

















## LABORATORIO DE ANÁLISIS DE MEDIO AMBIENTE



Aguas (continentales, consumo, marinas, residuales), Suelos, Sedimentos, Lodos, Residuos, ...

El laboratorio acreditado por ENAC está especializado en la realización de ensayos a muestras de aguas de consumo, naturales (continentales o marinas) y residuales, así como, en muestras sólidas de suelos, sedimentos, lodos y residuos, tanto para autocontrol como para verificación del cumplimiento de la normativa legal vigente, dando además apoyo analítico a la División de Control de Vertidos y Calidad de las Aguas (incluida la subdivisión de Suelos potencialmente contaminados y Residuos). Así mismo, el laboratorio recibe un considerable número de muestras subcontratadas de laboratorios de ensayo con menor capacidad analítica.

### DIRIGIDO A:

-  Laboratorios de Salud Pública (subcontratación)
-  Laboratorios Agroalimentarios (subcontratación)
-  Empresas adjudicatarias de concursos relacionados con:
  - o Redes de "Control del Agua",
  - o Vigilancia y Control de vertidos de EDARs,
  - o Obras de proyectos de construcción o ampliación de EDARs,
  - o ...
-  Industria Alimentaria (exportadores y comercializadores)
-  Asociaciones sindicales agrarias
-  Cooperativas agrarias/agroganaderas
-  Administraciones Ambientales (estatal, autonómicas, diputaciones o municipales)
-  Gestores de abastecimiento y saneamiento de aguas
-  Titulares de vertido
-  Consorcios de Aguas
-  Comunidades de regantes
-  Desaladoras
-  Plantas envasadoras/embotelladoras de agua mineral
-  Balnearios y aguas minero-medicinales

## PRINCIPALES ACTIVIDADES / NORMATIVA DE REFERENCIA:

- **Caracterización / Análisis de Aguas Superficiales** (continentales, de transición y Costeras - marinas), **Subterráneas**.
  - *Real Decreto 60/2011, de 21 de enero, sobre las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas*
- **Análisis de Aguas de Consumo Humano:**
  - *Directiva 98/83/CE del Consejo, de 3 de noviembre de 1998, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano*
  - *Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.*
  - *Orden SCO/3719/2005, de 21 de noviembre, sobre sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo humano*
- **Análisis de Agua de Bebida Envasada y Aguas de Manantial:**
  - *Real Decreto 1798/2010, de 30 de Diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano*
  - *Real Decreto 1799/2010, de 30 de Diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano*
- Análisis de aguas de piscinas de uso público.
- Análisis de Aguas Minero-medicinales y termales (balnearios).
- **Caracterización / Análisis de Aguas Residuales** (urbanas, industriales, brutas, tratadas, etc.).
- **Caracterización/Análisis de Suelos.**
- **Caracterización/Análisis de Sedimentos.**
- **Caracterización/Análisis de Comunidades Bentónicas.**
- **Caracterización/Análisis de Lodos** (depuración, ...).
- **Caracterización/Análisis de Residuos.**

## BENEFICIOS:

- Equipos de reciente tecnología con alta capacidad de producción
- Acreditación del laboratorio por la norma UNE EN ISO 17025 e ISO 9001. Garantía de calidad
- Ventaja técnica y mayor oferta analítica respecto a competidores

#### SERVICIOS RELACIONADOS:

- Control analítico de suelos, filtros de captación, residuos y matrices vegetales.
- Desarrollo de proyectos I + D con universidades y Centros de investigación.
- Inspección ambiental

RELACIÓN DE PARÁMETROS ANALIZABLES POR MATRIZ:

