



**PURIFLUIDOS**

Puras soluciones tecnológicas



Brochure

Laboratorios de servicio

[www.purifluidos.com.ec](http://www.purifluidos.com.ec)



# Contenido

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Laboratorio de servicios                              | 4  |
| Análisis Microbiológico                               | 6  |
| Análisis Físico-Químico                               | 11 |
| Equipos generales de laboratorio                      | 16 |
| Productos para laboratorios de alimentos              | 21 |
| Productos para laboratorios farmacéuticos             | 26 |
| Productos para laboratorios ambientales               | 28 |
| Productos para laboratorios de cannabis               | 31 |
| Productos para laboratorios clínicos y de diagnóstico | 33 |



## Laboratorio de servicios

# Lo que necesitas en tu laboratorio

# Milli-Q®

Lab Water

## Nueva familia Milli-Q IQ-IX

### Nuevo diseño

- Pantalla táctil.
- Fácil interacción.
- Adiós manual del usuario físico.

### Sistema amigable con el ambiente

- Lámparas LED UV exentas de mercurio.
- Menos plástico nos hace más sostenibles.
- Menos consumo de energía y mayor ahorro de :
- Trazabilidad total del proceso

### Nuevo software

- Vistas personalizadas.
- Digitalice su rastro de papel.
- Rápido acceso a los datos.
- Informes personalizados.
- Informe de calidad de agua inmediato, con la opción de incluir el nombre del analista.
- Exporte sus informes o calidad de agua por USB o simplemente escanee el código QR desde su celular para obtener el informe al instante.



MILLI Q IQ 7000



MILLI Q IX 70XX



MILLI Q IQ 70XX



### Milli-Q Direct TOC

Producción de agua tipo III (Purificada) y de tipo I (Ultrapura) con Osmosis Inversa a partir de agua potable. Ideal para HPLC, LC-MS, MALDI-TOF-MS, IC, ICP, AA y demás técnicas analíticas en laboratorio. Valor de TOC en línea.



### Synergy

La alta calidad de agua ultrapura tipo I producida por los sistemas Synergy® es adecuada para aplicaciones como HPLC, preparación de fase móvil y dilución de la muestra, preparación de soluciones tampón, medios de cultivo celular y control de TOC. Producción a partir de agua desionizada o destilada.



### RiOs-DI

El sistema es adecuado para una variedad de usos, como la preparación de tampón y reactivos; la preparación de medios de cultivo microbiológico; y el enjuagado de material de vidrio. Con su combinación de etapas de ósmosis inversa (RO) y resinas de desionización (DI), los sistemas RiOs-DI® compactos y fáciles de usar producen agua grado II, purificada de gran calidad con facilidad y economía a partir de agua potable.

### **AFS® 8D - 16D con desgasificador.**

**Calidad constante y confiable Tipo 2 de agua pura SISTEMA ESSENTIAL.**



A diferencia de otros sistemas, nuestros sistemas Elix® Essential se han desarrollado para garantizar la entrega de calidad constante y confiable del agua tipo 2. Al incorporar la tecnología probada y patentada Elix® EDI, con otras técnicas avanzadas complementarias de purificación de agua, los sistemas Elix® Essential hacen el mejor uso de los sistemas existentes en tecnologías de purificación.

En la secuencia de purificación de agua del sistema Elix® Essential, el agua potable del grifo se trata primero con un paquete de Progard y luego es purificada por ósmosis inversa (RO) obteniendo agua tipo 3 que ingresa inmediatamente en el módulo de electrodesionización Elix®.

Los sistemas Elix® Essential están diseñados para cumplir o superar requisitos como los descritos por ISO® 3696 (agua de grado 2), ASTM® D1193 (Tipo II resistividad y especificaciones TOC Tabla I); y por los Estados Unidos, Farmacopeas europeas y japonesas para agua purificada.

Los sistemas UV Elix®, emplean una lámpara bactericida UV de 254 nm. Esta lámpara está disponible para desinfectar el agua pura antes de que sea almacenada en un depósito de polietileno.



- Cabinas de flujo laminar horizontal, vertical
- Bio seguridad clase II, tipo A 2 y B.
- Sistemas de almacenamiento ultracongeladores



### **AEOLUS H**

Proporcionan un ámbito de trabajo estéril y libre de partículas, gracias al barrido continuo de la zona con un flujo unidireccional de aire Ultra-filtrado.

### **BIOVANGUARD**

Trabaja con mezclas de medicamentos citostáticos y citotóxicos.





### **BIO II ADVANCE PLUS**

Las cabinas de Telstar garantizan protección óptima de los productos, ambiente y usuarios, mediante filtración HEPA. Su diseño robusto y gran fiabilidad las hace adecuadas para una larga vida de utilización en todos los sectores de aplicación y entornos. Sistema ecológico, línea verde con motores EC, iluminación LED, se asegura un mínimo consumo eléctrico.



### **BIOPTIMA CYTO**

La versión Cyto está diseñada para aplicaciones que implican la manipulación de citotóxicos e incluye un conjunto adicional de filtros HEPA H14 situados bajo la superficie de trabajo de conformidad con la norma DIN 12980.



### **Cabina de Flujo Laminar Vertical Mini V/PCR**

La cabina de flujo vertical Mini V/PCR es una unidad de reducidas dimensiones, fácil de ubicar en cualquier laboratorio, de ISO 3, para la protección de los productos y equipada con UV para la disociación de oligonucleótidos que impide la contaminación al realizar PCR (reacción en cadena de la polimerasa).



### **BOREAS**

La completa gama de ultracongeladores ( $-86^{\circ}\text{C}$ ) de TelStar, comprende equipos hasta 830 litros. Los sistemas TelStar disponen de paneles con aislamiento por ultra vacío (VIP), que proporcionan un 30 % más de capacidad en almacenamiento, ocupando el mismo espacio de otros diseños. La tecnología VIP con solo 80 mm de espesor, ofrece un mejor rendimiento en el proceso de aislamiento.

