



# Catálogo **Pre-analítica** **2021**



**akralab**  
one point, all solutions.

<b>Sistema de transporte y trazabilidad</b>	
·SecuTag.....	3
·Neveras de transporte portátiles.....	4
<b>Sistema de colas de espera</b>	
·Sistemas inteligentes de gestión de esperas.....	5
<b>Software de gestión de las extracciones</b>	
· Connect All.....	6
<b>Etiquetadoras de tubos centralizadas</b>	
·Etiquetadoras centralizadas de tubos.....	7
<b>Etiquetadoras de Punto de extracción o de Planta</b>	
·Etiquetadora portátil para planta y Zebra.....	8
·Consumibles para Zebra.....	9
<b>Sorter</b>	
·Sorter SortPro 4.0.....	10
<b>Destaponadoras y re-taponadoras</b>	
·Destaponadoras.....	10
·Re-Taponadoras.....	11
<b>Preparación de muestras</b>	
·Sonicador.....	11
<b>Material fungible para pre-analítica</b>	
·Holder y palomillas con dispositivo de seguridad y agujas.....	12
·Tubos de vacío.....	13
·Contenedores y conjunto de recogida de orina de vacío.....	14
·Contenedores de uso general.....	14
·Conjuntos de recogida orina con 1-2 tubos y con-sin estabilizador.....	14

# SISTEMA DE TRANSPORTE Y TRAZABILIDAD

Solución integral para transporte y gestión de muestras sanitarias



· SecuTag es una solución integral para el transporte de especímenes entre Centros de Atención Primaria y Hospitales de forma segura. Se basa en un conjunto de dispositivos por Radiofrecuencia (RFID) y una Aplicación de Software que dan trazabilidad de tiempos y temperaturas desde la expedición de la nevera hasta su llegada al Laboratorio

- Trazabilidad: El Tag detecta temperatura y tiempos durante el transporte, y las antenas vuelcan los datos a un software centralizado de manera automática y desatendida.
- Mejora Continua: Permite identificar los CAP que repiten incidencias o los itinerarios más problemáticos, para establecer planes de mejora.
- Seguridad del paciente: Permite validar expediciones con integridad dudosa antes de ser incorporados a la analítica del Hospital.



Tag Rfid  
radiofrecuencia



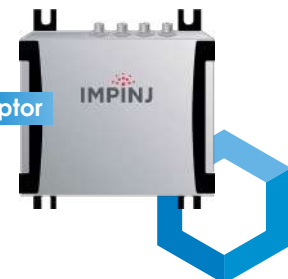
Nevera con Tag  
de seguimiento

Software de  
control y gestión

Fecha	Operador	Temp	Temperatura	Uso	Estado
2018-03-15 10:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 11:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 12:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 13:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 14:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 15:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 16:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 17:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 18:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 19:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 20:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 21:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 22:00	...	...	...	...	...
2018-03-15 23:00	...	...	...	...	...



Emisor



Receptor

## SISTEMA DE TRANSPORTE Y TRAZABILIDAD

Traslade sus especímenes en las mejores condiciones



### Nevera de transporte portátil con compresor

- Clase energética A ++, congelación hasta  $-22^{\circ}\text{C}$ , 35% menos de consumo de energía.
- Los refuerzos de las esquinas, las bisagras de acero inoxidable y el revestimiento de la tapa resisten las tensiones más duras.
- Excelente rendimiento de refrigeración incluso a temperaturas exteriores extremadamente altas.



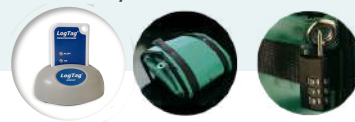
### Nevera rígida compatible con ADR

- Cumple normativas de transporte ADR, OACI, IATA, etc.
- Disponible con contenedores secundarios interiores para gradillas o tubos. · Opcionalmente con frigorines y con carrito.
- Puede incluir datalogger de tiempo y temperatura.



### Nevera transporte Flexible, 27 Litros

- Neveras en polietileno acetato de vinilo (PEVA), PE y espuma de poliuretano.
- Mantienen la temperatura de las muestras durante su transporte durante 6 horas;
- Tres niveles de cierre: velcro (excepto el modelo de 6 L), cremallera y candado con código numérico.
- Bolsillo interior separado con dos pastillas de frío y bolsillos exteriores con pestaña para documentación.



