



METODOLOGÍA Y TECNOLOGÍA APLICADA

MICROBIOLOGÍA

Normativas de Referencia Internacionales (ISO – USDA – FDA – ICMSF).

Autoclaves para la preparación de nuestros medios de cultivo cumpliendo con las más altas exigencias de calidad.

Incubadoras Memmert IF110, equipos de tecnología alemana, de gran sensibilidad y alta precisión.

BIOLOGÍA MOLECULAR

Equipo de PCR en tiempo real: Applied Biosystem 7500. Plataforma calibrada para una amplia variedad de colorantes y sistema óptico que mejora la sensibilidad y ciclos rápidos y optimizados que nos permiten obtener resultados en tiempos mínimos.



CROMATOGRAFÍA GASEOSA

Equipos GC con detectores ECD (detector de captura de electrones), FPD (detector fotométrico de llama) y FID (detector de ionización por llama).

Thermo TRACE 1300 con detectores FID y ECD, Agilent 7890 con detector FPD, Shimadzu QP2010 con detector ECD.

CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA

Equipos HPLC (cromatografía líquida de alta performance) convencionales y UPLC (cromatografía líquida ultra rápida). UHPLC Thermo Vanquish Flex con detector DAD, Agilent 1260 con detectores DAD y FLD, Thermo Ultimate 3000 con detectores DAD y FLD.

Equipo de derivatización post-columna Shimadzu LC-20AT / CRB-6A.

Detectores DAD (detector de arreglo de diodos) y FLD (detector de fluorescencia).

ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Equipos HPLC-MS/MS (cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas de triple cuadrupolos). Thermo Quantis, Thermo Endura, Sciex API 3200.

ABSORCIÓN ATÓMICA

Espectrofotómetro de Absorción Atómica, posee acoplado un equipo de Generación de Hidruros para el análisis de algunos metales específicos que requieren esta tecnología. Perkin Elmer Analyst 200, el generador de hidruros es FIAS 100.

Equipo de digestión por Microondas (Milestone Ethos UP).

FÍSICO QUÍMICO

Normativas de Referencia Internacionales.

Espectrofotómetro UV/VIS pre programado con una extensa gama de ensayos, optimizado para mediciones sensibles como el análisis de agua potable y de bebidas.

Destilador Kjeldahl: instrumento ampliamente utilizado para aplicaciones en ámbito alimentario, ambiental, químico y farmacéutico.

Lector de microplaca: equipo utilizado en la técnica ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) para determinación de alérgenos en los alimentos.

Awareness Technology ChroMate-4300.

