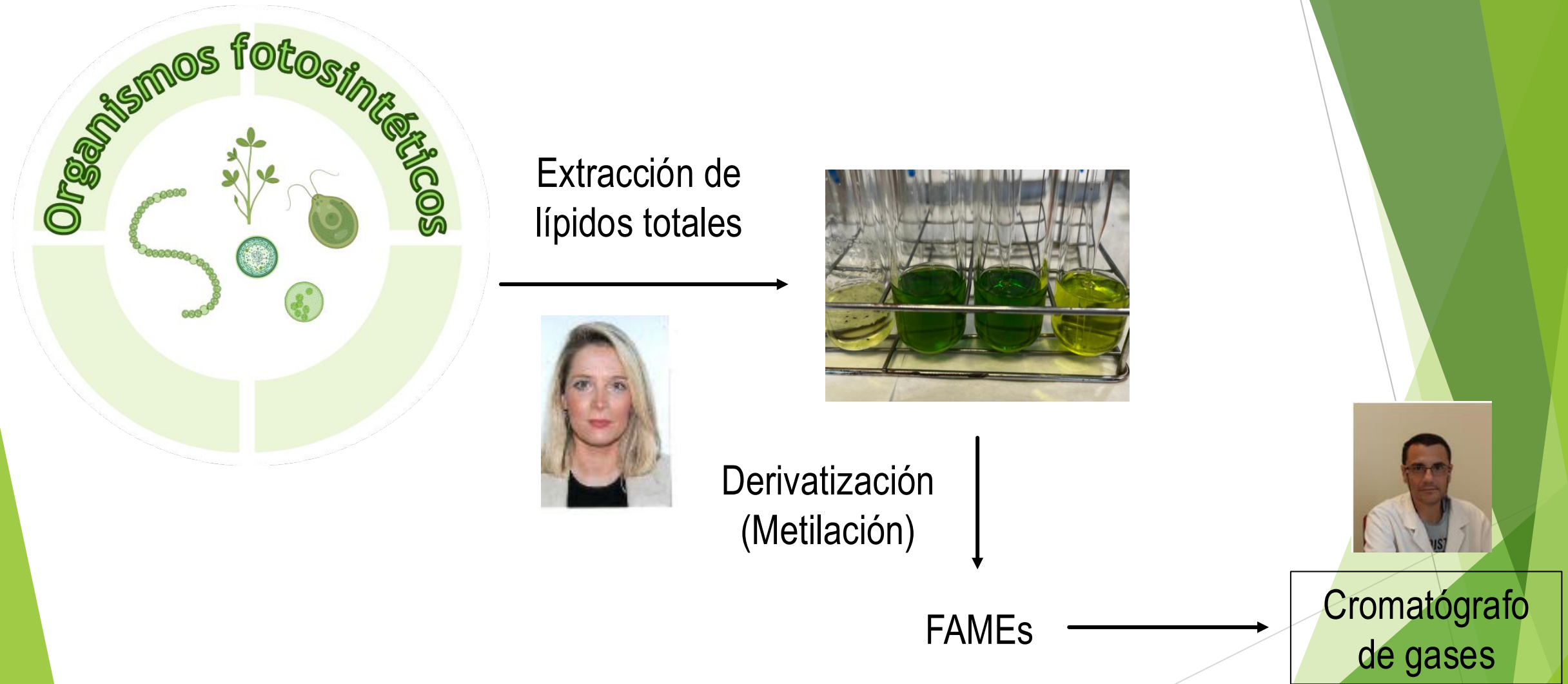
2. Composición lipídica



3. Composición de ácidos grasos de diferentes lípidos



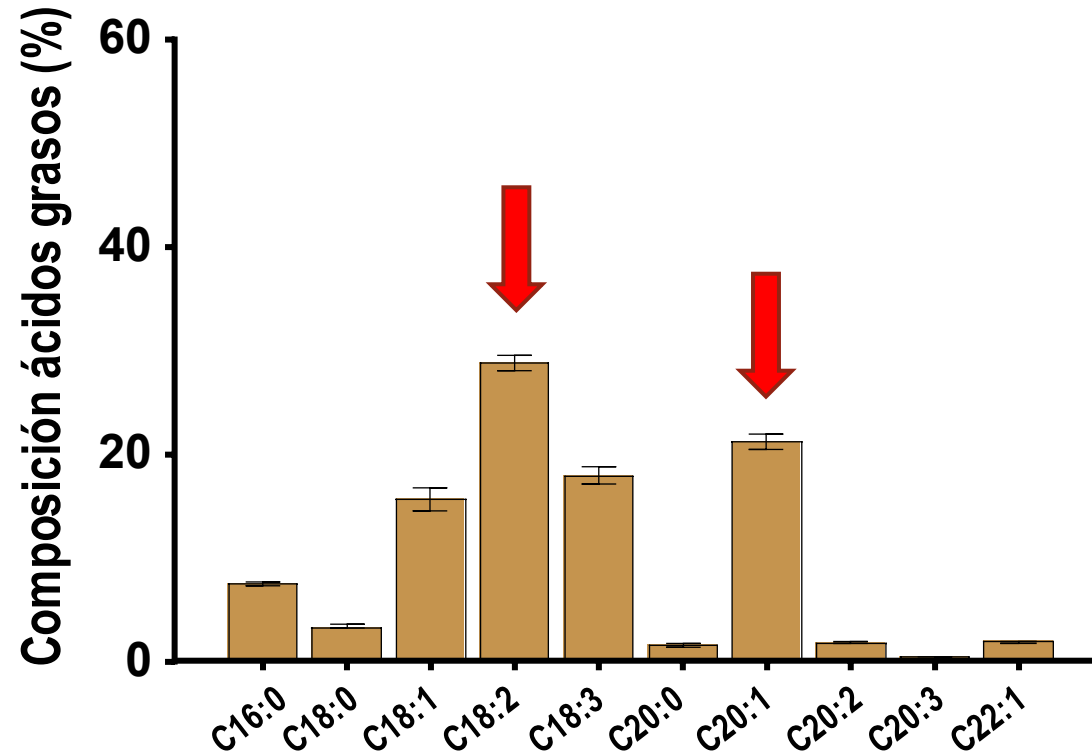
