





REACTIVOS Y PATRONES

Reactivos y productos químicos para cualquier aplicación

Básicos de Laboratorio

- Disolventes para análisis clásico, producción y purificación
- Aminoácidos y derivados
- Azúcares
- Adsorbentes
- Filtración
- Desecantes
- Reactivos inorgánicos
- Reactivos orgánicos

Valoración

- Karl Fisher, patrones y reactivos
- Soluciones volumétricas
- Buffers
- Indicadores (Ph, conductividad, Redox, adsorción, metales...)

Disolventes

- Múltiples opciones para análisis clásico, producción y purificación
- Ácidos y reactivos para análisis de trazas (orgánicos e inorgánicos)

Cromatografía

- Reactivos para HPLC/UHPLC/GC
- Reactivos derivación / visualización
- Sililación / acilación
- Sol. premezcladas para fase móvil
- Reactivos para cromatografía iónica
- Reactivos de alquilación
- Reactivos de HPLC especiales
- Kits de preparación de muestras para digestión de proteínas / ARNm

Aplicaciones específicas

- ICP. AAS & AES. UV/Vis. MS
- IR & NIR. NMR
- Electroforesis
- Microscopía / Espectroscopia
- PCR



PREGÚNTANOS POR CUALQUIER REFERENCIA

Podemos ofrecer **CUALQUIER TIPO DE REACTIVO** sea cual sea la aplicación y fabricante.

Si buscas un reactivo o producto químico, déjalo en nuestras manos: **lo encontramos para ti.**

PODEMOS SUMINISTRAR CUALQUIER REFERENCIA DE ESTOS FABRICANTES:



Patrones analíticos y materiales de referencia certificados



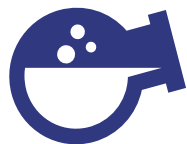
Fabricante líder de Materiales de Referencia Certificados (CRMs) y estándares de calibración.

- **Patrones Inorgánicos Certificados:** ICP/MS · ICP · IC · AA · LC-ICP · MS
- **Patrones Orgánicos Certificados:** LC/MS · HPLC · GC/MS · GC
- **Especiación química:** estándares optimizados tanto para ICP como ICP-MS.
- **Estándares - Cannabis:** flavonoides, piretroides, terpenos, pesticidas...
- **Estándares - Plásticos y aditivos:** acetaldehído, metales pesados...
- **Pesticidas:** Mezclas de pesticidas y más de 4000 compuestos individuales.
- **Carbon Black:** reactivos para la norma ASTM D1510.
- **MRC a la carta:** estándares personalizados de alta calidad



SERVICIO DE BÚSQUEDA DE PATRONES ANALÍTICOS

Déjanos ahorrarte tiempo. Prueba nuestro servicio de búsqueda de patrones analíticos y materiales de referencia para HPLC, LC/MS, GC, GC/MS, AA/ICP, ICP-MS, IC/ISE...



Cromatógrafos y accesorios



Instrumentos de HPLC

Sistemas modulares para operativa independiente o para sistemas completos más complejos controlados mediante software.

Cromatografía preparativa

Para necesidades de purificación. Desde cromatografía de gradiente isocrática hasta cuaternaria y aplicaciones multicolumna.

Sistema HPLC para análisis de azúcares

Sistema modular compuesto por bomba isocrática, detector de índice de refracción, automuestreador, horno en columna, organizador de disolventes, columna de separación Repro-Gel PB y Guard Column Repro-Gel PB.

Analizadores de aminoácidos

Analizadores listos para usar, con columnas para análisis de fluidos fisiológicos e hidrolizados de alimentos/piensos.



Software para cromatografía

Software de control y manejo de datos para HPLC analítico y HPLC preparativo.

Cromatografía iónica

Para análisis de aniones, cationes, metales de transición, ácidos orgánicos y aminos.

Viales certificados, insertos, accesorios y consumibles



Referente mundial en cromatografía, sus diseños y patentes se usan en laboratorios de todo el mundo.

- Viales certificados
- Viales headspace y SPME / Dram
- Insertos de volumen limitado
- Cierres / Septos
- Viales y tapones para análisis de PFAS
- Chiller con gradiente de densidad

Columnas cromatográficas

- Para GC, GPC/SEC, HPLC y LC/MS y UHPLC
- Para cromatografía líquida y Flash
- De vidrio para cromatografía
- Para extracción en fase sólida
- Podemos suministrar **todo lo necesario** para aplicaciones de cromatografía: Precolumnas/cargadores, adaptadores, cartuchos, conectores, tuberías, ferrulas, válvulas...