PARÁMETRO	AGUA DE CONSUMO	ENAC	AGUA CONTINENTAL	ENAC	AGUA MARINA	ENAC	AGUA RESIDUAL	ENAC	LIXIVIADO	ENAC	SUELO, LODO Y SEDIMENTO	ENAC
1, 2 Dicloroetano	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Aceites y grasas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Alcalinidad	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
<b>Alquilfenoles</b>	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Amonio	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Amonio no Ionizado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	-
Aceites y grasas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Acrlamida, Cloruro de Vinilo y Epclorhidrina (RD 140/2003)	SI	-	SI	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidad	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Aldehídos	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-	-	-
<b>Alquilfenoles</b>	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Análisis completo de autocontrol de aguas de consumo (RD 140/2003)	SI	-	SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Análisis cromatografía agua consumo R.D. 140/2003	SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Análisis de aguas residuales para reutilización como riego (ÓRDEN 18 FEB. 2011)	-	-	SI	-	-	-	SI	-	SI	-	-	-
Análisis de lodos para reutilización sector agrario (RD 1310/90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Aniones por Cromatografía Iónica</b>												
Bromuros	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
Fluoruros	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
Nitratos	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
Nitritos	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
Ortofosfatos	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
Sulfatos	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI	SI	-	-	-
AOX	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Barrido de metales por ICP (17 metales)	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Barrido de metales por ICP (8 metales)	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	-

PARÁMETRO	AGUA DE CONSUMO	ENAC	AGUA CONTINENTAL	ENAC	AGUA MARINA	ENAC	AGUA RESIDUAL	ENAC	LIXIVIADO	ENAC	SUELO, LODO Y SEDIMENTO	ENAC
Benceno	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Benzo(a)pireno	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Bicarbonatos	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	SI	SI	--	--	--
Bromatos	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--
<b>BTEX</b>	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Clorofila	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Cloroformo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--
Cloruro de vinilo	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cloruros	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	SI	SI	--	SI	--
COD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Coliformes fecales	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Coliformes totales	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Color	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Compuestos organoestánicos (mono/di/tri-butilestaño)	SI	--	SI	--	--	--	SI	--	--	--	--	--
Conductividad	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--
CONP	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
COT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
<b>COV's</b>	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Cromo VI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
DBO <sub>5</sub>	SI	SI	SI	SI	--	--	SI	SI	SI	--	--	--
DEHP: di-2-etilhexil ftalato	SI	--	SI	--	--	--	SI	--	--	--	--	--
Detergentes aniónicos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--
Detergentes catiónicos	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	--	--
Detergentes no iónicos	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	--	--
Dioxinas y furanos	SI	--	SI	--	--	--	SI	--	--	--	--	--
DQO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Dureza total	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	SI	SI	--	--	--
Ecotoxicidad (Bioluminiscencia bacteriana)	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Epictiorhidrina	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--
Estreptococos fecales	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Fenoles	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--

PARÁMETRO	AGUA DE CONSUMO	ENAC	AGUA CONTINENTAL	ENAC	AGUA MARINA	ENAC	AGUA RESIDUAL	ENAC	LIXIVIADO	ENAC	SUELO, LODO Y SEDIMENTO	ENAC
Fluoruros	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Formaldehído	SI	-	SI	-	-	-	SI	-	-	-	-	-
Fósforo total	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Granulometría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI	-
<b>HAP's</b>	SI	SI	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Hidratos de carbono (Análisis Cualitativo)	SI	-	SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarburos no polares	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Hidroóxidos	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Huevos de nemátodos	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-	-	-
Humedad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI	-
Legionella	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-	-	-
Magnesio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Materia orgánica	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Materia seca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI	-
Materia volátil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI	-
<b>Metales totales y disueltos por ICP</b>												
Aluminio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Antimonio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Arsénico	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Bario	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Berilio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Boro	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	-
Cadmio	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Calcio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Cobalto	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Cobre	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Cromo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Estaño	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Estroncio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Fósforo	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Hierro	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	-
Litio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI

