

Laboratorio de Análisis Instrumental

Jefe de Laboratorio:	Dr. Emmanuel Flores Huicochea	Ext: 82570
Objetivo:	Tiene por finalidad caracterizar propiedades fisicoquímicas, estructurales y reológicas de almidones y otros materiales de diferentes fuentes botánicas convencionales y no convencionales y/o sus componentes	
Actividades:	- Realizar caracterizaciones térmicas, reológicas, estructurales y de textura de muestras de almidones y/o sus componentes poliméricos - Determinaciones de propiedades térmicas de gelatinización y retrogradación	
Principales equipos:	- Calorímetro diferencial de barrido TA Instruments Mod 2010 - Texturómetro ATX T2 - Reómetro de extrusión ARI 000 TA Instruments	
Técnicas principales:	- Perfiles reológicos - Pruebas de calorimetría - Técnicas de análisis físicos de materiales (Resistencia a la tensión, esfuerzo cortante, elongación, etc)	

