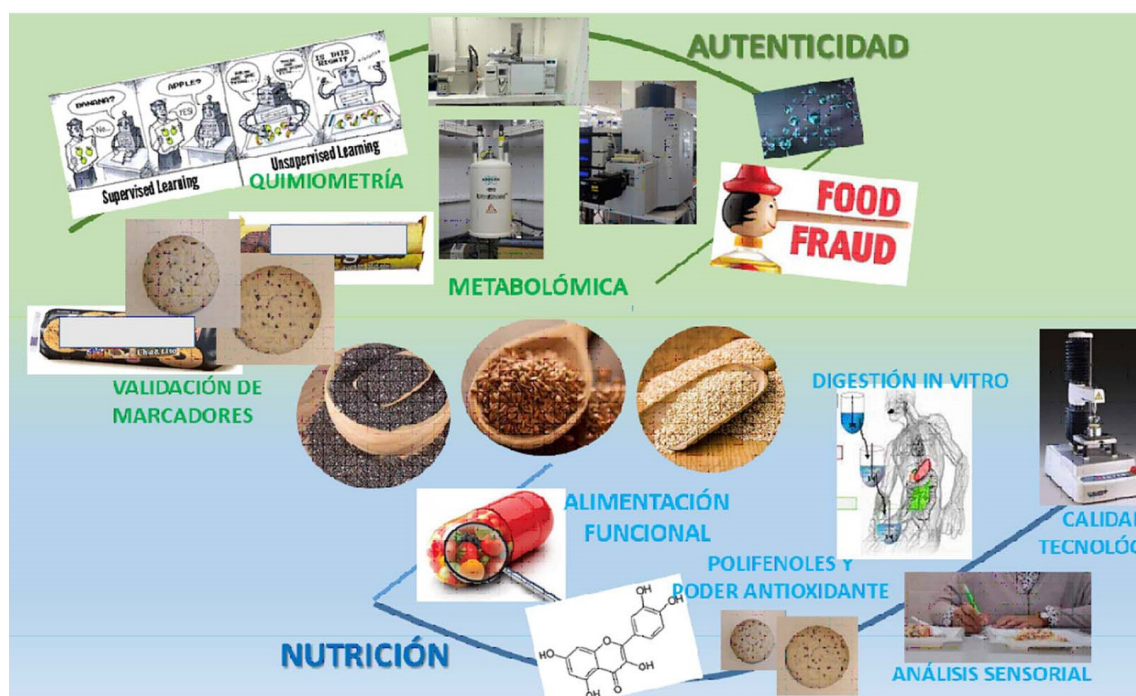


DESDE SEMILLAS NUTRITIVAS A ALIMENTOS COMPLEJOS: MARCADORES DE AUTENTICIDAD Y ESTABILIDAD A LO LARGO DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN.

Tesista: BRIGANTE, Federico

Director: BARONI, María Verónica

Filiación Institucional: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. INFIQC- CONICET. Córdoba- Argentina.



Los resultados obtenidos permitieron determinar marcadores de autenticidad de semillas de chía, lino y sésamo a través de cromatografía líquida de alta performance acoplada a masas y resonancia magnética nuclear que constituyen una nueva herramienta analizar la autenticidad de estas semillas crudas e incorporadas en productos de panadería. Además, se logró la validación de su presencia en productos de panadería a escala de laboratorio y en productos comerciales. A nivel nutricional, las galletas con semillas presentaron actividad antioxidante mejorada. Se determinó el impacto negativo del procesado sobre la concentración de compuestos polifenólicos, así como durante el proceso de digestión gastrointestinal.

Agradecimiento: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)