## **Análisis Microbiológico**

**MERCK**



### **Luminómetro MVP Icon**

Es un sistema pionero que mide y registra ATP, así como otros parámetros claves del HACCP (pH, temperatura, conductividad y concentración de químicos) y ofrece una herramienta de gestión para asegurar el éxito de su programa. UNICO MULTIPARAMETROS.



### **MC Media Pad**

El MC-Media Pad está diseñado para el análisis sistemático, cómodo y rápido de la contaminación microbiológica de sus productos alimentarios, sólidos y líquidos.



### **Medios de Cultivo**

- Medios de cultivo deshidratados en forma de gránulos.
- Medios líquidos y sólidos listos para usar.

Merck proporciona sus medios de cultivo en una amplia variedad de formatos, formulaciones y tamaño.



### **Unidad de filtración EZ-Fit**

- Recuperación óptima de microorganismos.
- Reducción de riesgos de contaminación.
- Optimización del tiempo del método.
- Visibilidad de filtración.



### **Sistema Milliflex Quantum**

- Consumibles Milliflex.
- Tecnología basada en fluorescencia.
- Disminuye tiempos de liberación.
- Sistema validable Iq Oq Pq.
- Menor riesgo de contaminación.



### **Sistema de detección rápida EZ-Fluo**

- EZ-Fluo detecta y cuantifica la contaminación de la muestra filtrable.
- Tecnología basada en fluorescencia.
- Disminuye tiempos de liberación.
- Sistema validable Iq Oq Pq.



### **Dispensador EZ-Pack Curve**

- Dispensación rápida de membranas estériles.
- Funcionamiento automático con sensor de infrarrojos.
- Transferencia de membranas con una mano.



### **ReadyPlate™**

La placa de agar ReadyPlate™ 55 es una placa compacta y lista para usar que libera valioso espacio de almacenamiento e incubadora al tiempo que reduce el desperdicio. Las placas se llenan hasta la parte superior para un manejo conveniente, lo que permite una fácil manipulación del filtro de membrana para minimizar el riesgo de errores de manipulación, eliminar las bolsas de aire entre la membrana y el agar y reducir los resultados falsos positivos.



## Readycult®

Coliformes Readycult es una prueba rápida para la detección simultánea de presencia o ausencia de coliformes totales y *Escherichia coli* en el agua potable. Estos medios se suministran en un formato de sobres "snap- pak" listos para usar que permiten una preparación rápida y sencilla. Los resultados se obtienen a las 18 a 24 horas de la incubación



## Sistemas de filtración EZ-Fit

- Diseño único.
- Fácil limpieza y descontaminación.
- Conexiones rápidas para el tubo colector de vacío.
- Baja altura que facilita su uso en campanas de flujo laminar.
- Adaptación a diferentes cabezales.



## Bomba de vacío EZ-Stream

- La bomba EZ-Stream reduce el ruido hasta 60dB.
- Libre de aceite.
- Encendido fácil.
- Salida directa al drenaje.



## GDS Método para la detección de Patógenos basado en PCR avanzada

Detección de patógenos en alimentos y superficies. Desarrollado para dar respuesta a las necesidades diarias y requerimientos específicos de los laboratorios de análisis de alimentos. PCR Real time combinado con inmunoseparación magnética (IMS). Es un método de PCR en Tiempo Real con 3 niveles de especificidad: 1º IMS, 2º Primers, 3º Sonda. Diseñado para conseguir los resultados más precisos y rápidos -- validados en un amplio rango de matrices.



## Análisis microbiológico de aire

Todos los sistemas de control microbiológico del aire MAS-100® son sistemas de impactación en tamices basados en el principio de impactación de Anderson. Los muestreadores microbiológicos del aire MAS-100® cumplen las directrices especificadas en la ISO 14698 parte 1 y parte 2. Sensor de flujo de masa de vanguardia para asegurar una caudal de aire constante de 100 litros/minuto.



## Indicador Biológico de esterilización

- Indicadores Biológicos para temperaturas de 121°C a 134°C *Geobacillus* (Tiras, discos, Viales autocontenidos).
- Indicadores Biológicos para procesos de baja temperatura 110°C a 118°C (Ampollas autocontenidas y tiras).



### Indicadores Químicos

- Indicadores químicos de esterilización de Puntos y cinta con transición de color diferencial.
- Para procesos de esterilización por vapor y calor seco.
- Integrador químico, no contiene plomo ni otros metales pesados tóxicos. Reaccionan a variable críticas de proceso como tiempo y temperatura.
- Test de Bowie Dick, usado para evaluar la remoción de aire y penetración de vapor en los procesos de esterilización con pre-vacio.



### Recolección y transporte de muestras

- Bolsas para recolección de muestras de estériles, con pestañas para abrir fácilmente evitar contaminación.
- Con o sin banda para escribir
- Bolsas con tiosulfato para el muestreo de agua potable o clorada.

**interscience**  
*for microbiology*

### Contador de colonias

Alta tecnología:  
Separación automática  
de colonias. Dark  
Field: alta calidad  
de Iluminación,  
contraste y sensibilidad  
automatizados por  
Software. Lector código  
de barras.

Trazabilidad:  
Automática de  
imágenes y resultados.



#### Scan® 500

Min. Tamaño Colonias de 0.1 mm  
(640x480 pixeles) (Zoom X 7)



#### Scan® 1200

Min. Tamaño Colonias de 0.05 mm  
(1280x960 pixeles) (Zoom X 28)



#### Scan® 4000

Min. Tamaño Colonias de 0.05 mm  
Cámara Color CCD ultra AD. (Zoom x 28)

### ScanStation

**ScanStation** incuba, detecta y enumera en placas de Petri. Las colonias se detectan y cuentan tan pronto como aparecen. Su crecimiento se controla en tiempo real. **ScanStation** puede acomodar hasta **100,200 O 300 placas de Petri** .



- Enumeración de las inoculaciones en masa, en superficie, espiral, membrana de filtración. Tamaño de caja: Ø 55 a 65 mm, Ø 90 mm.
- Precisión de temperatura de incubación:  $\pm 1^{\circ} \text{C}$
- Intervalo de lectura entre cada cuadro: 30 min o 1 h

### Scan® 100

#### Lector de colonias digital

**Scan® 100** es un contador manual de colonias equipado con un sistema de iluminación LED y con un descanso muñeca ergonómico. La tecnología Dark Field proporciona una iluminación de las colonias indirecta, precisa y con un contraste. Su puerto USB garantiza la trazabilidad con la exportación de los resultados sin necesidad de una instalación previa de software y sin errores.