Todo tipo de equipamiento científico

Trabajamos con un amplio abanico de fabricantes de equipamiento para laboratorio, consúltanos por cualquier referencia y te ofreceremos nuestra mejor opción, con inmejorable relación calidad/precio y sin compromiso.



Instrumentos ópticos - microscopios

- **Luz transmitida:** irradia luz a través de la muestra. Para preparados poco complejos.
- **Estereoscópico:** para comprobaciones de superficie. Genera una imagen 3D.
- **Fluorescencias:** para preparados complejos.
- **Contraste de fases:** muestras muy traslúcidas.

- **Luz polarizada:** Microscopio óptico con dos polarizadores. Para muestras desafiantes.
- **Metalúrgico:** para observar secciones transversales de objetos metálicos.
- **Invertido:** permite la observación desde abajo.
- **Accesorios:** oculares, iluminación, cámaras...



Equipos de calentamiento

Hornos / Muflas / Estufas

- Hornos de mufla hasta 1400°C
- Hornos tubulares hasta 1800°C
- Estufas de secado y hornos con circulación de aire hasta 850°C
- Hornos de cámara alta hasta 1400°C
- Hornos de Temperatura Alta hasta 1800°C
- Hornos de aplicaciones para especiales (copelación, gradientes...)
- Estufas a baja temperatura / convección natural / aire forzado

Incubadoras

- Incubadora bacteriológica y de cultivo
- Convección natural / Aire forzado / Refrigerada / con agitación / secado

Cámaras climáticas

- Con límites amplios de Tª / humedad
- Con tecnología Peltier



Baños termostáticos y ultrasonidos

Otros

- Mecheros bunsen y de alcohol
- Placas y mantas calefactoras
- Crisoles y accesorios para calcinación

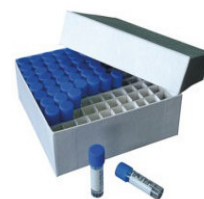




Almacenamiento en frío

De 2°C a 8°C — Refrigeradores de laboratorio

- Laboratorio estándar
- Almacenamiento de vacunas y productos farmacéuticos
- Almacenamiento de sangre
- Cromatografía
- Materiales inflamables
- Refrigerador y combinaciones con congeladores



De -40°C a -10°C — Congeladores

- Descongelación automática / manual
- Sangre / plasma
- Almacenamiento de vacunas
- Almacenamiento de materiales inflamables



De -80°C a -40°C — Ultracongeladores

- Variedad de opciones en -80°C: de sobremesa / horizontal / vertical

De -30°C a -196°C — Sistemas de criopreservación

- Congeladores de preparación de muestras criogénicas
- Otros: criotubos, cajas de congelación, Ice Packs, acumuladores de frío, contenedores de N₂, Dewars...
- Hielo seco

Baños termostáticos de frío y chiller

Máquinas de hielo



Envío y transporte en frío de muestras



Centrífugas y accesorios

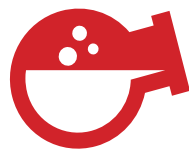
- Centrífugas ventiladas / refrigeradas
- Velocidad máxima: 4.500 rpm (oscilante) - 6.000 o 16.000 rpm (ángulo fijo)
- Accesorios: rotores oscilantes y angulares, vasos, reductores, tubos...
- Microcentrífugas a 12.000 rpm / 15.000 rpm para microtubos 0.2/1.5 ml
- Ultracentrífugas



Balanzas y determinadores de humedad

- **De bolsillo:** Precisión en formato compacto, ideales para trabajos que requieren movilidad.
- **Analíticas:** Para determinar con gran precisión la masa de pequeñas muestras. Peso mínimo de la muestra 0,001 a 0,01 g.
- **De precisión:** Un básico de laboratorio. Peso mínimo de la muestra 0,02 a 5 g y lectura de 0,001 a 1 g.
- **Determinadores de humedad:** Lectura desde 0,001 a 0,01 g. Con tecnología de calefacción halógena y diferentes programas de secado.





EQUIPOS DE LABORATORIO

Electroquímica: medición de pH, Redox, conductividad y O₂



Ofrecemos la última tecnología para medidas electroquímicas de pH, ORP, conductividad y oxígeno disuelto, desde equipos básicos hasta los más avanzados, para satisfacer incluso los requisitos más estrictos.

pHmetros portátiles y de bolsillo

- pH-mV/ORP-COND, TDS, SAL, Temperatura
- Amplitud de opciones TESTER

pHmetros de sobremesa

Con agitador magnético, con/sin electrodo, datalogger y sensor/sonda de temperatura.