1. Contenido y composición de ácidos grasos totales



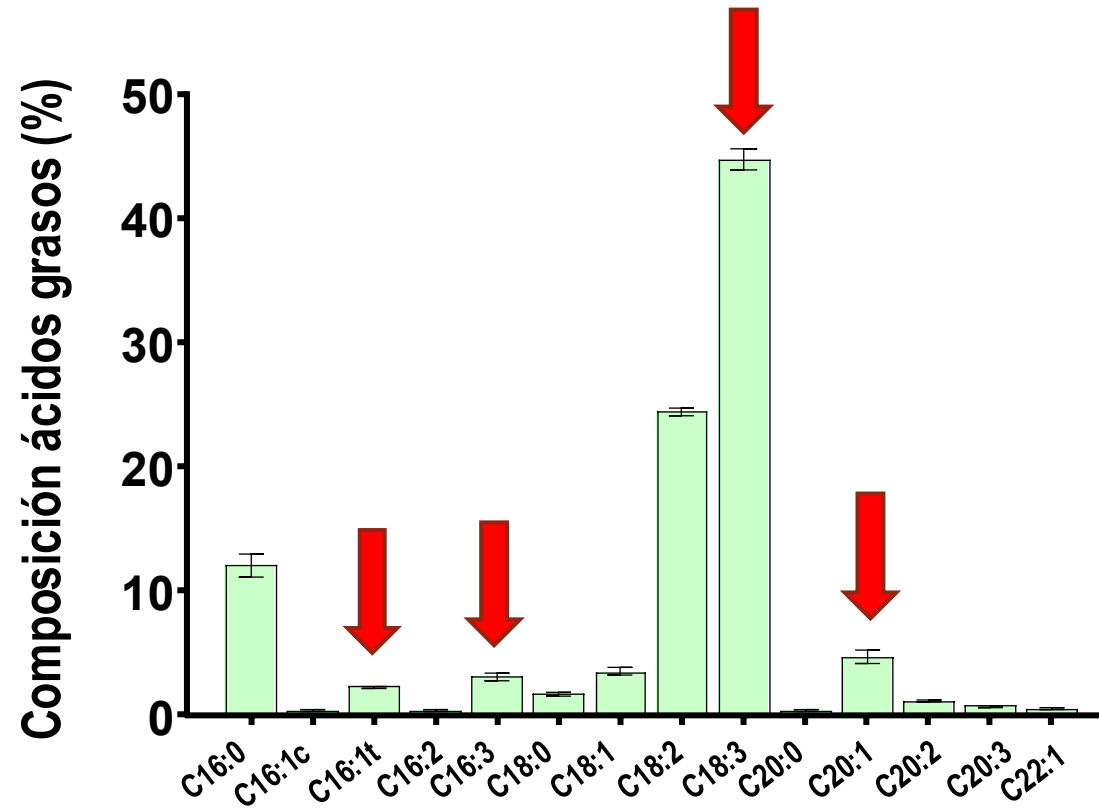
Análisis de ácidos grasos de tejidos de plantas