### Bagfilter Pipet & Roll

- Bolsa estéril con filtro lateral, acceso para pipeta y cierre integrado.
- Volumen óptimo de homogeneización: 50 - 300 mL
- Porosidad del filtro no-tejido: < 250 micras
- Garantiza una gran ergonomía en la preparación de muestras sólidas y ofrece seguridad en el pipeteo durante la búsqueda de patógenos y microorganismos indicadores.



### BagRack Slide Gradilla para bolsas

Ideal para análisis patógenos y microorganismos indicadores. El BagRack Slide permite organizar, higiénica y rápidamente las bolsas, deslizándolas hacia los costados.

- Disponible: 400 mL (12 bolsas).
- Autoclavable y empilable.
- De acero inoxidable.



### BagRack Gradilla para bolsas

Organización limpia y metódica. Permite organizar limpia y metódicamente las bolsas durante la preparación de la muestra.

- Disponible para bolsas: 80 mL / 100 mL / 400 mL / 2000 mL / 3500 mL
- Autoclavable y empilable
- De acero inoxidable





### **PetriPile** Soporte para placas de Petri

Ideal para organización y transporte. Permite la manipulación, el transporte y el almacenamiento seguro de las placas de Petri. Su ergonomía hace que el almacenamiento en la incubadora sea fácil y da visibilidad global sobre sus placas.

- Para placas de: Ø 55 mm, Ø 65 mm, Ø 90 mm y Ø 150 mm.
- Autoclavable y apilable.



### **BagClip** Soporte para placas de Petri

- Cierre hermético para bolsas. Rápido y reutilizable.
- BagClip cierra temporalmente todos los tipos de bolsas.
- Cierre rápido y hermético.
- 4 tamaños disponibles para las bolsas de: 80/100 mL, 400 mL, 2000 mL y 3500 mL.



### **FlexiPump@** Bomba peristáltica

Bomba peristáltica dosificadora para preparación de medios de cultivo

Rapidez y facilidad de uso.

FlexiPump es una bomba peristáltica de alta precisión para la dispensación de medios de cultivo, agares o cualquier otro tipo de diluyente. Es un equipo compacto y ergonómico, con una interfaz intuitiva.

## **Análisis Físico-Químico**

**SUPELCO®**  
Analytical

## **Reactivos químicos y solventes**

Solventes

Inorgánicos

Grados de calidad

Análisis clásico

Análisis regulado

Empaque de seguridad



### ***Spectroquant® Move 100***

Está pensado para análisis de agua rápidos y fiables sobre el terreno. Sin retrasos, sin riesgos de deterioro de la muestra y sin necesidad de más instrumentos. El colorímetro, compacto y portátil, cubre todos los parámetros importantes del análisis del agua potable y de las aguas residuales en un solo instrumento.



### ***Spectroquant® Prove 100***

Prove 100 es la mejor opción para quienes utilicen principalmente nuestra amplia gama de kits Spectroquant® o sólo realicen mediciones en el espectro visible. Gran calidad y relación calidad precio para sus análisis cotidianos.



### ***Spectroquant® Prove 300***

Gracias a su lámpara de xenón de larga duración, el Prove 300 es ideal para un uso más intensivo. Más aún, puede realizar mediciones en los espectros UV y visible para una mayor flexibilidad en análisis más complejos.



### ***Spectroquant® Prove 600***

Diseñado para sistemas ópticos de gama alta en los espectros UV y visibles, y cubetas de hasta 100 mm, el Prove 600 reúne una gran fortaleza en un tamaño compacto. Resolución y sensibilidad excelentes cuando se utiliza con kits Spectroquant® y para mediciones cinéticas o espectrales complejas.

### ***Kits de reactivos Spectroquant***

Para análisis rápidos y seguros, los kits de ensayo Spectroquant®. Compuestos por reactivos validados, conformes a las normas internacionales permite ensayos con absoluta confianza.



- Agua potable
- Agua de superficie
- Agua para procesos
- Aguas residuales municipales o industriales
- Bebidas

### ***Kits de reactivos Reflectoquant***

Manejo sencillo con la precisión del análisis instrumental complejo. Controla las materias primas que usted utiliza en todas las etapas de sus procesos de producción, por ejemplo, en agricultura, alimentación o análisis del agua, control de la higiene y análisis industriales, para asegurar una elevada calidad en todo el proceso.



### Kits M Color Test



La prueba puede usarse para la determinación de cloro en agua dulce y agua de mar. La concentración de cloro se puede medir semicuantitativamente mediante la comparación visual del color de la solución de medición con los campos de color de la tarjeta de color.

### Kits turbiquant



Mida la turbidez en diferentes fuentes de agua con los equipos Turbiquant® y obtenga resultados fiables de forma sencilla. Ofrecemos soluciones para sus mediciones en agua potable, aguas residuales, aguas de procesos industriales y en la industria alimentaria.

### Tiras para medir pH



Las pruebas de pH MQuant® son adecuadas para todos los medios en análisis ambiental y en controles industriales en proceso.

**Waters**  
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



### Sistema ACQUITY APC

Con el sistema ACQUITY APC, puede mejorar la consistencia y la calidad de los datos con una calibración diaria rápida, y automatizar el desarrollo de métodos con tecnologías de sistema avanzadas, para poder innovar más rápido y mejorar las operaciones del laboratorio.



### Sistema Arc HPLC

Robusto y fiable, el sistema Arc HPLC ofrece el equilibrio ideal entre rendimiento y valor añadido para obtener análisis correctos desde la primera inyección.



### Colector de Fracciones III

El colector de fracciones III de Waters es un colector de fracciones fácil de usar, autónomo o controlado por software, diseñado para utilizarse con aplicaciones de cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) y LC-MS. Compatible con flujos de hasta 300 mL por minuto, el colector de fracciones III admite una amplia gama de gradillas adaptadoras y recipientes de recogida relacionados.



