

catálogo



CENEBA
BIOPROCESS

Un laboratorio con la más moderna tecnología analítica dedicado al servicio de la industria farmacéutica, de dispositivos médicos, alimentos y agropecuaria

www.ceneba.com



CENEBA
BIOPROCESS

Laboratorio de Cromatografía
Laboratorio de Fisicoquímicos
Laboratorio de Bioprocesos
Laboratorio de Microbiología
Con Área aséptica ISO 5 entorno 6
Áreas ISO 7 y 8
Cuarto de siembra baja carga
Cuarto de siembra alta carga
Laboratorio de Biología molecular y genética
Laboratorio de Pruebas Biológicas
Cuarto de preparación de medios de cultivos
Cuarto de preparación de soluciones

**Nuestro sistema de calidad
es ISO/IEC 17025**



áreas analíticas

CATÁLOGO DE SERVICIOS INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Análisis por HPLC-UV, HPLC-FL, UPLC-PDA,
UPLC/MS, GC, GC/MS y GC/FID

Análisis por CZE, Western blot, SDS Page, ELISA

Análisis con granulométrico por difracción láser

Análisis densitométrico y potenciométrico

Análisis espectrofotométrico en UV-VIS,
Luminiscencia y Fluorescencia

Análisis microbiológicos: esterilidad, límite
microbiano, eficacia de conservadores, eficacia
de sanitizantes, monitoreo ambiental, pruebas
bioquímicas por BBL crystal

Análisis por PCR's (PCR / RT-PCR / qPCR / RT-qPCR)



METODOLOGÍAS FARMACOPEICAS ATENDIDAS

MGA 0316 Determinación de endotoxinas
bacterianas

MGA 0571 Límites microbianos

MGA 0381 Esterilidad

MGA 0241 Cromatografía de Líquidos de Alta
Resolución, Cromatografía de Gases,
Cromatografía de Gases de fase de Vapor,
Cromatografía en capa delgada

MGA 0365 Espectrometría de masas (acoplado a
UPLC y GC)

MGA 0361 Espectrofotometría visible y ultravioleta

MGA 0612 Cuantificación de nitrosaminas en
fármacos y preparados farmacéuticos

MGA 0890 Determinación de Tamaño de
partículas en sistemas dispersor por difracción
laser



CENEBIA
BIOPROCESS



*Cuantificación de impurezas nitrosaminas en
fármacos y preparados farmacéuticos*

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VALIDACIÓN

Validación de procesos de filtración esterilizante según la PDA TR26

- Pruebas extractables y lixiviables (E&L)
- Prueba de integridad usando como humectante el propio producto (PWIT)
- Prueba de viabilidad
- Prueba de reto de retención bacteriana
- Prueba de compatibilidad química
- Prueba de endotoxinas
- Prueba de retención de Micoplasma
- Prueba de detección de ADN y ARN
- Proteínas de las células hospederas (HCP)





CENEBA
BIOPROCESS



CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VALIDACIÓN

Validación de limpieza (detección de trazas)

Validación de procesos para productos llenados
asépticamente

Validación de limpieza de columnas en los procesos
de filtración y purificación

Validación de procesos de liofilización de lotes
piloto de fármacos o medicamentos

Desarrollo y validación de métodos analíticos no
farmacopeicos y de alto reto tecnológico que incluye
la transferencia metodológica al cliente.

Validación de incursiones cortas de accidentes de
refrigeración



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS



Estudios de citotoxicidad
Estudios de envejecimiento acelerado
Estudios de biocompatibilidad
Estudios de extractables y lixiviados
Test de irritación ocular
Evaluación toxicológica de residuos
Análisis de oligonucleótidos
Evaluación de colorantes
Tamaño de partículas
Residuos de óxido de etileno
Estudios de estabilidad
Esterilidad



CENEBA
BIOPROCESS

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE INOCUIDAD ALIMENTARIA



CENEBIA
BIOPROCESS

- Cuenta Total Mesófilos aerobios
- Coliformes totales
- *Escherichia coli*
- Mohos y Levaduras
- Enterobacterias
- Enterococos
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella spp.*
- *Listeria spp.*
- *Vibrio parahaemolyticus* y *spp.*
- *Bacillus cereus*
- *Staphylococcus aureus*

