

# Recolección de ADN y muestras fisiológicas

# Recolección de ADN y muestras fisiológicas

**SIRCHIE®** ofrece una amplia gama de equipos para la recolección de evidencia forense que satisfacen las necesidades de agencias encargadas del cumplimiento de la ley, centros médicos y laboratorios privados. Nuestros equipos se fabrican con el propósito de brindar:

- Alta calidad
- Funcionalidad
- Variedad
- Valor

Nuestros equipos están diseñados para estandarizar la recolección e identificación de muestras que serán analizadas en laboratorio. Los procedimientos y el cumplimiento del centro con los requisitos de la FDA garantizan la integridad y precisión de cada uno de los equipos que fabricamos.

SIRCHIE ofrece equipos de recolección de evidencia forense para los siguientes tipos de muestras de evidencia:

- Evidencia de abuso sexual
- Evidencia de ADN
- Recolección de muestras de sangre
- Recolección de evidencia de alcohol en sangre

Verifique con el laboratorio que realiza los análisis de su agencia para decidir cuál es el equipo que mejor se adapta a sus necesidades. SIRCHIE se especializa en la producción de equipos personalizados de recolección de evidencia forense. Sugerimos a las agencias que envíen sus requerimientos para enviarles una cotización.

\* El área de fabricación cumple con las mejores prácticas de manufactura de la actualidad (CGMP) según se define en FDA 21 CFR, párrafo 820.

El análisis de ADN es similar al de las impresiones dactilares al tratar de determinar si hay una correspondencia. Si se tienen suficientes características identificadoras, el ADN puede vincular o eliminar a un sospechoso en relación con un crimen, y relacionar diferentes escenarios de crímenes. Las formas de ADN más frecuentes en la escena del crimen son: sangre, semen, cabello, saliva, células cutáneas, mucosidad, sudor, orina, uñas, etc. Cuanto más se sepa sobre cómo usar y recolectar las muestras de ADN, estas se convertirán en una herramienta cada vez más poderosa.

*Los equipos de SIRCHIE en cajas vienen sellados de fábrica para garantizar su integridad. SIRCHIE envuelve en plástico termo-retráctil cada caja con un equipo para reforzar su integridad y protección durante el envío, desde la fábrica hasta llegar a sus manos. Esta doble integridad significa que se asegura doblemente que su equipo no ha sido adulterado antes de utilizarlo.*

*Sirchie puede ofrecer equipos para casos de abuso sexual libre de ADN y equipos para la recolección de ADN. La conformación del equipo y las cantidades mínimas se tienen en cuenta.*



*Comuníquese con nosotros para conversar sobre sus necesidades.*



## CONTENIDO DEL EQUIPO TX100:

- 1- TX1001 Caja para el equipo, 26,7 cm x 17,8 cm x 7,6 cm (10,5" x 7" x 3")
- 1- TX1002 Instrucciones para la recolección de evidencia
- 1- TX101 Formulario de petición de examen médico y divulgación de expediente médico, triplicado
- 1- TX102AC Formulario de reconocimiento e informe forense, páginas 1-3, triplicado, sin carbónico
- 1- TX102EL Formulario con bosquejos de cuerpos, varios, triplicado, sin carbónico
- 1- TX103 Sobres para frotis e hisopos bucales
- 1- TX104A Bolsa de papel de mudas con hojas de papel de 58,4 cm x 114,3 cm (23" x 45")
- 1- TX104B Bolsa para prendas íntimas/pañales
- 2- TX104C Bolsa para prendas de vestir
- 1- TX105 Sobre para cabello recolectado con peine, con toalla y peine de plástico
- 1- TX106 Sobre para cabello arrancado
- 1- TX107 Sobre para recolección de fragmentos con paquete de papel, hisopos estériles y caja
- 1- TX108 Sobre para frotis e hisopos anales
- 1- TX109 Sobres frotis e hisopos peneanos/vaginales
- 1- TX110 Sobre para vello púbico recolectado con peine, con toalla y peine de plástico
- 1- TX111 Sobre para vello púbico arrancado
- 1- TX112 Sobre para muestras de uñas tomadas con espátulas/hisopos, 2 unidades. Paquetes de papel y espátulas, hisopos y caja para hisopos
- 1- TX113 Tubo de recolección de muestra de sangre para sangre identificada, 7 ml de ácido etilendiaminetetraacético
- 1- TX114 Sobre de muestra de saliva identificada con hisopos estériles y caja
- 1- TX115 Formulario de recibo de información, triplicado, sin carbónico
- 1- TX116 Formulario de autorización de asignación de pago, triplicado, sin carbónico
- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 1- KCP206 Etiqueta de material biológico peligroso, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), negro sobre naranja
- 1- KCP214 Lápiz, afilado
- 2- KCP164 Sellos de evidencia, rojos, "¡Advertencia!, Sello policial. No retirar."