Conductímetros portátiles

- Conductividad, salinidad, TDS y temperatura.
- COND escalas desde 0.1µS...200.0mS.

Conductímetros de sobremesa

- COND, salinidad, TDS, temperatura y resistividad
- COND desde 0,00...20,00 a 200,0-1000 mS, s. modelo.



Oxímetros portátiles

- Escala 0.0...50 mg/l (0.01 – 0.1 mg/l)
- Polarográfico / Óptico

Multiparamétricos

- Todas las medidas pH, COND, TDS, Salinidad...
- Sobremesa y portátiles.



Electrodos

pH-mV/ORP, COND, TDS, SAL, Temperatura

Patrones y disoluciones

pH - Redox - Conductividad. Certificado ENAC o N.I.ST.

Y todo tipo de tiras reactivas, papeles, lectores y accesorios...

Con Cientisol encuentra fácilmente el sensor y patrón que necesitas para cualquier tipo de pHmetro o valorador



Fotometría, espectrofotometría, colorimetría y turbidez

Fotómetros

Equipos PALINTEST para la medida de los principales parámetros en aguas: cloro, bromo, alcalinidad y pH.



Análisis fotométrico de aguas

Macherey-Nagel ofrece cómodos test-tubo y test estándar para la determinación de diversos parámetros en muestras de agua y aguas residuales.

Turbidímetros

Equipos básicos portátiles a tecnología más compleja, para unos resultados rápidos y fiables de la medida de turbidez.



Espectrofotómetros

Instrumentos ONDA que miden la luz absorbida o transmitida de la muestra y leen en pantalla el valor de la concentración.

Colorímetros

Opciones variadas de colorímetros monofunción para el análisis de agua y otros parámetros bajo consulta.

Y todo tipo de disoluciones patrón para estas aplicaciones



Medidas de cloro / bromo / clorito / ácido peracético (PAA) / plomo / cadmio / cobre

Para estas medidas, la mejor opción es KEMIO, equipo de última generación, sin reactivos.

labprocess

HAMILTON

X5

Palintest
Water Analysis Technologies

ONDA
SPECTROPHOTOMETER

Reagecon

Kemio
A Palintest Product

KONICA MINOLTA



Polarímetros



- **Analógicos:** Modelo tipo Laurent. Ángulo $\pm 0,05^\circ$.
- **Digitales:** para aplicaciones estándar y farmacéuticas

Medidor de Brix / refractómetros

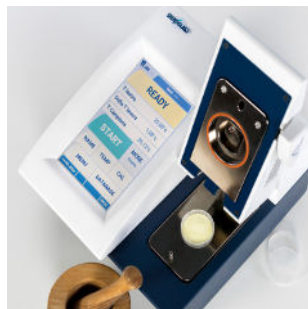
- **Analógicos:** Medición Brix, Alcohol Probable (AP), gravedad específica, grado Baume y grado KMW (Babo).
- **Digitales:** Medición Brix, índice de refracción (RI), Oechsle, mass S/W, alcohol probable y KMW (Babo).
- **De Abbe:** Para determinación precisa de azúcar en grados Brix, de soluciones acuosas.



Medida de actividad del agua (Aw)



- **Portátiles:** Para aplicaciones de rutina. Calibración en 3 puntos: 35 - 50 - 80 %. Datalogger para 10.000 lecturas
- **Laboratorio:** modelo aWlife para más precisión: medida higrométrica, punto de rocío.



Se utiliza en alimentación (cereales, café, cacao, mantequilla, bollería, granulados, azúcar, productos cárnicos o pescado, etc) y especias o aditivos y en otros productos como cosmética, detergentes, piensos y farma.

Análisis de aguas

- Det. de DQO en aguas residuales
- Determinación D.B.O.
- Equipos de laboratorio: destiladores, floculadores, desmineralizadores...



Determinación de nitrógeno, proteínas, grasa y fibra

- Determinación según **método Kjeldahl** de nitrógeno en alimentos, piensos y en muestras de suelo y agua.
- Determinación según **método Dumas** de nitrógeno y proteínas en muestras sólidas y líquidas.
- Determinación de **demanda química de oxígeno (DQO)**.
- Determinación de la proporción soluble de **ácido de metales** en lodos residuales, sedimentos y suelos con agua regia.