### Detector ACQUITY

El detector ACQUITY UPLC ELS ofrece un diseño cómodo y apilable, fácil mantenimiento y una larga vida útil de la lámpara.



### Detector Refracción

Su sistema de fluidos de baja dispersión se ha diseñado para lograr el rendimiento necesario para picos UPLC estrechos sin dejar de ofrecer un rendimiento de línea base estable.



### Gestión de Fracciones

Minimice la pérdida de fracciones y el arrastre para gestionar mejor los picos de volúmenes bajos y recoger de forma eficiente cantidades pequeñas de material.

---

### Detectores de UV ajustables ACQUITY UPLC



Una respuesta con una relación señal-ruido máxima gracias a la tecnología de cubeta de flujo con paso de luz, que elimina la absorción interna y logra un ensanchamiento mínimo de la banda y el mantenimiento de la concentración. Una sensibilidad elevada para la detección de concentraciones bajas, para la cuantificación simultánea de los componentes principales y secundarios



---

### Sistema Alliance HPLC

Resultados precisos y reproducibles con la tecnología HPLC insignia de Waters, que proporciona un rendimiento constante y fiable. Alliance HPLC puede aprovechar la química de la columna con un tamaño de partículas más pequeño para mejorar la eficacia del laboratorio. Es la herramienta robusta, flexible y de eficacia comprobada para las separaciones por HPLC.



---

### Sistema de Cromatografía Líquida Multidimensional ACQUITY Arc

Equipo para Determinación de minerales que asegura un consumo mucho menor de argón; con software robusto de base de datos de metales que permite hacer un análisis cualitativo y semi cuantitativo sin necesidad de correr estándares, puede determinar hasta 72 elementos de la tabla periódica de forma simultánea en un solo análisis que tarda solo 3 minutos. Cumple los requerimientos de Farmacopea.

### Sistema SFC Prep 150 AP



El sistema SFC Prep 150 AP proporciona purificación de compuestos de rutina para laboratorios de descubrimiento de fármacos utilizando el software MassLynx con el sistema de gestión de aplicaciones FractionLynx, lo que ofrece separaciones rápidas, alta resolución y alto rendimiento. Los beneficios inherentes de la SFC, combinados con el servicio y el soporte de renombre mundial de Waters, proporcionan a los usuarios una solución sólida y rentable para cualquier laboratorio de purificación.

### Sistema LC Prep de Auto Purificación



El sistema LC Prep AutoPurification proporciona la flexibilidad para usar análisis de alto rendimiento en paralelo para la recolección de fracciones en función de la masa de cientos de muestras. Con el sistema LC Prep AutoPurification, el laboratorio puede analizar muestras durante todo el día con una versatilidad y una uniformidad sin precedentes.

### Sistema de Cromatografía Líquida de Alta Presión Alliance iS



- Multiplique la productividad y la eficacia de su laboratorio de control de calidad (QC) reduciendo los errores humanos con hardware y herramientas de pantalla táctil intuitivas que detienen los análisis no aceptables antes de que se produzcan.
- Asegure la integridad y la coherencia de los datos, y maximice el tiempo de actividad del sistema mediante operaciones coherentes del usuario con herramientas operativas guiadas que garantizan la preparación adecuada del sistema.
- Amplíe el retorno de la inversión (ROI) de su laboratorio en equipos y analistas mediante una mejor comprensión de la situación y una supervisión automatizada del estado del sistema que informe rápidamente sobre el estado del sistema y agilice la toma de decisiones.
- Reduzca el tiempo de inactividad inesperado del sistema y acorte el ciclo de reparación con la solución de problemas y el mantenimiento guiados, y la capacidad de mantenimiento de componentes mejorada, todo disponible en la pantalla táctil del instrumento.

# Equipos generales de laboratorio



Vortex



Transiluminadores



Pipeteadores



Micropipetas



Incubadoras



Centrifugas Hermle



Vortex



Agitadores orbitales



Baños con control de temperatura



Autoclaves



Benchmixer



Plancha con calentamiento / agitación magnética



Balanza analítica

Línea completa de pesaje con: balanzas analíticas y de precisión, balanzas infrarojas para humedad, como también básculas para materias primas y cualquier tipo de producto

## Mobiliario Técnico de Laboratorio



### Sistema Level Pro

Diseñado para permitir la máxima flexibilidad junto con un diseño elegante y moderno, este producto presenta un ajuste perfecto en cualquier entorno del laboratorio para que sea dinámico y cambiante.



### Sistema Hard Pro

Este sistema fue diseñado para ser robusto, sencillo y ergonómico. Se creo buscando la máxima durabilidad y robustez, para laboratorios con equipos de gran peso y volumen.



### Sistema aéreo de instalaciones

- **Aprovechamiento máximo de los espacios** para la instalación de electricidad y gases.
- Estructura ligera de **aluminio** fácil de instalar en techo, paredes y perfiles verticales de las mesas, permitiendo la **máxima personalización** de cada instalación.
- **Paneles extraíbles e intercambiables** permitiendo la ampliación de servicios sin interrupción del proceso de trabajo.
- Tapa superior accesible para **operaciones de mantenimiento**.
- Diseño **elegante y moderno**.



### Gabinetes y cajoneras

- Diseñados para **facilitar la limpieza, descontaminación y procesos de esterilización**.
- Bisagras metálicas **resistentes a químicos y apertura 180°**.
- Elaborados en **acero pintado en resina epoxy-poliéster y/o melanina de alta calidad** canteada en PVC.
- Ruedas de **alta resistencia** (dos con freno) permitiendo una **máxima movilidad y seguridad**.
- **Manijas ergonómicas** diseñadas para no acumular polvo y facilitar la limpieza.



### Fregaderos

- Para **empotrar en las superficies de trabajo o en una sola pieza** con reborde perimetral.
- Disponibles en **Polipropileno, Cerámica-Gres, Resina Epóxica o Acero Inoxidable** para adaptarse a las necesidades de sus procesos.