## CONTENIDO DEL EQUIPO VEC100:

- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 2- KCP118 Sellos de integridad
- 1- KCP206 Etiqueta de material biológico peligroso, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), negro sobre naranja
- 1- VEC1001 Equipo en caja, con sello de fábrica
- 1- VEC1002 Hoja de instrucciones del equipo
- 1- VEC101 Formulario de autorización para recolección y divulgación, triplicado
- 1- VEC102 Formulario de antecedentes médicos de la víctima e información del abuso, triplicado
- 1- VEC103A Bolsa para material extraño con hoja de papel de 58,4 cm x 88,9 cm (23" x 35")
- 1- VEC103B Bolsa para trusas
- 2- VEC103C Bolsa para prendas de vestir
- 1- VEC104 Sobre para recolección de fragmentos con paquete de papel, caja de hisopos y espátula para uñas
- 1- VEC105 Sobre para vello púbico recolectado con peine, con toalla y peine de plástico
- 1- VEC106 Sobre para vello púbico arrancado
- 1- VEC107 Sobre para frotis e hisopos vaginales con placas, hisopos estériles y cajas
- 1- VEC108 Sobre para frotis e hisopos rectales con placas, hisopos estériles y cajas
- 1- VEC109 Sobre para frotis e hisopos bucales con placas, hisopos estériles y cajas
- 1- VEC110 Sobre para cabello arrancado
- 1- VEC111 Sobre para muestra de saliva identificada con disco para muestras
- 1- VEC112 Sobre para muestra de sangre identificada con tubos para recolección de sangre con 6 ml de ácido-citrato-glucosa y 7 ml de ácido etilendiaminetetraacético
- 1- VEC113 Formulario de dibujos anatómicos, triplicado, sin carbónico
- 1- VEC114 Sobres para formularios relacionados con el cumplimiento de la ley

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA DE ABUSO SEXUAL DEL SUROESTE

A raíz del *Protocolo para Recolectar Evidencia* del procurador general de Texas, **SIRCHIE®** creó un equipo para recolección de evidencia de abuso sexual que cumple con dichas especificaciones. El equipo TX100 ha cobrado tal popularidad, que ahora se ofrece a todas las agencias.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TX100	Equipo para abuso sexual del Suroeste	

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA DE LA VÍCTIMA DE ABUSO SEXUAL

Siendo el equipo más completo de recolección de evidencia de víctimas de abuso sexual, el VEC100 incorpora todos los elementos esenciales para recolectar y preservar todas las piezas de evidencia de modo exhaustivo. Las instrucciones detalladas permiten al personal de un hospital recolectar de manera sistemática, lógica y simple muestras fisiológicas.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
VEC100	Equipo para víctimas de abuso sexual	