### Nevera transporte Flexible, 49 litros

- Bolsa isotérmica de gran capacidad diseñada para transportar de forma ordenada y bajo condiciones óptimas de temperatura hasta un total de 300 muestras de diagnóstico y 36 de botes de orina o heces.
- Contiene 4 compartimentos isotérmicos en su interior.
- Certificada para el transporte de sustancias biológicas UN 3373 de categoría B



# SISTEMA DE COLAS DE ESPERA

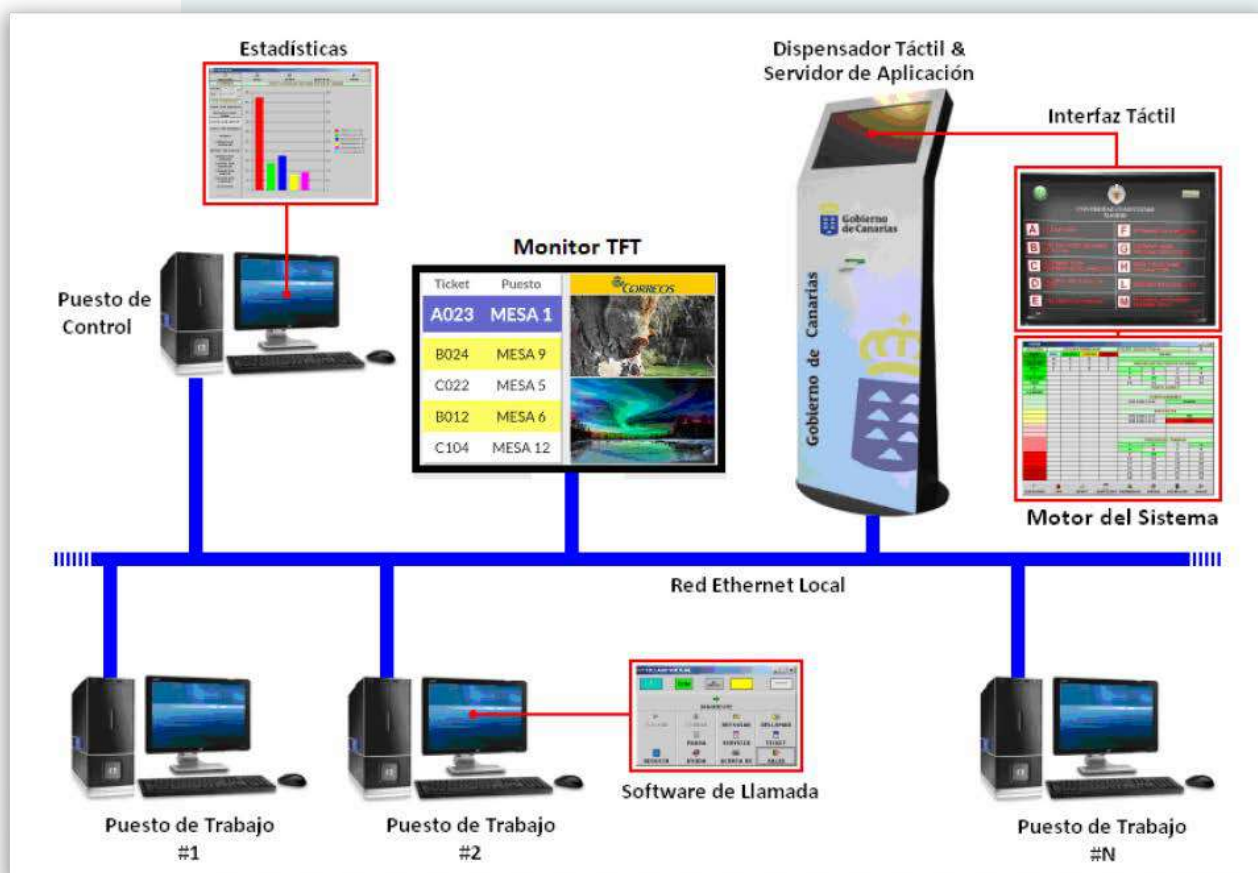
Sistema de gestión de esperas



## El sistema inteligente de Gestión de esperas

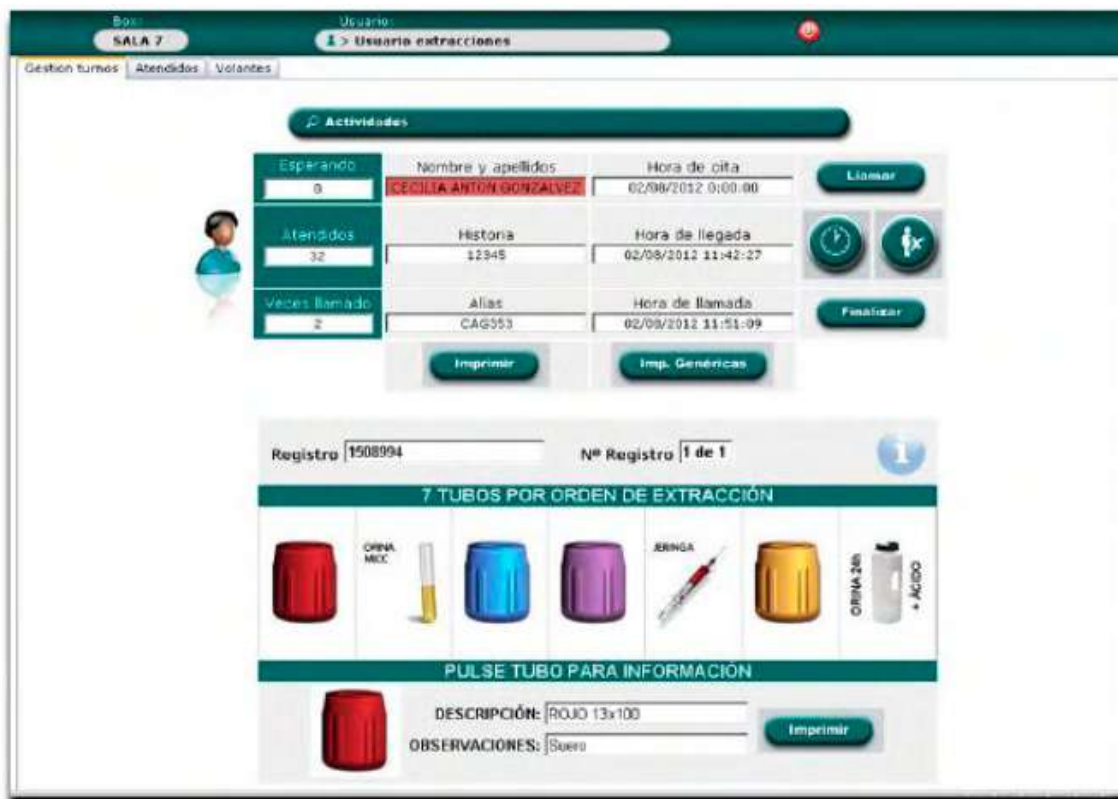
El sistema consiste de: totem/kiosco de recepción, pantalla TFT o display luminoso, y software de gestión.

El software permite establecer prioridad de llamada por edad, estado de salud, etc. pudiendo hacer llamadas a box específico en conjunción o no, con el software de GIS del Hospital.



# SOFTWARE DE GESTIÓN DE LAS EXTRACCIONES

Conecte peticiones con extracciones



- **Edición** del evento de la extracción. Fecha, hora, nombre de enfermera, incidentes durante la extracción, etc.
- Potente modulo de **Petición Electrónica**.
- **Modulación de la demanda**. No pide una prueba si ya la ha pedido otro facultativo.
- **Fusión de citas**. Sugiere unificación de citas en fechas próximas.
- **Gestión de Primaria**. Analiza si la extracción se puede hacer en primaria o el Hospital de Zona.

