



CEQUIMAP

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA



MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS MÉDICOS

MATERIAS PRIMAS y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS TERMINADOS

- Valoraciones con diferentes técnicas analíticas (principios activos, excipientes)
- Sustancias relacionadas, impurezas y productos de degradación.
- Minerales, elementos traza y metales pesados.
- Disolventes residuales
- Identificación de compuestos
- Parámetros físico-químicos
- Puesta a punto y validación de métodos analíticos
- Estudios de estabilidad
- Estudios de irritación y toxicidad en conejos
- Control de calidad de medicamentos huérfanos

PRODUCTOS MÉDICOS

- Ensayo de citotoxicidad in vitro (ISO 10993-5)
- Esterilidad de dispositivos médicos (Ensayo de Biobarden) (ISO 11737-1)
- Ensayos para validación de procesos de lavado: Determinación de residuos de detergente
- Caracterización de materiales
- Identificación de partículas desconocidas
- Soporte técnico en el caso de problemas en el proceso productivo
- Diseño y realización de ensayos a medida

COSMÉTICOS

- Parámetros físico-químicos
- Estudios microbiológicos

ENVASES

- Identificación de compuestos por IR
- Ensayos de Migración global, Migración específica y Límites de composición según exigencias de Farmacopeas
- Pruebas de esterilidad

EQUIPAMIENTO

- Espectrofotómetro de Absorción Atómica.
- Espectrofotómetro UV/VIS
- Espectrofotómetro FT-IR
- Cromatógrafo Líquido: HPLC-DAD/UV
- Cromatógrafo gaseoso: GC- FID/ECD/MS/NPD
- Equipo de Resonancia magnética nuclear
- Polarímetro
- Titulador automático de Karl Fischer
- Difractómetro de rayos X para polvos
- Microscopio electrónico (SEM / EDS).
- Cromatógrafo Líquido acoplado a Espectrómetro de Masas (LC-MS/MS)
- Inducción por Plasma acoplado a Espectrometría de Masas (ICP-MS)
- Analizador de tamaño de partículas y potencial Z
- Viscosímetro
- Reómetro
- Osmómetro

METODOLOGÍAS

Farmacopeas: FA, EP, USP, JP, FB - ISO



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Ensayo
LE 047

Ver alcance acreditado en www.oaa.org.ar

Datos de contacto: CEQUIMAP. Facultad de Ciencias Químicas. UNC
Medina Allende y Haya de la Torre. Ciudad Universitaria. X5000HUA. Córdoba.
TE: (0351) 5353857 email: cequimap@quimicas.unc.edu.ar