## EQUIPO PARA DELITOS SEXUALES

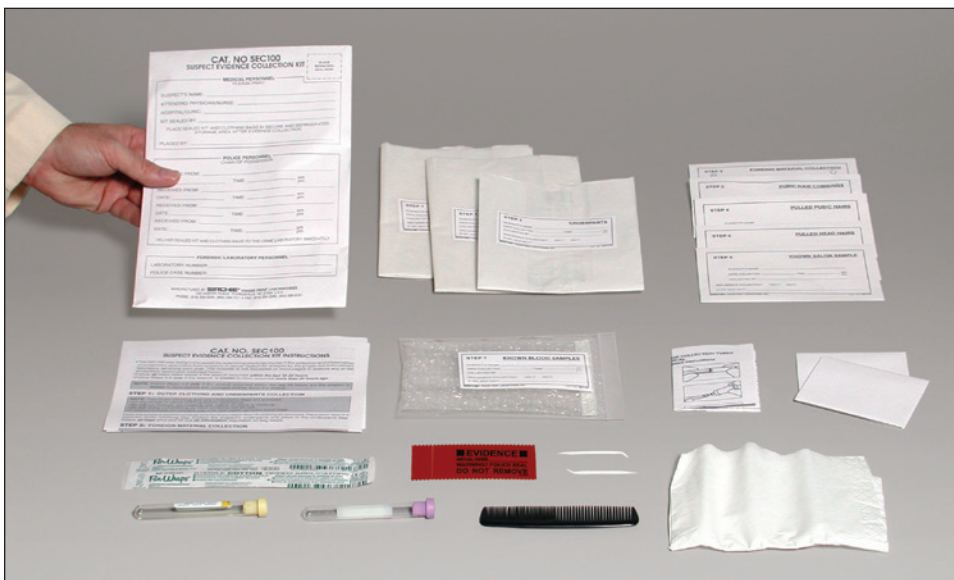
El equipo de investigación de delitos sexuales de **SIRCHIE®** es un equipo de recolección completo para casos de carácter sexual. Este equipo contiene todos los materiales necesarios para una investigación completa, exhaustiva y profesional independientemente del tipo de delito—violación, sodomía o abuso físico. El equipo CC100 satisface dos inquietudes esenciales para la recolección de evidencia: los materiales apropiados para recolectar evidencia y la preservación de la misma una vez recolectada.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CC100	Equipo para delitos sexuales	

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE POSIBLE EVIDENCIA

Reúna y preserve sistemáticamente la evidencia esencial con el equipo para recolección de posible evidencia SEC100 de SIRCHIE. La organización paulatina simplifica el procedimiento de recolección, evita errores y garantiza que se mantengan tanto la integridad como la calidad durante todo el proceso de recolección de evidencia. Este equipo brinda los medios para determinar la culpabilidad o la inocencia mediante la vinculación fisiológica del autor del delito con la víctima. Este equipo incluye todos los componentes necesarios para un procesamiento completo y detallado del presunto autor del delito.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SEC100	Equipo para evidencia del sospechoso	

## CONTENIDO DEL EQUIPO CC100:

- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 1- CC1001 Caja para el equipo, con sello de fábrica
- 1- CC100S Tarjeta de información adicional
- 1- CC101 Sobre para recolección de fragmentos
- 1- CC102 Sobre para hisopado genital con un sobre interno y paño estéril
- 1- CC103 Sobre para secreciones secas con 2 sobres internos y paños estériles
- 1- CC104 Peine y sobre para vello púbico recolectado, con paquete
- 1- CC105 Sobre para vello púbico arrancado, con sobre interno
- 1- CC106 Sobre para cabello arrancado, con sobre interno
- 1- CC107 Sobre para fragmentos de uñas con 2 sobres internos y 2 espátulas
- 1- CC108 Sobre para muestra de saliva con sobre interno y disco para muestras
- 1- CC109 Frotis y muestras tomadas con hisopos, 3 porta placas dobles y 6 placas, con etiquetas
- 4- CC1094 Cajas de hisopos
- 1- CC110 Sobre para muestra completa de sangre con tubo de recolección de sangre de 10 ml
- 1- CC110A Tubo para recolección de sangre, 7 ml de ácido etilendiaminotetraacético para análisis de sangre de ADN
- 1- CC111 Sobre para muestra de mucosa nasal con toallita descartable
- 2- KCP164 Sellos de evidencias, rojos, "¡Advertencia! Sello policial. No retirar."
- 1- KCP139 Tenazas de plástico, 12,1 cm (4,75")
- 5- KCP160 Hisopos con punta de algodón, estériles, paquete de 2
- 1- KCP161 Alicata para uñas
- 1- KCP206 Etiqueta de material biológico peligroso, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), negro sobre naranja