## Etiquetadoras de Tubos Centralizadas

Apueste por una única etiqueta para el centro

### Etiquetadora de tubos GNT9



- GNT9™ es una etiquetadora de tubos para alto volumen de pacientes, con filosofía modular y con capacidad para convertirse en kiosco de recepción al hospital
- Se conecta al GIS del Hospital para imprimir a demanda los tubos de cada paciente entrante
- Además, genera bandejas con tubos etiquetados mas etiquetas sueltas. Opcionalmente cada bandeja puede ir sellada y etiquetada para máxima trazabilidad.
- Es la única etiquetadora del mercado que acepta la introducción de tubos a granel en sus cajones, sin necesidad de dedicar tiempo y recursos a su colocación orientada.
- Tiene una producción media de 360 kits de paciente a la hora (sobre una media de 4 tubos por kit).
- Tiene un diseño básico de 4 cajones, ampliables a 8, 12 o 20.
- Dispone de una gran pantalla TFT táctil con software en español que permite visualizar el proceso de producción del patient-kit, así como el proceso de escaneo manual de volantes en su caso, o la introducción de los settings iniciales.



### Etiquetadora HENS™

- Carga y etiqueta tubos directamente desde su rack original.
- Hasta **8 tipos de tubos distintos**.
- Producción **300 pacientes/hora**.



### Etiquetadora HEN Mini™

- Sistema sencillo ideal para Box.
- **Hasta 8 tipos de tubos distintos**. 6 racks de 20 tubos y 2 de 10 tubos.
- Producción **300 pacientes/hora**.