Prevención y control de Legionella



PACK LEGIONELLA: Un maletín con todo lo necesario para prevención y control, para realización de **VALORACIONES IN SITU**

- Determinación de pH, turbidez, temperatura y conductividad.
- Medida Cl libre, Cl total, bromo alcalinidad y ácido cianúrico.

Te ayudamos a cumplir con el Real Decreto 487/2022, que establece los requisitos sanitarios para la prevención de la legionelosis.

¿A quién afecta este RD?

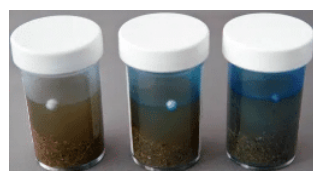
Instalaciones de edificios, medios de transporte y procesos, instalaciones de uso sanitario/terapéutico, recreativas y urbanas. Y cualquier otra que, o bien utilice agua en su funcionamiento y produzca aerosoles o sea susceptible de producirlos.

Aflatoxina M1 y análisis lácteos



- Determinación de la **adulteración de leche por suero añadido**
- Tests: **K-Caseína B, micotoxinas, peroxidasa, agentes adulterantes**
- Kit rápido para **aflatoxina M1**
- Preparación de muestras

Detección de hidrocarburos



La marca Cheiron Resources ofrece diferentes opciones para **medir la contaminación por hidrocarburos** en:

- **Suelos (TPH):** OilScreenSoil
- **Aguas:** OilScreenWater
- **Superficies:** OilScreenSurface (SWAB).



Determinación y control de la humedad

En Cientisol podemos suministrar medidores de humedad portátiles, termohigrómetros e hidrómetros para cualquier aplicación

Equipos portátiles y de laboratorio

- **Medio Ambiente:** termohigrómetros para aplicaciones climáticas, mediambientales y laboratorio. Medidores de humedad, temperatura y punto de rocío.
- **Agricultura y alimentación:** medición en segundos y no destructiva de humedad en granos (cereales, semillas, frutos, piensos...) y humedad en pacas o frados (paja, heno, lúpulo).
- **Industria papelera:** Pilas de papel. En rodillo, con gran profundidad de medición. En balas de papel reciclado.
- **Industria del cuero:** Determinación del contenido absoluto de agua en: Wet Blue y cuero seco.



labprocess



GANN

Instrumentos de medición de mano

- **Industria maderera:** medidores portátiles para la medición de madera aserrada (hasta 180 mm de espesor), tableros aglomerados, chapas, materiales aislantes de fibra de madera, virutas y materiales a granel similares.
- **Construcción y materiales estructurales:** pavimentos, argamasa, hormigón, yeso, materiales aislantes, etc.
- **Humedad del aire:** para análisis de humedad, evaluaciones de daños, etc.

Biomasa y similares

- Equipo EVO BIO para medición de humedad en biomasa. También portátiles para virutas, astillas, troncos, etc.



merlin[®]
SUPERIOR HUMIDIFICATION TECHNOLOGIES

Evaporadores de Nitrógeno y extractores de solventes

Organomation

- Evaporadores de nitrógeno
- Evaporadores de solventes
- Extractores de solventes
- Generadores de nitrógeno
- Chillers de laboratorio
- Soluciones personalizadas



Rotavapores

El evaporador rotativo STRIKE, compacto, ofrece la posibilidad de regular las fases de evaporación, además de poder programar y controlar las temperaturas y los niveles de vacío. Con baño termostático.



Agitación, vibración, mezcla

Agitadores

- Agitadores magnéticos: simples, con placa calefactora de vitrocerámica / acero inox., motor de inducción / escobillas, etc. Accesorios: bloques para tubos, fundas, sondas...
- De palas intercambiables, con pantalla digital y control preciso de la velocidad de agitación. Varios tipos de varillas disponibles.
- Agitadores lineales y orbitales
- Agitadores Vórtex



Homogeneizadores

interscience

Gama muy completa: desde los diseñados para muestras muy pequeñas (5-80 ml), hasta volúmenes de 200 - 3750 ml.

- Variedad de **bolsas de homogeneización**: con / sin filtro, con medios de cultivo, estériles, de muestreo, etc.