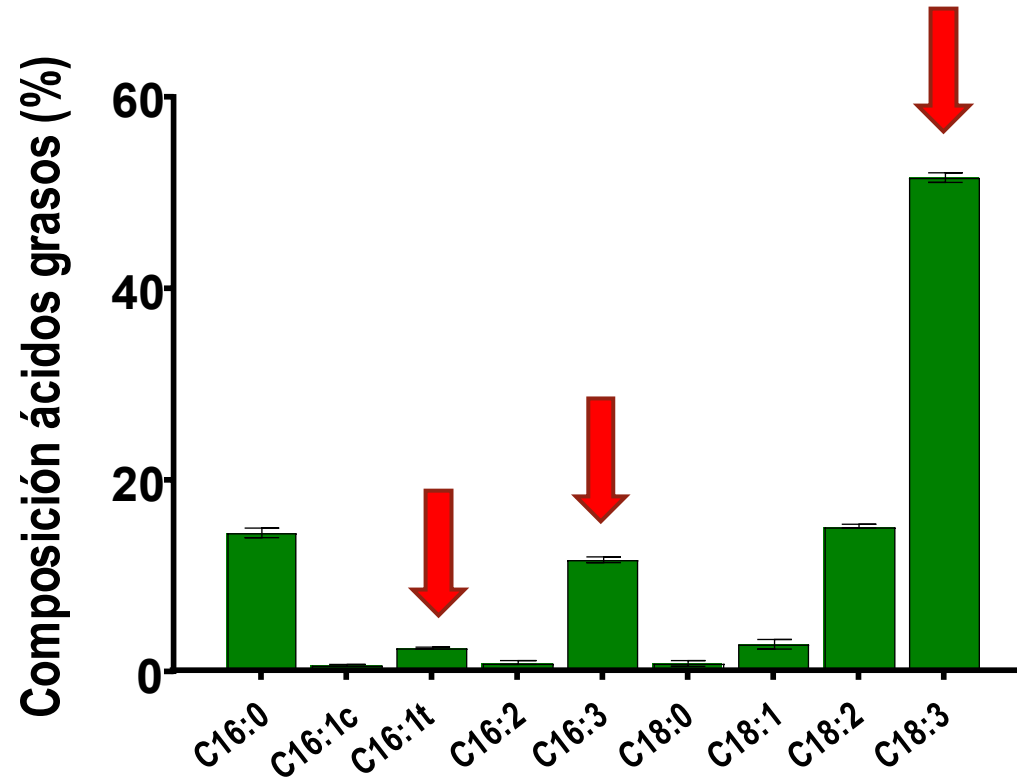
Análisis de ácidos grasos de semillas



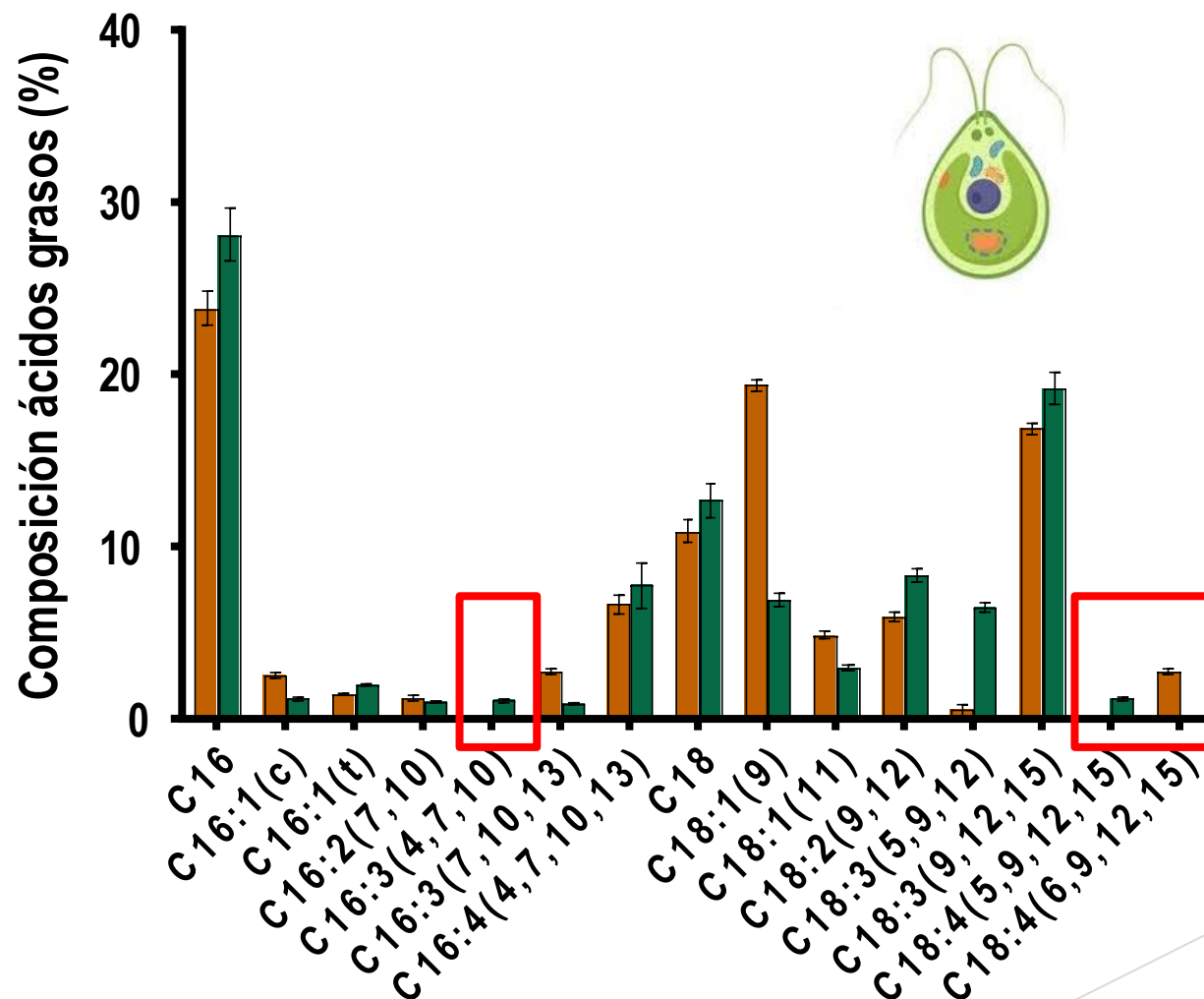
Análisis de ácidos grasos de plántulas



