

## SERVICIO TECNOLÓGICO QUE BRINDA CIATEJ, A.C.

Biotecnología Médica y Farmacéutica	Estudio para evaluar factibilidad de desarrollo de vacunas recombinantes
	Determinación de alérgenos (kit inmunoenzimático en alimentos)
	Detección de microorganismos específicos de cerdo en muestras clínicas por PCR: <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Brucella suis</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Leptospira spp</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Salmonella spp</i>
Tecnología de Alimentos	Estudios de vida de anaquel
	Optimización de proceso y formulación de productos lácteos
	Análisis de perfil de textura
	Evaluación colorimétrica de alimentos y bebidas
	Estudio de la calidad volátil de productos derivados de las diferentes etapas de proceso de elaboración del tequila y otras bebidas destiladas de agave
	Huella cromatográfica de tequila, mezcal, raicilla, bacanora y otras bebidas
	Evaluación de propiedades fisicoquímicas (densidad, rotación óptica, índice de refracción y solubilidad en etanol), en aceites esenciales de diferentes frutos y especies
	Estudios y servicios de secado de materiales (liofilizado, fluidizado, fuenteado, convectivo, por asperción y osmótico)
	Determinación de adulteración por infrarrojo en alimentos
	Evaluación y determinación de puntos fríos en autoclaves de vapor o vapor/aire estáticas
Sabor y alimentos (Norma ISO 5495:2005, ISO 13299:2003, ISO 11035:1994) (Norma ISO 13299:2003, ISO 13299:2003, ISO 11035:1994) (caracterización, en una muestra) 10 jueces entrenados de acuerdo a las normas ISO 8586:2012 y 3 repeticiones para garantizar la repetibilidad	

## SERVICIO TECNOLÓGICO QUE BRINDA CIATEJ, A.C.

<b>Tecnología Ambiental</b>	Paquete de análisis de aniones y cationes por cromatografía de iones
	Paquete de análisis para caracterización fisicoquímica de abonos orgánicos (compostas, vermicompostas)
	Carbón total (CT), Carbón Orgánico Total (COT), Carbón Inorgánico Total (CIT)
	Determinación del potencial bioquímico metanogénico (BMP)
	Asesoría en estudios ambientales
<b>Biotecnología Industrial</b>	Diagnóstico de procesos fermentativos y selección de microorganismos
	Asesoría en el proceso de producción de mezcal
	Caracterización de fructanos de agave por
	Cromatografía de exclusión
	Aislamiento e identificación taxonómica de bacterias y levaduras
	Certificación de contaminación fúngica por microscopia
<b>Biotecnología Vegetal</b>	Detección e identificación de microorganismos patógenos en los cultivos de plantas
	Pruebas de efectividad biológica de bioinsecticidas en laboratorio
	Desarrollo de tecnología en sustratos y técnicas de cultivo al sector productivo
	Pruebas de germinación de semillas
	Identificación taxonómica y molecular de microalgas