### **Lavaojos de Seguridad Sencillo y Doble**

- Ofrece agua a presión que permite el baño de ojos, cuello y cara sin dañar los tejidos, evitando los posibles problemas de salud derivados del contacto de sustancias químicas o tóxicas.
- Su sistema extraíble permite una mejor distribución del agua en las partes afectadas, alcanzando zonas como cuello y manos.



### **Paredes tecnológicas**

- Separación del espacio de laboratorio abierto.
- Modularidad y flexibilidad permitiendo reconfiguración del espacio.
- Alternativa rentable a las paredes de obra civil.

**Modularidad, ahorro de espacio, fácil reconfiguración**



### **Armarios almacenaje**

- Puertas acrílicas ahumadas de máxima visibilidad con marco de aluminio para **proteger ciertos productos de la luz** y dar a este producto un diseño elegante.
- Se pueden fabricar en los siguientes materiales:
  - **Acero pintado en resina epoxy-poliéster**
  - **Melamina** de alta calidad canteada en PVC.
- Puertas correderas para **aprovechamiento máximo de espacio**, separando físicamente la parte superior e inferior, disponibles con vidrio o puertas ciegas.



### **Armarios de seguridad**

- Sistema de almacenamiento de **sustancias peligrosas, inflamables y reactivos**.
- Cumplimiento de **Norma UNE EN-14470-1**.
- Resistencia al fuego de **30 y 90 minutos**.
- Multitud de configuraciones y tamaños **adaptándose a las necesidades de sus procesos**.



### **Armarios ácidos - base**

- Sistema de almacenamiento de productos **ácidos, bases y no inflamables** en lugares de trabajo **de acuerdo con las normativas** sobre sustancias peligrosas.
- Con posibilidad de **adaptación a sistemas de extracción** o la inclusión de **filtro híbrido** para eliminación de los vapores ácidos, básicos y orgánicos.
- Construido en **aluminio y resinas fenólicas** para aumentar su resistencia química.
- Puertas en acrílico color humo para **evitar el paso de luz** a los reactivos.
- **Extracción de vapores en cada sección/compartimiento** a través de canales laterales internos.

### ***Cabinas de extracción***



- Sistema para la **contención y manipulación** de agentes contaminantes.
- **Protege de salpicaduras, inhalaciones y favorece la calidad ambiental** del laboratorio.
- Certificadas bajo las normas Internacionales **ASHRAE 110-2016 y EN 14175**.
- Gran **variedad de modelos y medidas** para ajustarse a sus necesidades.
- **Bloqueo de guillotina, válvulas de seguridad**, protección IP54 y **display con visualización del flujo** de extracción.
- Opción de inclusión de **gabinetes de seguridad**.

### ***Extracciones puntuales***



- Sistemas de extracción unitarios (puntuales) para **aprovechamiento de espacios, cubriendo áreas puntuales** de trabajo en laboratorios con emisiones de vapores y partículas en el lugar de trabajo.
- **Rotación de 360° y dámper ajustable**.
- Conexión a unidades de extracción externa o posibilidad de **unidades compactas portátiles** (móviles) para el control de vapores en varias zonas del laboratorio.



## ***Productos para laboratorios de alimentos***

**Tecn&ca®**  
Especialistas en Buenas Prácticas

- Diseño, rediseño y construcción de laboratorios con requerimientos normativos GXP (Farmacéutico, alimentos, microbiología).
- Diseño y rediseño de sistemas de ventilación HVAC.
- Calificación sistemas de ventilación HVAC (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Calificación equipos (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Validación de sistemas computarizados y hojas de cálculo.
- Software de estabildades, validación técnicas analíticas GALENO.
- Monitoreo centralizado (Temperatura, humedad, presión, entre otros).



### Analizador de Textura TX-700

Con su amplia gama de sondas y celdas, el TX-700 es la herramienta ideal para su análisis de textura. Gracias a su pantalla táctil que muestra directamente las curvas, su capacidad de programación de métodos, almacenamiento y análisis de mediciones, el TX-700 se integrará en el laboratorio y el área de producción.



### Viscosímetro First Prodig CP 100

Ofrece modularidad y facilidad de uso incomparables. Incorpora soporte para medidas cono-placa. Se adapta perfectamente a mediciones a temperatura ambiente y ofrece la posibilidad de controlar la temperatura de la muestra cuando se combina con un baño circulante (no incluido). Su versatilidad le permite utilizar otros móviles de medición como MS-RV, MS KREBS o MS VANE.



### Viscosímetro PORTABLE B-ONE

El PORTABLE B-ONE es la herramienta ideal para sus mediciones de viscosidad en el taller, área de producción, área de entrega o en el exterior. Con una hora de duración de la batería, optimizará tus tiempos de control y flexibilidad.



### Reómetro DSR 500 CP 4000

Con su elevador motorizado, su unidad de control de temperatura incorporada y todas las características del DSR500, este nuevo reómetro de placa cónica optimiza sus mediciones y garantiza un alto rendimiento incluso sin una computadora.



### Software RHEOTEX

La integridad de los resultados y de los métodos está garantizada por el uso de una base de datos y por una gestión optimizada de los usuarios con derechos específicos. Las nuevas herramientas gráficas permiten una gestión personalizada de la visualización de curvas, tablas y resultados de análisis.



### RM 100 CP 2000 PLUS

Los sistemas de medición de cono y placa están adaptados para muestras en cantidades limitadas y difíciles de limpiar.



### GT 300 PLUS

El GT 300 PLUS es un «Gel Timer» para medir todos los tiempos de curado de sus productos.



### B-ONE PLUS

Intuitivo y potente, el nuevo B-ONE PLUS te sorprenderá con su rango de medición ampliado en versión LR o con su sensor de temperatura opcional.



### PORTABLE RM 100

No importa dónde, le permite llevar sus métodos de medición de viscosidad donde su laboratorio no puede operar.



### DSR 500

El reómetro con velocidad de corte impuesta, equipado con una pantalla táctil de 7" para mostrar las curvas directamente.



### RM 200 CP4000 PLUS

El elevador motorizado del RM200 CP4000 PLUS permite una instalación rápida y repetible de sistemas de medición de cono y placa.