**Único modelo en el mercado capaz de etiquetar tubos Sarstedt.**

## Etiquetadoras de punto de extracción o de planta

Impresoras de etiquetas en el punto de uso



### Etiquetadora HENC™

- Sistema portátil con batería autónoma para Planta.

Hasta 8 tipos de tubos distintos.

Producción 300 pacientes/hora.

Incorpora un roller de tubos para evitar la coagulación.



### Impresoras de etiquetas Zebra™

Modelos ZD620 y ZD420

Impresoras compactas en formato transferencia térmica o impresión térmica directa. También disponible en versión "Sanitaria" que toleran el tratamiento con desinfectantes.



### Impresora compacta de etiquetas Zebra™

Modelo ZD410

Las ultracompactas impresoras de sobremesa de gama media ZD410 y TLP 2824 Plus de Zebra caben en los espacios de trabajo más reducidos y son idóneas para imprimir etiquetas y recibos de 2 pulgadas de ancho. Estas impresoras ofrecen capacidad de gestión en red y diversas opciones entre las que se incluyen separación y presentación y cortador de etiquetas.



### Impresoras de brazaletes

Modelo ZD510-HC

La solución de impresión de brazaletes ZD510-HC combina la impresora térmica directa ZD510-HC de gran fiabilidad con cartuchos de carga sencilla que contienen los únicos brazaletes del mercado con revestimiento antimicrobiano: los brazaletes Z-Band® de Zebra.



## CONSUMIBLES PARA ZEBRA™

Todo para su impresora



### Etiquetas de código de barras e identificadores

- La gama de etiquetas de códigos de barras e identificadores de Zebra incluye materiales de papel y sintéticos para una impresión de transferencia térmica o directa.



### Pulseras de hospital y brazaletes de identificación

- La gama de pulseras de hospital y brazaletes de identificación de pacientes de Zebra incluye una amplia selección de brazaletes térmicos y láser para impresión directa más duraderos y fáciles de usar.



### Etiquetas IQ Color 2000D

- Etiquetas para Frascos de muestras con Indicativos o Señales de Color a demanda (urgente, grave, biohazard...).

IQ Color le permite crear señales visuales o resaltar información importante, dentro de su formato de etiqueta actual. Es compatible con todas las impresoras Zebra™ y le evita tener que emplear rotuladores, otras etiquetas preimpresas, etc.

## SORTER

Optimiza el uso de las cadenas y pre-analíticas



### Sorter SortPro™ 4.0

- Planta reducida y alta velocidad de trabajo mínimo garantizado 2.000 tubos/h., hasta 3.600 tubos dependiendo de entorno TI.
- Entrada rápida para tubos STAT (los tubos con prioridad quedan identificados en el LIS como tales).
- Cajoneras digitales y dinámicas (display electrónico para cambiar de regla de sorting).
- Manejo de tubos casi FIFO (los tubos no se quedan dando vueltas en la tolva).
- Imagen fotográfica de cada tubo.
- Reconocimiento del color de tapón por espectrofotómetro.
- Base de Datos propia integrada, accesible por muchos filtros o criterios (se puede consultar qué paciente, tubo o prueba pasó por el sorter al entrar al hospital).
- Puede detectar qué tubos llegan ya centrifugados.
- Clasificación por código de barras, color de tapa y solicitudes de pacientes.
- Gran tolva de entrada con capacidad para 600 tubos.

## DESTAPONADORAS

Idóneas para las unidades de tubos de orina, o para etapas de cambio en la cadena de bioquímica



### Destaponadora de tubos en carrusel

- Capacidad hasta 24 ó 50 muestras en cada carrusel, según modelo.
- Tipo de tubos: 7 ml, 7 ml largos, y 10 ml.
- Velocidad: 30 seg. por carrusel



### Destaponadora de tubos en rack lineal

Compatible con los racks originales de 5 tubos de Roche/Hitachi Architect, Alinity y Sysmex. Trabajan de modo secuencial tubo a tubo en un proceso que dura 5 segundos.

Compatible con tubos de vacío de 5ml, 7ml and 10ml con dimensiones de 75 x 13 mm, 100 x 13 mm.

## RE-TAPONADORAS

Idóneas para etapas de cambio en la cadena de bioquímica



### Retaponadora de tubos KapSafe

- Retaponadora para tubos de 13-16mm de diámetro y 75x115mm de alto.
- Tolva con capacidad de 10.000 tapones.
- Velocidad 1200 tapones/hora.