Análisis de ácidos grasos de hojas adultas



Análisis de ácidos grasos de microalgas

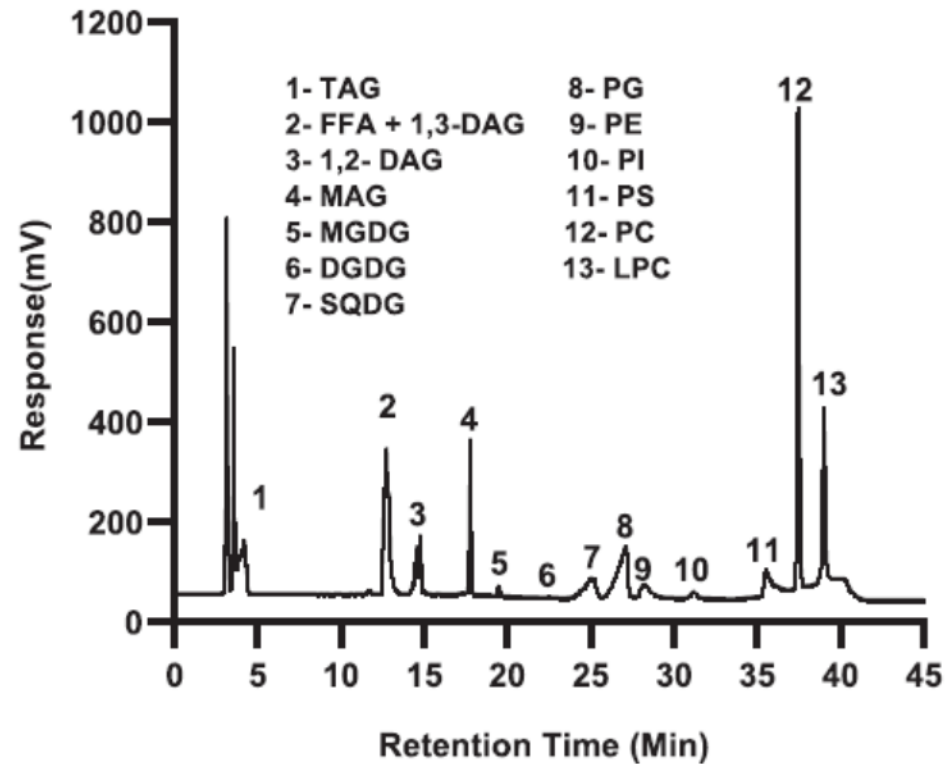