## CONTENIDO DEL EQUIPO SEC100:

- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 1- KCP118 Sello de integridad
- 1- KCP206 Etiqueta de material biológico peligroso, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), negro sobre naranja
- 1- SEC1001 Sobre para el equipo, con sello de fábrica
- 1- SEC1002 Hoja de instrucciones
- 2- SEC101A Bolsas para recolección de prendas de vestir
- 1- SEC101B Bolsa para prendas íntimas
- 1- SEC102 Sobre de recolección de material extraño con hisopos estériles y espátula
- 1- SEC103 Sobre para vello púbico recolectado con peine, con toalla y peine
- 1- SEC104 Sobre para vello púbico arrancado
- 1- SEC105 Sobre para cabello arrancado
- 1- SEC106 Sobre para muestra de saliva identificada con disco para muestras
- 1- SEC107 Paquete con bolsa de muestra de sangre identificada con tubos para recolección de sangre con 6 ml de ácido-citrato-glucosa y 7 ml de ácido etilendiaminotetraacético
- 1- SEC108 Dibujos anatómicos

## CONTENIDO DEL EQUIPO US100:

- 1- US001B Caja para el equipo. Dimensiones: 23,5 cm x 18,4 cm x 3,5 cm (9,25" x 7,25" x 1,375")
- 20- US001 Uni-Swabs compuesto por:
  - 1-KCP160 Aplicador
  - 1-AS24 Protector de hisopos
  - 1-TX101 Caja de hisopos
  - 2-ECT2A Sellos de material biológico peligroso
  - 1-US04 Bolsa para traslado
- 1- US02 Hoja de instrucciones

## EQUIPO UNI-SWAB

Evite la contaminación cruzada de hisopos después de recolectar muestras utilizando los protectores de los aplicadores. Marque el artículo correspondiente en la caja de hisopos para indicar el tipo de muestra. Incluya las iniciales y la fecha en cada sello de material biológico peligroso y luego selle cada extremo de la caja de hisopos para tener un etiquetado apropiado y mantener la integridad de las muestras. Los hisopos se esterilizan individualmente. El equipo incluye provisiones para 20 recolecciones de muestras.



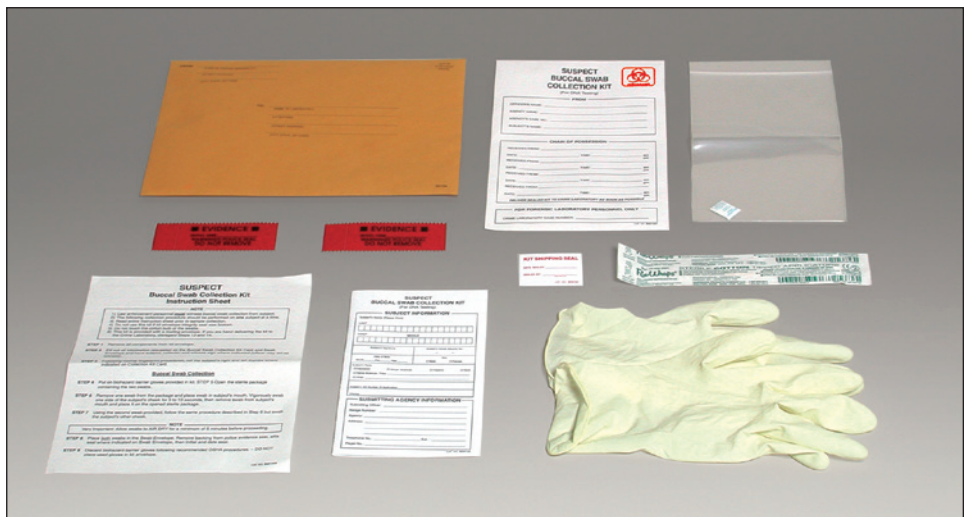
NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
US100	Equipo Uni-Swab	

