

Laboratorio de Propiedades Físicas de Productos Biológicos

Jefe de Laboratorio:

Dr. Francisco Rodríguez González

Ext:

Objetivo:

Determinación de propiedades físicas de materiales biológicos

Actividades:

- En este laboratorio se realiza la caracterización de materiales biológicos con aplicaciones en la industria alimentaria, agroindustria. Dichas técnicas están basadas en propiedades reológicas de biomoléculas en solución, colorimetría de materiales, obtención y modificación de biomoléculas asistido por micro-ondas

Principales equipos:

- Reómetro de flujo extensional marca Thermofisher modelo CaBER I
- Colorímetro marca Milton Roy modelo Color mate
- Horno de micro-ondas marca CEM modelo Discover

Técnicas principales:

- Colorimetría
- Modificación de biomoléculas asistido por micro-ondas
- Reología de biopolímeros en solución