Análisis de ácidos grasos de cianobacterias



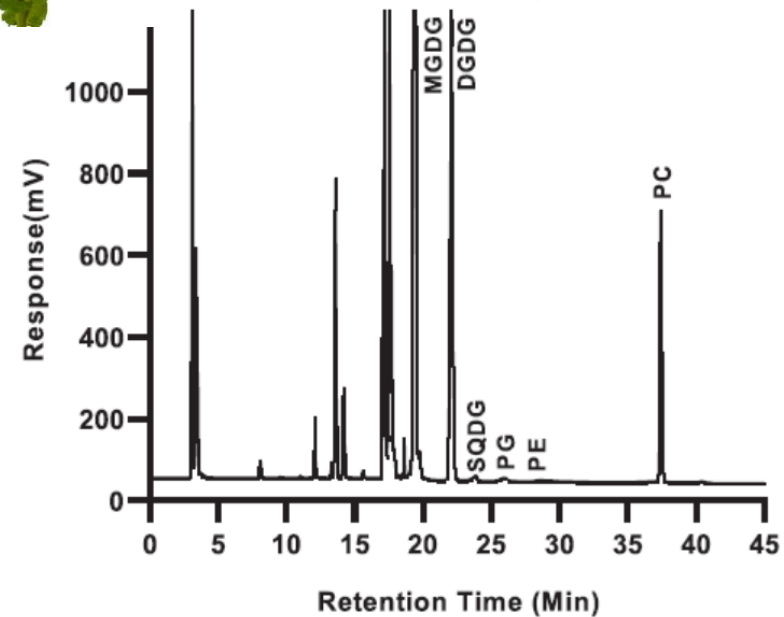
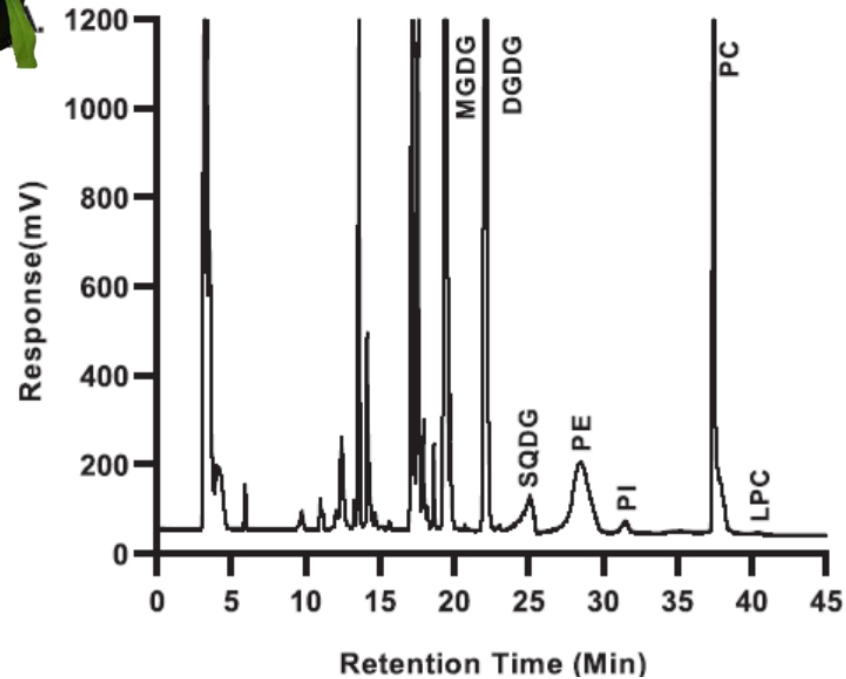
2. Composición lipídica