## CONTENIDO DEL EQUIPO BSK100:

- 1- BSK1000 Sobre para envíos postales de papel Kraft. 19 cm x 26,7 cm (7,5" x 10,5")
- 1- BSK101 Sello para envío del equipo
- 1- BSK1001 Sobre blanco para el equipo, 15,2 cm x 22,9 cm (6" x 9") con sello de fábrica
- 1- BSK1002 Hoja de instrucciones
- 1- BSK103 Tarjeta de información con sobre para hisopos incluidos
- 1- KCP124 Bolsa, gel de sílice
- 1- KCP125 Bolsa con cierre, 12,7 cm x 20,3 cm x 4 mm (5" x 8" x 0,004")
- 2- SF00761 Guantes de látex sin talco, grandes, ambidiestros
- 1- KCP160 Hisopos con punta de algodón, estériles, paquete de 2
- 2- KCP164 Sellos de evidencias, rojos, "iAdvertencial Sello policial. No retirar."

## EQUIPO DE HISOPOS BUCALES

Con el equipo de hisopos bucales de **SIRCHIE®**, personal no médico puede tomar una muestra de células bucales para pruebas de ADN aplicando el hisopo en el lado interno de la mejilla del sujeto. Luego, los hisopos se guardan en el sobre provisto y se envían a laboratorio para su análisis.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BSK100	Equipo de hisopos bucales	
BSK100	<i>Descuento por volumen en pedidos de 25 unidades o más</i>	

**COMPRE  
POR  
INTERNET**  
www.sirchie.com





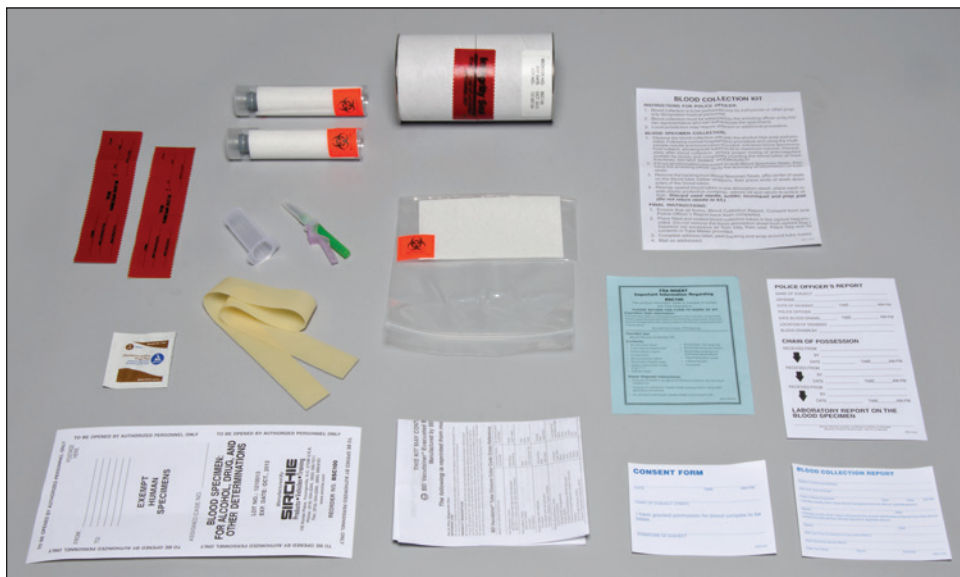


# Equipos para recolección de sangre y orina

# Recolección de ADN y muestras fisiológicas

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE ALCOHOL EN LA SANGRE

Este completo equipo de recolección de muestras de alcohol en la sangre ha sido diseñado para recolectar, manipular y enviar muestras de sangre de modo seguro y eficaz. El equipo incluye instrucciones detalladas, tubos para muestras de sangre con protección individual y un sobre para tubos aprobado por el Servicio Postal de EE.UU.