PARÁMETRO	AGUA DE CONSUMO	ENAC	AGUA CONTINENTAL	ENAC	AGUA MARINA	ENAC	AGUA RESIDUAL	ENAC	LIXIVIADO	ENAC	SUELO, LODO Y SEDIMENTO	ENAC
<b>Metales totales y disueltos por ICP</b>												
Magnesio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	-
Manganeso	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Mercurio	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Molibdeno	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Niquel	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Plomo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Potasio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Selenio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Silicio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Sodio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Talio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Teluro	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Titanio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-
Uranio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Vanadio	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	-	SI	SI
Zinc	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI
Microcistinas	SI	-	SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Nitritos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Nitrógeno orgánico	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Nitrógeno total	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Nitrógeno total kjeldahl	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
O <sub>2</sub> disuelto	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	-
Olor	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Ortofosfatos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Oxidabilidad al permanganato	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
PBDE's	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
PCB's	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-
Pesticidas (GC/MS-MS)	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Pesticidas (LC/MS-MS)	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-	-	-
Pesticidas organoclorados	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI	-

PARÁMETRO	AGUA DE CONSUMO	ENAC	AGUA CONTINENTAL	ENAC	AGUA MARINA	ENAC	AGUA RESIDUAL	ENAC	LIXIVIADO	ENAC	SUELO, LODO Y SEDIMENTO	ENAC
Pesticidas organofosforados	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Pesticidas organonitrogenados	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
pH	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--
Plata	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Potasio	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Radiactividad (alfa T, beta T., beta R., tritio y dosis indicativa total) (RD 140/2003)	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residuo seco	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Sabor	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Salinidad	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--
Salmonella	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	--	--	--	--
SemiCOV's	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Silice	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Sodio	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Sólidos en suspensión	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Sólidos sedimentables	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Sólidos totales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Sólidos totales disueltos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Sulfatos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	--
Sulfitos	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--
Sulfuros	SI	SI	SI	SI	SI	--	SI	SI	SI	--	SI	--
Susta. Orgánic. Disuel. En ÉTER	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Temperatura	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--
Tetracloroetano	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Textura	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SI	--
TPH (C10 a C40) Hidrocarburos Totales del Petróleo	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--	SI	--
TPH (C6 a C10) Hidrocarburos volátiles	SI	--	SI	--	--	--	SI	--	--	--	SI	--
Transparencia	--	--	--	--	SI	--	--	--	--	--	--	--
Tributlestaño	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Tricloroetano	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Trihalometanos (THM)	SI	SI	SI	--	SI	--	SI	--	SI	--	--	--
Turbidez	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	--	--	--



### ACREDITACIONES Y AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS:

	Laboratorio de Ensayos Sector Medioambiental N° 278 LE/502
	Laboratorio autorizado A.201/I y Acreditado AC.263/III del Registro de Laboratorios Acreditados de Salud Pública de la Junta de Andalucía
	Laboratorio autorizado de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. A.159-AU
	Laboratorio autorizado de Salud Pública de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana LA\0191
	Laboratorio autorizado de Sanidad Ambiental y Alimentaria de la Consejería de Sanidad de La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha IA/AL/CS/061
	Laboratorio autorizado de Salud Pública de la Dirección General de Salud Pública de la Región de Murcia A/011, (reconocimiento de Acreditación B/011)

### RECURSOS HUMANOS (LABORATORIOS ENSAYOS):

#### CUADRO DE PERSONAL LABORATORIO

APELLIDOS Y NOMBRE	TITULACIÓN	AÑOS DE EXPERIENCIA
Ruiz García, Javier	Licenciado en CC: Químicas	12
Basaldúa Mendoza, Josu	Técnico Superior Química Ambiental	10
Camino Sánchez, Javier	Licenciado en CC. Químicas	8
Apraiz Goyenaga, David	Doctor en Farmacia	30
Carrión Sánchez, Pedro	Licenciado en CC. Químicas	6
Bermúdez Peinado, Raúl	Licenciado en CC. Químicas	5
Lidia González Tovar, Lidia	Cursando Licenciatura en CC. Químicas	4
Naranjo Ruiz, Inmaculada	Licenciada en CC. Biológicas	3
Extremera Sánchez, Matilde	Técnico de Laboratorio	4

APELLIDOS Y NOMBRE	TITULACIÓN	AÑOS DE EXPERIENCIA
Moreno Morgado, Yolanda	Técnico de Laboratorio	8
Sevilla Martín, Raúl	Técnico de Laboratorio	3
García Jiménez, Danae	Técnico de Laboratorio	3

### MEDIOS TÉCNICOS (LABORATORIOS ENSAYOS):

Para llevar a cabo las actividades de control analítico, la organización cuenta con un laboratorio de análisis medioambiental acreditado por ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y que dispone de las capacidades técnicas necesarias para realizar los ensayos objeto de los servicios citados en el presente documento.