HPLC Agilent 1260 Infinity con
detector de dispersión de luz evaporativa (ELSD)



Kotapati and Bates. J Chromatogr, 2020

2. Composición lipídica

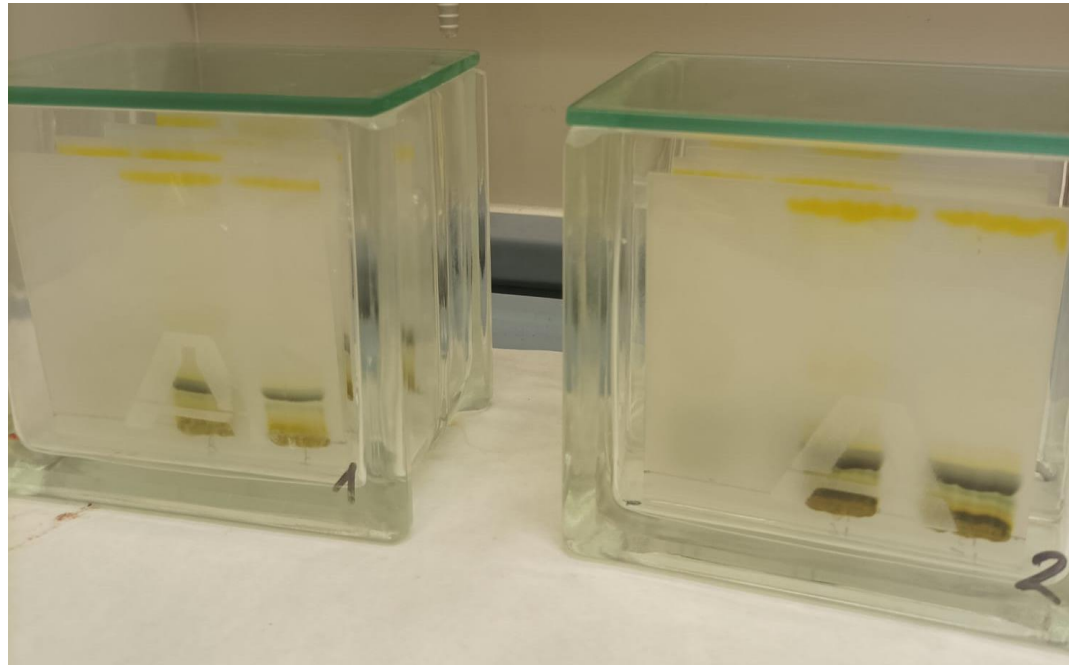


Kotapati and Bates. J Chromatogr, 2020

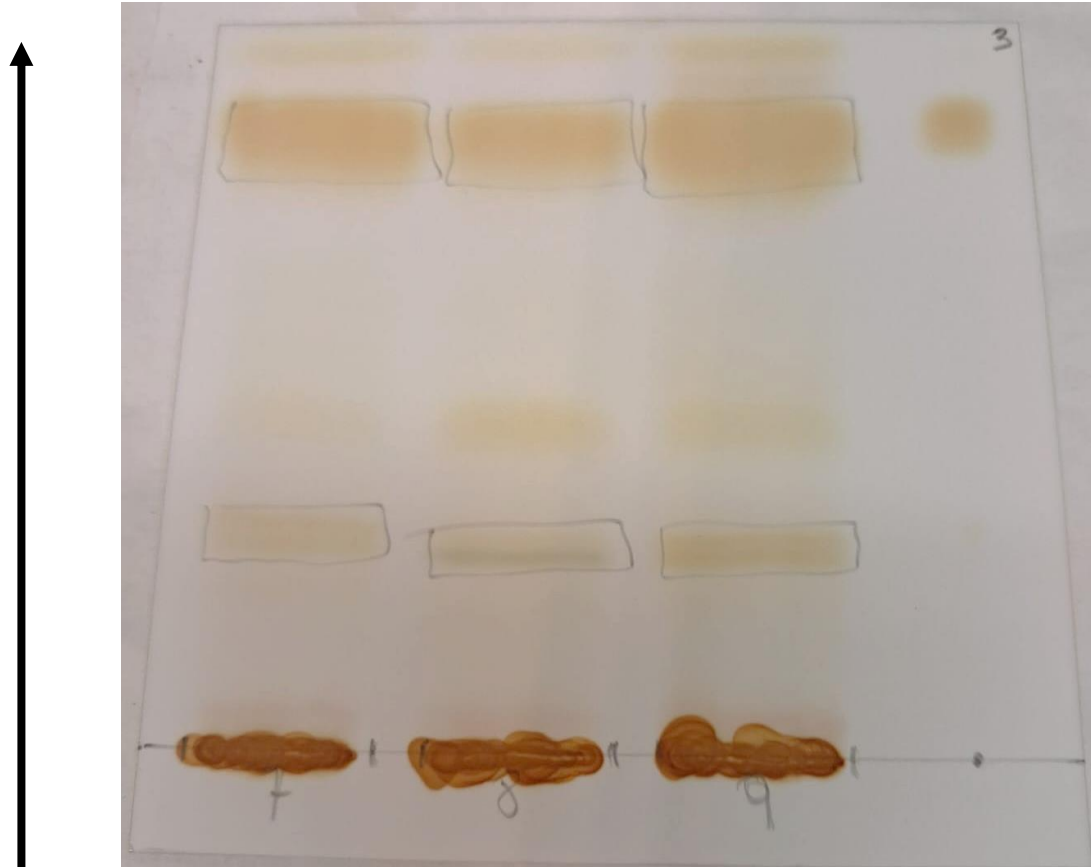
2. Composición lipídica

3. Composición de ácidos grasos de diferentes lípidos

Cromatografía en capa fina (TLC)