### Retaponadora de tubos KapSafe Mini



- Retaponadora de sobremesa para tubos de 13-16mm de diámetro y 75x115mm de alto.
- Hopper con capacidad de 1.000 tapones.
- Velocidad 1200 tapones/hora.

## PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Seguro y confiable



### Tube Sonicator - TS5

El TS5 es un dispositivo de preanalítica y ofrece una sonicación de alta intensidad para disrupción de células. Compatible con racks Roche/Hitachi. Los tubos cerrados eliminan aerosoles y contaminación cruzada. Los tubos de muestra se sonicen directamente, lo que hace que el proceso eficiente y mantiene los ciclos cortos. Cada uno de los cinco tubos es sometido a ultrasonidos por separado pero simultáneamente. Los racks con cinco tubos se pueden cargar y descargar fácilmente. A diferencia de los baños de ultrasonido y los cuernos de copa, no hay riesgo de contaminación del agua en las salas de sonicación y relacionados aerosoles que pueden ser inhalados por el operario.

## Material fungible para pre-analítica

No se quede sin ellos en su laboratorio

### Holder y palomillas con dispositivo de seguridad y agujas

#### Holder con dispositivo de seguridad

Holder monouso con dispositivo de seguridad.



#### Palomillas con dispositivo de seguridad

Palomillas monouso con dispositivo de seguridad.



#### Agujas monouso estériles



**Tubos de vacío**



**Tubos de vacío**

Tubos de vacío disponibles en los colores identificativos según la ISO 6710 y EN 14820; y disponible en diferentes tonalidades y con etiqueta transparente.

							
Electric blue <i>Blu elettrico</i>	Light blue <i>Azzurro</i>	Translucent light blue <i>Azzurro trasparente</i>	Dark blue <i>Blu</i>	Orange <i>Arancio</i>	Gold <i>Giallo ocra</i>	Yellow <i>Giallo</i>	Beige <i>Beige</i>
							
Rusty <i>Terra di Siena</i>	Brown <i>Marrone</i>	Translucent <i>Trasparente</i>	White <i>Bianco</i>	Grey <i>Grigio</i>	Black <i>Nero</i>	Green <i>Verde</i>	Dark green <i>Verde scuro</i>
							
Light green <i>Verde acqua</i>	Lavender <i>Viola</i>	Translucent lavender <i>Viola trasparente</i>	Fuchsia <i>Fucsia</i>	Pink <i>Rosa</i>	Red <i>Rosso</i>	Translucent red <i>Rosso trasparente</i>	Olive green <i>Verde oliva</i>

## Contenedores y conjunto de recogida de orina de vacío



### Contenedores de orina de 60ml y de 120ml con dispositivo de recogida

Recipiente para orina, estéril, con dispositivo de recogida. Envuelto individualmente.



### Conjunto de recogida de Orina de Vacío

Compuesto de Frasco de 60 o 120ml con dispositivo de transferencia de vacío, más un tubo de vacío para orina



### Frasco rectangular graduado hasta 3L con dispositivo de recogida de orina, con asa y cánula

Envase Urintransfer® 3000 ml. para recogida de orina 24 h en polietileno graduado con mango ergonómico, color marrón, tapón con sonda de aspiración para pr. envasado al vacío. Con cánula integrada para recogida de orina.

## Contenedores de uso general



### Contenedores para recogida y transporte de muestras de 60-100-150. Tapa roja-verde-blanca. Estéril "A"-Estéril radiación Beta. Envase unitario.

Contenedores para recogida y transporte de muestras, de polipropileno translúcido-mate, 60-65-70-100 mm. de longitud, 60 y 100 ml. de capacidad nominal, con tapa a rosca color verde, estéril tipo "A", y en envase unitario. Con espacio mate que facilita la escritura.

## Conjuntos de recogida orina con 1-2 tubos y con-sin estabilizador



### Vasos de recogida de orina + Tubos 16x100-17x105 redondo-cónico + Tapón blanco-rojo sin ensamblar. Estéril "A"

Sistema de recogida de orina, de un solo uso, para transporte de muestras de orina, compuesto por: un vaso de polipropileno de 100 ml., un tubo de poliestireno cristalino transparente de 16-17 mm. de diámetro, 100-105 mm. de longitud y 10-12 ml. de capacidad nominal y fondo redondo,cónico,etc. con un tapón a presión de polietileno de color blanco sin ensamblar. Con/sin/2 etiqueta/s

*Presentación: Caja con 200 kits*



**One point**

**all solutions**





Pol. Ind. Atalayas  
Avda. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante

Telf. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21  
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)

[www.akralab.es](http://www.akralab.es)