### FIRST PRODIG

El viscosímetro con pantalla táctil de 7" le permite crear y guardar sus métodos de medición, mostrar resultados o curvas, analizar sus datos, imprimir informes, gestionar usuarios y proteger datos.



### RM 100 CP 2000 PLUS

Los sistemas de medición de cono y placa están adaptados para muestras en cantidades limitadas y difíciles de limpiar.



### **DiluFlow®**

• Diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente. Su brazo robótico facilita el trabajo dentro de la cabina de flujo laminar.

- RÁPIDA • SEGURA • PRECISA • TRAZABLE

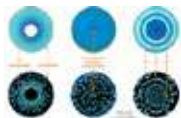


### **BagMixer®**

Homogeneización rápida y eficiente

Los homogeneizadores BagMixers permiten una extracción bacteriana óptima en menos de 60 segundos.

- Velocidad ajustable: 4, 6, 8, 10 golpes/segundo.
- Tiempo ajustable: 1 segundo - 1 hora - ilimitado / cuenta regresiva.
- 11 Modelos diferentes (5 -3500 mL).



### **easySpiral®**

Incrementa su capacidad de análisis y reduzca el tiempo de procesamiento de muestras gracias a los sembradores automáticos easySpiral y el método de siembra Spiral.

- El método ofrece un rango de recuento de 100 hasta  $1 \times 10^7$  CFU/mL en una placa de Petri, sin previa dilución.
- La trazabilidad es garantizada y los volúmenes son programables vía una conexión USB.
- Trazabilidad y volúmenes programables.
- Modo de siembra: exponencial, uniforme, círculo.
- Rango de recuento: desde 100 hasta  $1 \times 10^7$  CFU/mL.
- Duración del ciclo de siembra: 25 segundos.



## Productos para laboratorios farmacéuticos

**Tecn&ca**<sup>®</sup>  
Especialistas en Buenas Prácticas

- Diseño, rediseño y construcción de laboratorios con requerimientos normativos GXP (Farmacéutico, alimentos, microbiología).
- Diseño y rediseño de sistemas de ventilación HVAC.
- Calificación sistemas de ventilación HVAC (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Calificación equipos (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Validación de sistemas computarizados y hojas de cálculo.
- Software de estabildades, validación técnicas analíticas GALENO.
- Monitoreo centralizado (Temperatura, humedad, presión, entre otros).

 **TELEDYNE**  
**HANSON RESEARCH**  
Everywhere you look<sup>™</sup>



### **VISION CD14**

Ejecuta dos métodos de forma simultánea o independiente, ideal para estudios de bioequivalencia de formulaciones de medicamentos genéricos frente a innovadores.



### **Disolutores VISION G2**

Hanson-Teledyne ofrece dos versiones de disolutores con 6 y 8 vasos, los modelos Classic 6 y Elite 8, respectivamente. Ambos se caracterizan por ser equipos de alta precisión que reducen las dificultades propias de la operación manual y que no requieren del uso de herramientas ni procedimientos complejos durante la operación. Son reconocidos por su diseño de alta calidad, lo que los hace compactos y de fácil acceso para el usuario. Los aparatos USP 1,2,5 y 6 están disponibles con este diseño.



**Equipos manuales y automáticos  
para determinación de dureza,  
dimensiones y peso de tabletas.**



### **Sistemas automatizados VISION G2**

La serie Vision G2 ofrece una completa gama de equipos para la automatización de las pruebas de disolución, maximizando la velocidad y disminuyendo la posibilidad de errores durante la operación. El automuestreador AutoPlus puede conectarse hasta a tres disolutores, constituyendo una solución completa para el mercado farmacéutico. La preparación de medio de disolución, la recolección de las muestras y la filtración de las mismas pueden ser también automatizadas con el resto de los equipos de la serie.



### **Equipo para evaluar liberación de activos desde cremas y formas farmacéuticas semisólidas, Microette Hanson**

Este dispositivo hace una simulación de la difusión de los principios activos desde la crema o forma semisólida hacia el interior del organismo pasando a través de la piel, este mismo ensayo puede aplicarse a otro tipo de productos que se aplican sobre la piel como es el caso de los cosméticos. El instrumento microette consta de 6 celdas de difusión que permiten al usuario realizar la prueba en 6 muestras simultáneamente para que la prueba sea significativa. Representa una herramienta muy útil en el desarrollo y control de productos de uso tópico.



### **Celda de difusión de calor seco PHOENIX™**

La nueva celda de difusión de calor seco Phoenix™ está diseñada para brindar precisión, versatilidad y facilidad de uso en los laboratorios de pruebas de difusión. En aplicaciones de muestreo manual, la amplia abertura en el brazo acomoda puntas de pipeta estándar. Para una máxima versatilidad, los analistas de laboratorio pueden elegir entre celdas de vidrio de borosilicato pequeñas, medianas o grandes y, utilizando un mezclador con inserciones especiales de ajuste de volumen, las celdas de Phoenix se insertan y retiran fácilmente del bloque de calentamiento al igual que la preparación la aplicación de dosis, la detección y la eliminación de burbujas, es rápida y fácil.



### **Desintegrador automatizado DISI AutoSense™**

Completamente automatizado, diseñado para garantizar la precisión en los análisis y la productividad de su laboratorio; en cumplimiento con la farmacopea, sus métodos armonizados EP y JP y CFR 21 parte 11. El equipo es controlado por un sofisticado software, permitiendo tanto el seguimiento en tiempo real como el almacenamiento de los resultados.

## Detección de endotoxinas bacterianas LAL

### Pyros Kinetix® Flex

Equipo para la detección cuantitativa de endotoxinas bacterianas Pyros Kinetix®



El Flex es un lector de tubo óptico que funciona en los ensayos cromagénicos y turbimétrico para la prueba LAL. Diseñado con la flexibilidad y la eficiencia en mente, el PK Flex está disponible en tres configuraciones: los pozos 32, 64 y 96. La capacidad de prueba de un sistema 32 se puede duplicar median la conexión de otra unidad.