Análisis de lípidos neutros



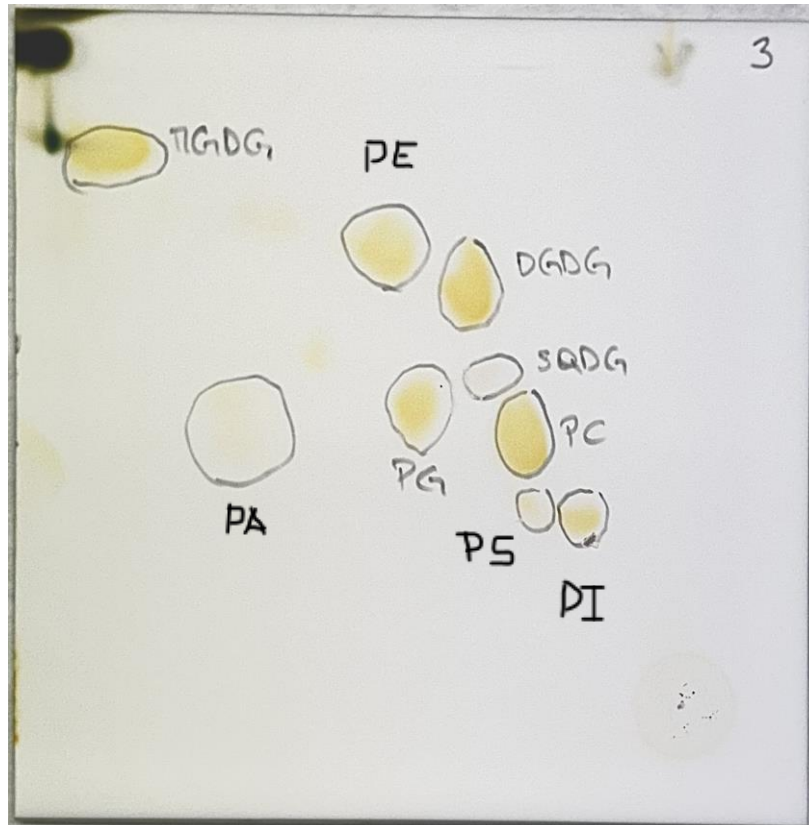
ES: Ésteres de Esterol/Ceras

TAG: Triglicéridos

FFA: Ácidos grasos libres

DAG: Diglicéridos

Análisis de lípidos polares



PI: Fosfatidilinositol

PS: Fosfatidilserina

PE: Fosfatidiletanolamina

PA: Ácido Fosfatídico

PC: Fosfatidilcolina

PG: Fosfatidilglicerol

MGDG: Monogalactosildiacilglicerol