EQUIPOS DE LABORATORIO



Cabinas de seguridad biológica, flujo laminar y otras aplicaciones

- **Cabinas de seguridad biológica:** Clase I, Clase II A1/A2, Clase II B2, Clase III
- **Cabinas de flujo laminar:** Vertical / Horizontal / PCR.
- **Cabinas para citotóxicos y aisladores.**
- **Cabinas para pesaje de ultra-precisión.**
- **Campanas extractoras.**



Equipos a medida según requisitos



Autoclaves



- Sobremesa
- Verticales de pie
- Autoclaves para conservas e industria alimentaria
- Selladoras
- Accesorios

Temperatura



- Termómetros portátiles
- Sondas Pt100 / Termopar / NTC
- Termómetros digitales básicos
- Termómetros infrarrojos
- Termómetros de varilla
- Termómetros digitales para interior/exterior
- Termo-higrómetros para medición de Tª y humedad

Registadores de datos (Datalogger)



- Con sonda interna de Temperatura / Tª y humedad.
- Con sonda externa
- Para medir Tª, presión y humedad
- Para autoclave
- Vía Bluetooth

Densímetros y alcoholómetros



- **Densímetros:** De uso general y P.E. 0,999-1,005 / 0,980-1,030
- **Mostómetros de doble escala:** 0-16° / 0-18° Baumé.
- **Alcoholómetros:** Gay Lussac. De 0-20% a 80-100% Etanol
- **Aerómetros °Be/Bouyouco/Brix**

PROTON

Viscosidad

Múltiples opciones de viscosímetros.



- Rotacional
- Vibracional
- Stabinger
- Cilindros coaxiales
- Tubo o Vidrio capilar estándar
- Saybolt universal
- De caída de bola o Höppler

Tamizadoras y tamices

- Digital Electromagnética
- Digital de barrido por aire
- De golpeteo
- Molinos de martillo
- Tamices



FILTRA
VIBRACIÓN

Calidad del aire



Equipo portátil o de pared:
Medida de CO2 (0 – 9999 ppm) y Temperatura (-10 + 60 °C)

Medición de tiempo



- Cronómetros
- Temporizadores para 24 horas / 60 minutos / 100 minutos

Purificación de agua

Sistemas de purificación de agua de laboratorio Arium® para producción de agua Tipo 2, tipo 3 y ultrapura T1.

SARTORIUS



Mobiliario y auxiliares para laboratorio



- **Mobiliario:** mesas, armarios, vitrinas, estanterías, baldas, fregaderos, sillas, taburetes...
- **Carros de laboratorio.**
- **Soluciones a medida:** gestionamos el diseño e instalación de mobiliario según requisitos.

Servicio técnico multimarca y calibraciones

- En Cientisol realizamos **reparaciones** de todo tipo de equipamiento de laboratorio, de cualquier marca y modelo.
- Ofrecemos servicio para **calibraciones ENAC** para todo tipo de equipamiento.



ENAC
Entidad Nacional de Acreditación



Cualquier referencia de material fungible

Contamos con una amplia cartera de fabricantes de material fungible: vidrio, plástico, porcelana, cuarzo, etc. Pregúntanos por cualquier referencia.



Material volumétrico y vidrio

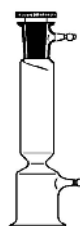
Ofrecemos una completa gama de productos de vidrio de laboratorio y, también, porcelana y cuarzo.

- Matraces de todo tipo
- Portaobjetos / Cubreobjetos
- Probetas
- Frascos / botellas / vasos
- Tubos y viales de vidrio
- Jeringas
- Picnómetros
- Viscosímetros / densímetros
- Placas Petri
- Lavador de gases
- Refrigerantes
- Columnas de vidrio
- Elementos de pesada
- Crisoles / cubetas
- Uniones y cabezales
- Buretas
- Morteros porcelana/vidrio
- Embudos
- Pipetas Pasteur
- Reactores
- Cápsulas de evaporación
- Cristalizadores
- Cubetas de tinción
- Desecadores
- Equipos para filtración
- Extractores Soxhlet
- Navecillas de combustión
- Adaptadores / Colectores



Celdas/cubetas y componentes ópticos

Múltiples opciones de cubetas para espectrofotómetros, fluorímetros, colorímetros y aplicaciones especiales (Celdas anaerobic, dye laser, gel boat y celdas para refractómetros y polarímetros).



VIDRIO: FABRICACIÓN Y REPARACIÓN

Gestionamos la fabricación de piezas especiales de vidrio y, también, su transformación o reparación con todas las garantías.



