



# Catálogo de análisis

Información confiable y segura para tomar decisiones.

Laboratorio de análisis bajo los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025.  
Metodologías basadas en normas como SM, AOAC, ASTM, USP, BP, NTC.  
Validadas con metodología propia.

Trazabilidad e incertidumbre garantizada: TODOS los métodos validados  
empleando patrones NIST, muestras y materiales de referencia certificados.





### **Técnicas disponibles:**

Cromatografía de gases/ FID HPLC/ UV Vis diode array  
Espectrofotometría UV/Vis Electrometrías, ISE  
Gravimetría  
Volumetrías  
NIR Multivariable  
Cámara de estabilidad 40°C, 70% HR

### **Nueva herramienta: NIR Multivariable:**

Para determinaciones rápidas en alimentos  
Cereales y harinas  
Carnes, cárnicos, embutidos.  
Lácteos  
Frutas, pulpas y mermeladas Concentrados para mascotas

**Otros análisis a medida del cliente.  
Para 2015 un nuevo alcance y acreditación ISO 17025**



## Aguas potables

Mensurando	Método
Alcalinidad	S.M.2320 B
Amonio	S.M. 4500-NH <sub>3</sub> F
Calcio	S.M.3500 Ca B
Cloruros	S.M. 4500-Cl <sup>-</sup> B
Color	S.M. 2120 C
Conductividad	S.M. 2510 B
Dureza	S.M. 2340 B
Hierro	S.M. 3500 B
Magnesio	S.M. 3500 Mg B
Nitratos	S.M. 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
Nitritos	S.M. 4500-NO <sub>2</sub> B
pH	S.M. 4500 H <sup>+</sup> B
Ortofosfatos	S.M. 4500-P E
Sulfatos	S.M. 4500 E

## Aguas Residuales

Mensurando	Método
Cloruros	S.M. 4500-Cl <sup>-</sup> B
DQO	S.M. 5220 C
Fenoles	ASTM D2580-94
Grasas y aceites	S.M. 5520 B
NTK	S.M. 4500-N <sub>org</sub> C
Sólidos Suspendidos	S.M. 2540 B
Tensoactivos	S.M. 5540 C

# Lácteos

## Mensurando

Acidez  
pH  
Extracto seco  
Proteína

## Método

AOAC 947.05  
Propio  
AOAC 925.23  
AOAC 991.20

# Grasas y Aceites

## Vegetales

## Mensurando

Acidez  
Índice de saponificación  
Índice de peróxido  
Índice de yodo  
Humedad en grasa  
FAME's

## Método

NTC 218 Modificada  
AOAC 920.160  
AOAC 965.33  
AOAC 920.159  
NTC 287  
AOAC 965.49 modificada

Ácido araquídico  
Ácido dodecanoico  
Ácido linoleico  
Ácido palmitoleico  
Ácido tetracosanoico

Ácido behénico  
Ácido octanoico  
Ácido linolénico  
Ácido Esteárico  
Ácido palmítico

Ácido decanoico  
Ácido oleico  
Ácido mirístico  
Ácido cis-13-docosenoico

# Cárnicos

## Mensurando

Cloruros  
Grasa  
Humedad  
pH  
Proteína

## Método

AOAC 935.47  
Propio  
AOAC 920.160  
AOAC 965.33  
AOAC 981.10

# Bebidas Alcohólicas y

## Alcohol etílico

## Mensurando

Alcoholes superiores  
Prueba de Barbet  
Grado alcoholímetro  
Congéneres  
Metanol  
pH  
Aldehídos  
Ésteres  
Acidez total  
Acidez volátil  
Extracto seco total  
Furfural

## Método

NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC  
NTC

# Farmacéuticos

Mensurando	Método
Trimetoprim	USP
Ibuprofeno	BP
Hidroclorotiazida	USP
Guaifenesina	USP
Captopril	USP
Dexametasona Fosfato	USP
Gemfibrozilo	USP
Norfloxacino	USP
Metronidazol	USP
Acetaminofen	USP
Hidroquinona	USP
Acetaminofén	USP
Cafeína	USP
Aspirina	USP
Clorfeniramina maleato	USP
Cromoglicato de sodio	USP
Ampicilina	USP



## Atento, fiel y firme

Análisis químicos confiables y seguros  
Para acertar en sus decisiones

Incertidumbre definida

Trazabilidad bien establecida