### Reactivos para la detección semicuantitativa por Get clot de endotoxinas bacterianas.



Contamos con los reactivos de mayor de mayor estabilidad con 47 años de experiencia desarrollando productos para simplificar los ensayos y garantizar la calidad de los productos. Suministramos todos los elementos necesarios para realizar la prueba de Endotoxinas Bacterianas para el análisis de calidad de dispositivos médicos, productos farmacéuticos e investigación.

También ofrecemos Kits rápidos (Unidosis y Pyrosate) que ahorran tiempo y disminuyen errores de montaje. Prestamos servicio de capacitación in Situ con un soporte técnico capacitado en casa matriz.





interscience<sup>®</sup>  
*for microbiology*



## Contador de Colonias Scan 4000<sup>®</sup>

Scan 4000 es un contador automático de colonias en color y en alta resolución. Se adapta a cualquier tamaño de placas de Petri y a cualquier medio de cultivo. Su sistema de iluminación difusa garantiza al usuario una gran comodidad, alta precisión y excelente reproducibilidad. El Scan 4000 es también un lector de zonas de inhibición



## Dilu Flow<sup>®</sup>

• Diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente. Su brazo robótico facilita el trabajo dentro de la cabina de flujo laminar.

• RÁPIDA • SEGURA • PRECISA • TRAZABLE



## BagMixer<sup>®</sup>

Homogeneización rápida y eficiente

Los homogeneizadores BagMixers permiten una extracción bacteriana óptima en menos de 60 segundos.

- Velocidad ajustable: 4, 6, 8, 10 golpes/segundo.
- Tiempo ajustable: 1 segundo - 1 hora - ilimitado / cuenta regresiva.
- 11 Modelos diferentes (5 -3500 mL).



## EasySpiral<sup>®</sup>

Incremente su capacidad de análisis y reduzca el tiempo de procesamiento de muestras gracias a los sembradores automáticos easySpiral y el método de siembra Spiral.

- El método ofrece un rango de recuento de 100 hasta 1 x 10<sup>7</sup> CFU/mL en una placa de Petri, sin previa dilución.
- La trazabilidad es garantizada y los volúmenes son programables via una conexión USB.
- Trazabilidad y volúmenes programables.
- Modo de siembra: exponencial, uniforme, círculo.
- Rango de recuento: desde 100 hasta 1x10<sup>7</sup> CFU/mL.
- Duración del ciclo de siembra: 25 segundos.





### Espectrómetro Direct Detect® Cuantificación de Proteínas Basado en IR

El sistema Direct Detect ® proporciona resultados más precisos sin los inconvenientes de los ensayos colorimétricos. Al medir los enlaces amida en las cadenas de proteínas, el sistema cuantifica con precisión un componente intrínseco de cada proteína sin depender de la composición de aminoácidos, las propiedades de unión de colorantes o el potencial de reducción-oxidación (redox).



### Contador de células automatizado Scepter 2.0

El contador de células automatizado portátil Sceptre 2.0 proporciona un método rápido y conveniente para contar células y partículas y es compatible con el sensor de 40 y 60  $\mu\text{M}$ .



### Contador de células automatizado Scepter 3.0

El Scepter 3.0 brinda un método rápido, preciso y eficiente para contar células o partículas utilizando un sensor desechable. Los sensores pueden ser de 60 o 40 micras, rango de 5 a 25 micras de diámetro y hasta una concentración de  $1.5 \times 10^6$  células.

**Luminex**

### Guava Muse Cell Analyzer

Con el Guava Muse Cell Analyzer, ahora se puede lograr resultados altamente cuantitativos, a una fracción del precio, esfuerzo y tiempo. Muse Cell Analyzer incluye el análisis de 3 parámetros en un dispositivo de sobremesa compacto y fácil de usar, haciendo que la citometría de flujo sea accesible para cualquier persona, en cualquier momento.



### Guava® easyCyte

Nuestros sistemas de citometría de flujo microcapilar son más simples de operar que los instrumentos tradicionales basados en fluido de vaina y son mucho más fáciles de mantener. Utilizan pequeños volúmenes de muestra, generan un desperdicio mínimo y tienen costos operativos más bajos.



## Productos para laboratorios de cannabis

**Tecn&ca**<sup>®</sup>  
Especialistas en Buenas Prácticas

- Diseño, rediseño y construcción de laboratorios con requerimientos normativos GXP (Farmacéutico, alimentos, microbiología).
- Diseño y rediseño de sistemas de ventilación HVAC.
- Calificación sistemas de ventilación HVAC (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Calificación equipos (DQ/IQ/OQ/PQ).
- Validación de sistemas computarizados y hojas de cálculo.
- Software de estabildades, validación técnicas analíticas GALENO.
- Monitoreo centralizado (Temperatura, humedad, presión, entre otros).

**interscience**  
for microbiology



### **DiluFlow<sup>®</sup>**

• Diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente. Su brazo robótico facilita el trabajo dentro de la cabina de flujo laminar.

- RÁPIDA • SEGURA • PRECISA • TRAZABLE

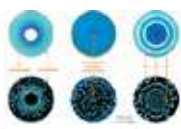


### **BagMixer<sup>®</sup>**

Homogeneización rápida y eficiente

Los homogeneizadores BagMixers permiten una extracción bacteriana óptima en menos de 60 segundos.

- Velocidad ajustable: 4, 6, 8, 10 golpes/segundo.
- Tiempo ajustable: 1 segundo - 1 hora - ilimitado / cuenta regresiva.
- 11 Modelos diferentes (5 -3500 mL).



### **easySpiral<sup>®</sup>**

Incremente su capacidad de análisis y reduzca el tiempo de procesamiento de muestras gracias a los sembradores automáticos easySpiral y el método de siembra Spiral.

- El método ofrece un rango de recuento de 100 hasta  $1 \times 10^7$  CFU/mL en una placa de Petri, sin previa dilución.
- La trazabilidad es garantizada y los volúmenes son programables vía una conexión USB.
- Trazabilidad y volúmenes programables.
- Modo de siembra: exponencial, uniforme, círculo.
- Rango de recuento: desde 100 hasta  $1 \times 10^7$  CFU/mL.
- Duración del ciclo de siembra: 25 segundos.



