

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



PRODUCTOS Y SERVICIOS

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS

ANÁLISIS DE CONTENIDO DE PECTINAS Y DE FIBRA

Descripción:

Determinación del contenido de fibras solubles e insolubles en alimentos vegetales mediante la utilización de métodos químicos y enzimáticos.

Aplicaciones:

Las paredes celulares de los vegetales constituyen una fuente mayoritaria de fibras alimenticias de diferente tipo, y el análisis de su contenido aporta información acerca de la funcionalidad y usos de las mismas.

Resultados:

La metodología empleada para estos análisis ha sido utilizada de manera recurrente para el desarrollo de varias tesis de licenciatura y de maestría, así como en el trabajo cotidiano realizado en el laboratorio para el análisis de betabel, frutas como el mamey, el maracuyá y recientemente para la obtención de productos a partir de agaves mexicanos.

Beneficios:

El conocimiento del contenido y tipo de fibras de los vegetales permite el desarrollo de productos alimenticios o ingredientes funcionales con los beneficios para la salud que aportan estos compuestos.

Contacto:

Dra. Martha Lucía Arenas Ocampo

mlarenas@ipn.mx

I.Q. Rita Martínez Velarde

rimartinezv@ipn.mx

Tel. 07 735 3942020 ext. 82536