ELISA

- *Escherichia coli*
- *Salmonella spp.*
- *Listeria spp.*
- *Staphylococcus aureus*
- *Campylobacter*

NOM-210-SSA1-2014

NOM-113-SSA1-1994

BAM (UFC)

NOM-092-SSA1-1994

NOM-111-SSA1-1994

AOAC 2016.08

Molecular Detection

Assay (MDA)

EPA 1604 (Filtración

por membrana)



CATÁLOGO DE SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS

Determinación de contenido alcohólico
Determinación de Furfural
Determinación de extracto seco y cenizas
Determinación de acidez total, acidez fija, y acidez volátil.
Determinación de azúcares, azúcares reductores directos y azúcares reductores totales
Determinación de n-propanol, metanol y alcoholes superiores
Determinación de ésteres y aldehídos
Densitometría especializada
Tamaño de partículas por difracción láser



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS PARA DETERMINACIÓN DE CONTENIDO (ELISA).

Fructosa
Galactosa
Glucosa
Lactosa
Maltosa
Rafinosa
Sacarosa

Clembuterol
Dietilestilbestrol
Estradiol
Testosterona
Acetato de Medroxiprogesterona
Trembolona
Metiltestosterona
19-Nortestosterona
Etinilestradiol
Zeranol

Ácidos orgánicos
Ácido acético
Ácido ascórbico
Ácido cítrico
Ácido fórmico
Ácido glucónico
Ácido glutámico
Ácido hidroxibutírico
Ácido isocítrico
Ácido láctico
Ácido málico
Ácido succínico

Acetaldehído
Amoniaco
Urea/Amoniaco
Colesterol
Etanol
Glicerol
Nitrato
Sorbitol/Xilitol
Sulfito (SO₂)

Ácido fólico (Vitamina B9)
Cianocobalamina (Vitamina B12)
Biotina (Vitamina B7)

Cloranfenicol
Tetraciclina
Penicilina
Nitrofuranos
Estreptomycinina
Sulfametazina
Sulfonamida
Quinolonas
Bacitracina



CENEBA
BIOPROCESS

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS POR ELISA PARA DETERMINACIÓN DE ALERGENOS



CENEBA
BIOPROCESS

Gluten
Soya
Avellana
Cacahuete
Almendra
Ajonjolí (Sésamo)
Crustáceos
Mostaza
Nuez de macadamia

Nuez de la India (Anacardos)
Nuez de Brasil
Pistache
Nuez común
Altramuz (Lupino)
Pecan
Apio
OGM
ID animal



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS PARA LA LECHE Y SUS DERIVADOS



CENEBA
BIOPROCESS

Tamaño de partículas por difracción laser

Materia grasa por gravimetría

Sólidos totales por gravimetría

Proteína por volumetría (Kjeldahl)

Materia grasa, proteína, lactosa, sólidos totales, cenizas
por gravimetría y volumetría

pH por potenciometría

Punto crioscópico en leche por método crioscópico

Estabilidad en leche mediante la prueba del alcohol

Densidad a 20°C en leche por densitometría

Acidez oleica en nata y mantequilla por valoración

Acidez Thorner en leche por valoración

Humedad en mantequilla por gravimetría

Sólidos no grasos y grasa en mantequilla por gravimetría

Residuos de β -lactámicos por cromatografía líquida
(HPLC-MS/MS)

Esterilidad



CATÁLOGO DE SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Detección de patógenos por PCR:

Xylella fastidiosa

Fusarium oxysporum

Micoplasma

Hepatitis A

E. coli Patogénica

PCR múltiple para la detección de los serogrupos O157, O104 y "big six" de *Escherichia coli* productora de la toxina Shiga (STEC)



SERVICIO DE DESARROLLO Y ESTABLECIMIENTO DE BIOPROCESOS CON MICROORGANISMOS Y CÉLULAS SUPERIORES



Upstream
Midstream
Downstream
Caracterización
Validación
Bancos
Formulación
Estabilidad

bioprocessos



contacto@ceneba.com

+52-3323164280

WhatsApp 3312792901

Ubicados en:

Carretera a San Isidro

Mazatepec 38

Santa Cruz de las Flores

Tlajomulco de Zúñiga,

Jalisco

CP. 45640

www.ceneba.com