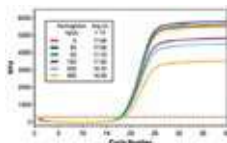
## Productos para laboratorios clínicos y de diagnóstico

### SIGMA-ALDRICH



#### **Kits de Extracción y purificación de RNA / DNA**

Método simple y conveniente para aislar ácidos nucleicos puros a partir de afinidad de columnas de sílice y la tecnología de elución con formato microspin. Kits formulados sin fenol/cloroformo. Purificación a través de columnas y vacío validado para el uso en muestras virus en agua.



#### **PCR y RT-PCR**

Productos que ofrecen una variedad de herramientas para realizar la amplificación de rutina y Kits de RT-PCR que proporcionan todo lo necesario para el uso de RNA como molde a partir del cual se transcribe de forma inversa en DNA complementario (cDNA) utilizando una transcriptasa inversa. Enzimas únicas con opción de colorantes añadidos, hot start, de alta fidelidad y para fragmentos largos. Los productos están disponibles como ReadyMixes o por separado.

#### **qPCR y RT-qPCR**

Kits de qPCR basados en sondas o SYBR® Green que permiten detectar, caracterizar y cuantificar ácidos nucleicos (dsDNA) y (cDNA) obtenido mediante la transcripción inversa de RNA (RT-qPCR). Enzimas únicas con opción de colorantes añadidos, hot start, de alta fidelidad y para fragmentos largos. Los productos están disponibles como ReadyMixes o por separado.



#### **Síntesis de Sondas y Primers**

Servicio de síntesis de primers (RNA y DNA), disponibles diferentes tipos de purificación y diferentes escalas: 0.025 umol, 0.05 umol, 0.2 um, 1.0 umol, 10 umol y 15 umol. Opción de primers modificados y degenerados. Síntesis de sondas doblemente marcadas purificadas por HPLC, en diferentes escalas disponibles. Ofrecemos diferentes combinaciones de reporteros (5') y quencher (3').



#### **OmniPur Acrilamida**

Reactivos y productos bioquímicos grado biológica molecular, usados para la preparación y corridas en gel SDS-PAGE.



#### **RAPIDstain**

Reactivos que detectan la presencia de proteínas en un gel de acrilamida.

**Membrana Immobilon PVDF**

Membranas para la etapa de transferencia en Western Blot para la reacción con anticuerpos.

**Perfect Protein Marker**

Marcadores de peso molecular de proteínas.

**Anticuerpos**

Anticuerpos validados con la amplitud y profundidad en las principales áreas de investigación: Neurociencias, Epigenética, Señalización celular, Cáncer, Estructura celular.

**SNAP ID IHQ/ Western Blot**

Plataforma usada para acelerar las reacciones en una membrana de Western Blot o con láminas de IHQ.

**Immobilon® Block**

Reactivo para el bloqueo de proteínas libres, reduciendo el background causado por la unión inespecífica al anticuerpo.

**Signal Boost**

Reactivos de mejor señal para detección por western blot.

**Luminata**

Sustratos HRP para quimioluminiscencia con los reactivos más sensibles para la detección en Western Blot.



## **Prueba de detección de infecciones fúngicas sistémicas**

**Resultado negativo:** <60 pg/mL

**Resultado indeterminado:** 60-79 pg/mL

**Resultado positivo:** >80 pg/mL

Múltiples estudios muestran que **Fungitell®** es la única prueba que detecta (1-3)β-D-Glucano como un marcador temprano de infección fúngica sistémica.

- Prueba con alto valor predictivo.
- Detección de infección temprana.
- Obtención de resultados en 2 horas.



## **Detección de endotoxinas bacterianas LAL**

### ***Pyros Kinetix® Flex***

#### **Equipo para la detección cuantitativa de endotoxinas bacterianas**



El **Pyros Kinetix® Flex** es un lector de tubo óptico que funciona en los ensayos cromagénicos y turbimétrico para la prueba LAL. Diseñado con la flexibilidad y la eficiencia en mente, el PK Flex está disponible en tres configuraciones: los pozos 32, 64 y 96. La capacidad de prueba de un sistema 32 se puede duplicar median la conexión de otra unidad.

#### **Reactivos para la detección semicuantitativa por Get clot de endotoxinas bacterianas.**



Contamos con los reactivos de mayor de mayor estabilidad con 47 años de experiencia desarrollando productos para simplificar los ensayos y garantizar la calidad de los productos. Suministramos todos los elementos necesarios para realizar la prueba de Endotoxinas Bacterianas para el análisis de calidad de dispositivos médicos, productos farmacéuticos e investigación.

También ofrecemos Kits rápidos (Unidosis y Pyrosate) que ahorran tiempo y disminuyen errores de montaje. Prestamos servicio de capacitación in Situ con un soporte técnico capacitado en casa matriz.



#### **Software Pyros Express para los análisis cuantitativos de detección de endotoxinas y glucanos.**

- Facilidad de uso gracias a la creación bibliotecas de: Reactivos y Equipos, Productos y plantilla de métodos, optimizando la configuración de los análisis, reduciendo el tiempo y errores en la introducción manual.
- Permite cumplir los requisitos técnicos de norma 21CFR Parte 11, sobre integridad de datos: registros, firmas y rastros de auditoría electrónicos.
- Ofrece vista de resultados en tiempo real de muestras individuales, a lo largo de la corrida. El software y el equipo proporciona los resultados de la muestra individuales mientras que el ensayo continúa ejecutándose.
- Permite la generación de informes con información vital y trazable de: Curva estándar, muestras, información consumibles & equipos y resumen de los pasos efectuados en la prueba.
- Configuraciones de permisos personalizados, según rangos dentro del laboratorio.
- Flujo de trabajo de validación de producto totalmente integrado. Una guía para lograr un proceso de análisis sistemático y acorde a la normativa vigente..



# PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Para más Información: Escribenos a  
[ventas@purifluidos.com.ec](mailto:ventas@purifluidos.com.ec) o  
comunicate al celular y Whatsapp  
+593 5100584

**[www.purifluidos.com.ec](http://www.purifluidos.com.ec)**

Síguenos en:  
Purifluidos Cia. Ltda.