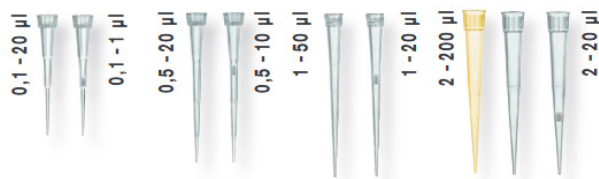
Material fungible general

- Asas de siembra
- Balones
- Bandejas y cubetas
- Bidones
- Bolsas estériles, con cierre, muestreo, etc
- Botellas y frascos
- Buretas
- Cucharas y palas
- Dosificadores
- Embudos
- Escobillones
- Jeringas de plástico
- Probetas de plástico
- Puntas
- Pipetas de plástico, micropipetas y accesorios
- Tapones
- Tubos
- Frascos
- Jarras graduadas
- Jeringas
- Matraces
- Parafilm y cinta
- Sifón de plástico
- Vasos y jarras
- Y mucho más





MATERIAL FUNGIBLE



Cualquier tipo de puntas

- Con o sin filtro
- A granel, en rack o envasadas individualmente
- Estériles y libres de DNAsa y RNAsa
- Con filtro estándar o extra



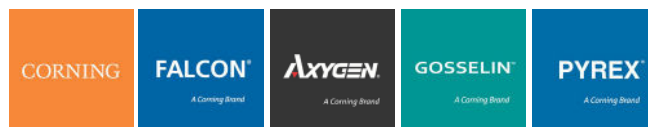
Podemos suministrar cualquier referencia de Deltalab, fabricante líder en material fungible.

deltalab



Pipetas y tubos FALCON

Todos los productos de la gama de marcas de Corning.



Papel de filtro y filtros de membrana



Tenemos un filtro para cada aplicación, para cada normativa y para cualquier uso.

- **Papeles filtro cuantitativos y cualitativos**
- Papeles para **análisis especiales**: papeles con carbón activo; con diatomeas; libre de K y P, bajo en N; filtro negro y análisis de grasas
- Filtros de **acero inoxidable**, de **malla de nylon**, de **tejido no tejido**

- Filtros de **vidrio y cuarzo**
- **Filtros de membrana** para análisis, ultrafiltración, etc
- **Filtros jeringa y venteo**
- Portafiltros, jeringuillas, accesorios
- **Cartuchos de extracción**
- **Papel separador de fases**
- Papeles **secantes y absorbentes**



SEGURIDAD E HIGIENE



Guantes

- **No estériles**: Látex con/sin polvo, nitrilo sin polvo, sintéticos sin polvo.
- **Estériles**: Guantes de nitrilo, copolímero EVA, de látex.
- **Quirúrgicos**: Látex con/sin polvo, neopreno, poliisopreno.

Duchas y lavaojos



- **Duchas** (al suelo, mural, etc) y **lavaojos** de emergencia.
- Frascos lavaojos y accesorios.
- Otros elementos de seguridad.

Higiene y limpieza

- **Desinfectantes** de manos y **detergentes**.
- **Escobillones**, **escurridores** y **cestas**.
- Bobinas de **papel secamanos**.
- **Absorbentes** para líquidos derramados.
- **Armarios de seguridad**.

Vestuario de laboratorio



- Batas de laboratorio y delantales
- Todo tipo de mascarillas.
- Zapatos / zuecos / gafas de protección
- Otros: cubrezapatos, gorros, manguitos...

CIENTISOL, S.L.U.

Avenida do Cruceiro da Coruña, 14 - Bajo
15703 - Santiago de Compostela
A Coruña

Contáctanos en:
Tel. 981 936 338
info@cientisol.com
www.cientisol.com

+ 20
años de
experiencia al
servicio de los
laboratorios

Descubre más sobre nosotros en www.cientisol.com

SOLUCIONES CIENTÍFICAS

Suministro de material, reactivos, patrones y
equipamiento para laboratorio



ENVÍO RÁPIDO

Hacemos lo posible
para que tu pedido
llegue cuanto antes.



ECONÓMICO

Ofrecemos siempre
la mejor relación
calidad/precio.



A LA VANGUARDIA

Siempre atentos para
actualizar conocimientos
y competencias.



LO BUSCAMOS POR TI

Buscamos y traemos
cualquier tipo de
referencia para ti.



EXPERIENCIA

Ponemos nuestra
experiencia de más de
20 años a tu servicio.



ASESORAMIENTO

Nuestros expertos
ofrecen una asesoría
personalizada.



SERVICIO INTEGRAL

Sea lo que sea que
necesites para tu
laboratorio, lo tenemos.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Atención de forma
personal por teléfono,
email o videollamada.



CALIDAD GARANTIZADA

Solo trabajamos con
fabricantes de calidad
acreditada.