DGDG: Digalactosildiacilglicerol

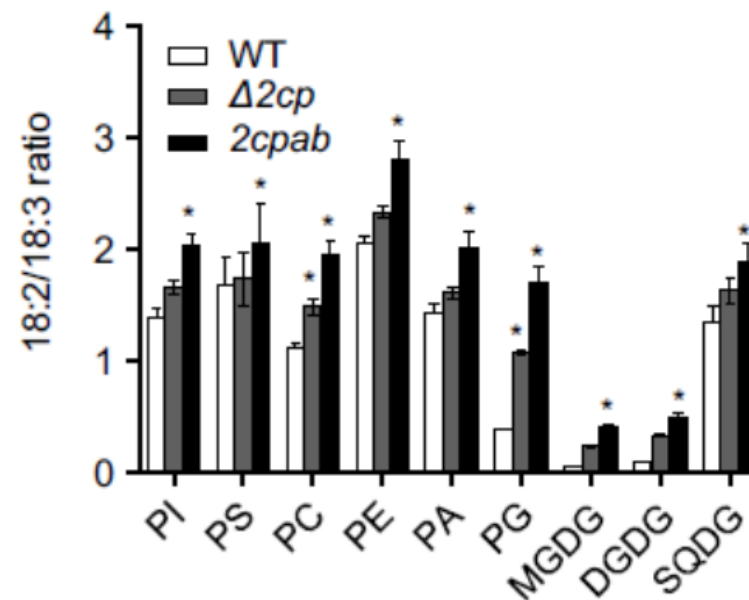
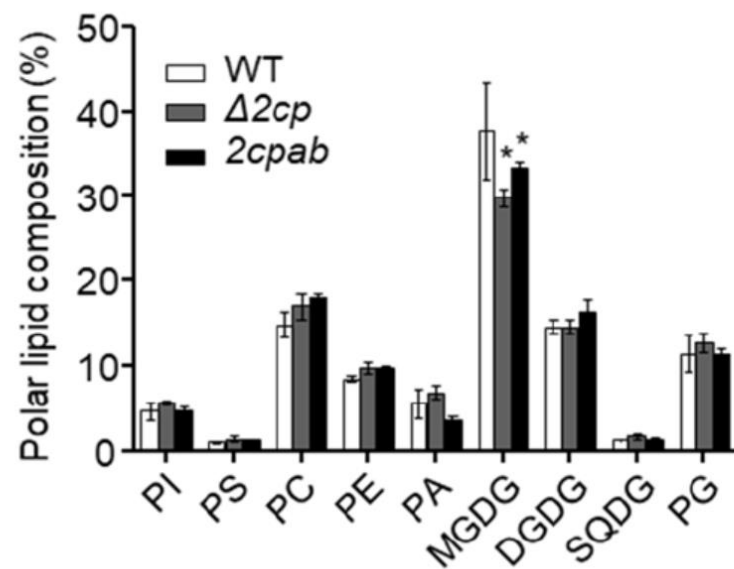
SQDG: Sufoquinovosildiacilglicerol



Cromatógrafo
de gases

2-Cys peroxiredoxins contribute to thylakoid lipid unsaturation by affecting ω -3 fatty acid desaturase 8

María Luisa Hernández ,* Julia Jiménez-López , Francisco Javier Cejudo , Juan Manuel Pérez-Ruiz *





¡GRACIAS!

¿ALGUNA DUDA?