Los equipos más significativos para el desarrollo de los trabajos, son entre otros:

#### Instrumentos para análisis de compuestos semivolátiles:

- Cromatógrafo de gases Agilent 7890 (2 unidades).
- Espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Agilent 7000B (2 unidades).
- Agitador multiposicional OVAN.
- Cromatógrafo de gases con detector de captura de electrones Hewlett Packard 5890.
- Rotavapor BUCHI, modelo R-124.
- Rotavapor Heidolf.

#### Instrumentos para análisis de compuestos orgánicos volátiles:

- Cromatógrafo de gases Thermo Trace GC Ultra.
- Espectrómetro de masas de simple cuadrupolo Thermo DSQ-II.
- Automuestreador para volátiles Tekmar Solatek72.
- Concentrador de purga y trampa Tekmar Stratum.

#### Instrumentos para análisis de compuestos no volátiles por cromatografía de líquidos:

- Cromatógrafo de líquidos Perkin Elmer serie 200, compuesto de: Dos bombas binarias, autosampler, desgasificador, termostatizador de columnas y mixer on-line (2 unidades).
- Espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Applied Biosystem API 2000 (2 unidades).
- Interfase electro-espray (ESI) Applied Biosystem TurbolonSpray.

- Rotavapor BUCHI, modelo R-124.

Instrumentos para análisis de metales:

- Digestor de microondas CEM MARS 5.
- ICP Agilent 7700 cx.
- Medidor de mercurio por fluorescencia PSA Analytical.

Instrumentos para análisis de parámetros físico químicos:

- Analizador de carbono orgánico Shimadzu TOC-V CSN. Con tomamuestras ASI V.
- Analizador de flujo segmentado Bran Luebbe aa3, con unidad de destilación en línea.
- Espectrofotómetro absorción molecular Unicam Helios Alpha.
- Espectrofotómetro de absorción en el IR. Buck Scientific HC 404.
- Digestores para DQO Lovibond ET 125 SC.
- Cromatógrafo iónico Dionex DX 120 con tomamuestras automático AS 50.

	Espectrometría de UV-Visible
	Espectrometría en continuo de flujo segmentado
	Espectrometría de IR
	Espectrometría de emisión por plasma con detector de Masas

	<p>Analizador de mercurio por fluorescencia atómica</p>
	<p>Cromatografía de gases detector ECD</p>
	<p>Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas y masas-masas</p>
	<p>Cromatografía líquida de alta eficacia. HPLC (detectores Fluorescencia, MWD)</p>
	<p>Cromatografía líquida de alta eficacia. HPLC acoplada a espectrometría de Masas de alta resolución (Sistema triple Cuadropolo)</p>
	<p>Digestión por microondas</p>
	<p>Cromatografía iónica</p>
	<p>Analizador de carbono shimadzu toc V CSN</p>



Sistema GC MS con purga y trampa.

#### PRINCIPALES COMPETIDORES (Sede Central):

- LABAQUA (Alicante)
- AGQ Labs & Technological Services (Sevilla)
- IPROMA (Castellón)
- Laboratorios Tecnológicos del Levante (Valencia)
- Laboratorios ALCONTROL (Holanda)
- ADIRONDACK (Vizcaya)
- OLIVER RODÉS (Barcelona)
- LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO – LAB- (Almería)
- EUROFINS (Holanda)
- MUNUERLAB (Murcia)
- TECNOMA (Madrid)
- DENGA (Madrid)
- EPTISA (Madrid)
- SGS (Madrid)
- ANAYCO (Málaga)
- ECOSUR (Murcia)
- DBO<sub>5</sub> (Sevilla)