



Laboratorio de Evaluación de Alimentos

PRESENTACION

El Laboratorio de Evaluación de Alimentos determina el contenido de macro y micronutrientes en alimentos naturales o procesados, evalúa los parámetros que indican calidad o presencia de contaminantes.

Brinda asesoramiento técnico-científico a la industria agroalimentaria desde la etapa de investigación básica, pasando por la fase de desarrollo hasta la etapa de control de calidad e inocuidad, para lo cual cuenta con recursos humanos capacitados.

Dispone del equipamiento tradicional de un laboratorio de análisis de alimentos, un equipo digestor y destilador automatizado para la determinación de proteínas, cromatógrafo gaseoso, HPLC, estufas de vacío y un bioterio con condiciones ambientales controladas para la realización de ensayos biológicos.

PERSONAL INTERVINIENTE

Responsable

Dra. Analía Matel Rossi

Integrantes

Dra. MARía Elina Acuña
BQ. Silvia María del Huerto Burke
Dra. María Natalia Bassett

SERVICIOS QUE PRESTA

Análisis Físico-Químicos

pH, densidad, capacidad de absorción/retención de agua, propiedades reológicas.

Análisis Químicos

Composición proximal, fibra dietaria soluble e insoluble, perfil lipídico, vitamina C, ácido fólico, minerales, hidratos de carbono (azúcares individuales, fructooligosacáridos, almidón total y almidón resistente), contenido de compuestos fenólicos, capacidad anti-oxidante y antiradicalaria.
Rotulado nutricional: determinaciones analíticas, asesoramiento sobre normativas vigentes, diseño de rotulo nutricional.

Análisis Biológicos

Provisión de animales para el desarrollo de actividades de Investigación y Docencia. Provisión de Reactivos Biológicos Suero, Plasma, Tejidos).
Valor nutricional de proteínas: Relación de Eficiencia Proteica (PER), Utilización Proteica Neta (UPN), Digestibilidad Aparente y Digestibilidad Verdadera, Valor biológico.

Instituto de Química Biológica

Dr. Bernabé Bloj

Chacabuco 461

San Miguel de Tucumán. Tucumán.

Tel. 0381 - 4248921

Horario de atención

Lunes a viernes de 00.9.00 a 13.00hs.

CONTACTO

analia.rossi@fbqf.unt.edu.ar

evaluacionalimentos@gmail.com