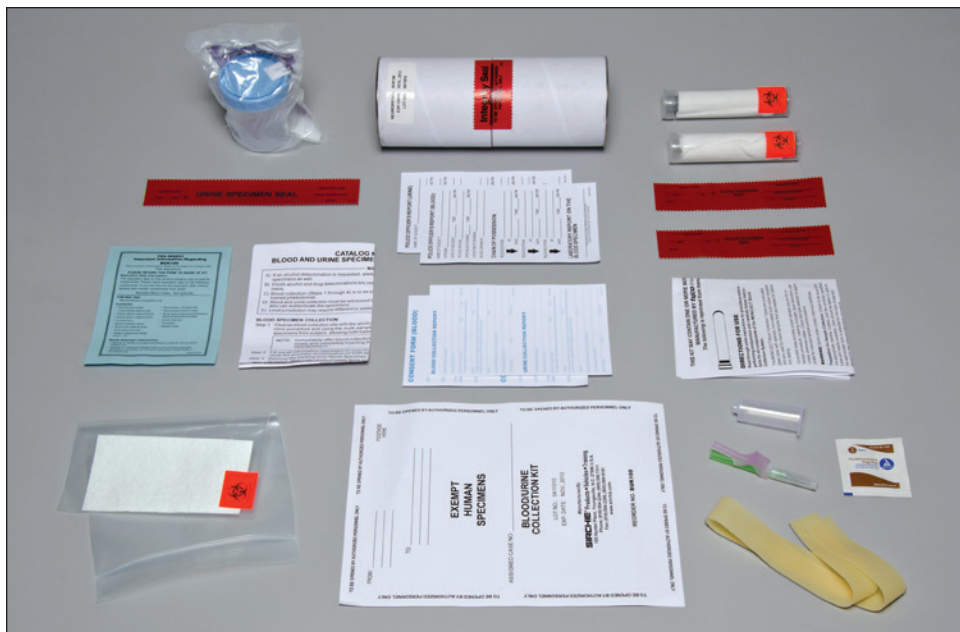
### CONTENIDO DEL EQUIPO BSC100:

- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 2- ABU103 Sellos de integridad para tubos de sangre
- 1- BSC1001 Sello y etiqueta de dirección para tubo
- 1- BSC1002 Informe del oficial de policía
- 1- BSC1003 Hoja de instrucciones
- 1- BSC1004 Tubo para el equipo, 12,7 cm x 6,3 cm de diámetro (5" x 2,5"), con sello de integridad
- 1- BSC101 Formulario de consentimiento
- 1- BSC102 Informe de recolección de sangre
- 1- KCP314 Aguja, calibre 21 x 3,2 cm (1,25") con adaptador para múltiples muestras tipo Luer
- 2- KCP176 Tubos para recolección de sangre, 10 ml con tapa gris
- 1- KCP177 Paño con preparación de yodo, mediano
- 1- KCP113 Hoja para absorción de líquidos
- 1- KCP179 Porta agujas para aguja de muestras múltiples
- 1- KCP240 Torniquete, látex
- 1- KCP241 Bolsa con cierre, 15,2 cm x 22,9 cm x 4 mm (6" x 9" x 0,004")

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BSC100	Equipo para alcohol en la sangre	

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ALCOHOL EN SANGRE/ ORINA

El equipo BUK100 ofrece la misma protección y eficacia que el equipo para recolección de muestras de alcohol en la sangre pero con la capacidad de recolección de muestras de orina. Este es un equipo ideal para departamentos con requisitos de múltiples tareas e incluye un sobre aprobado por el Servicio Postal de EE.UU.



### CONTENIDO DEL EQUIPO BUK100:

- 1- 999-550 Prospecto del fabricante según los requisitos de la FDA
- 2- ABU103 Sellos de integridad para tubos de sangre
- 1- BUK1001 Sello y etiqueta de dirección para tubo
- 1- BUK1002B Informe del oficial de policía (sangre)
- 1- BUK1002U Informe del oficial de policía (orina)
- 1- BUK1003 Hoja de instrucciones
- 1- BUK1004 Sellos de integridad para muestras de orina
- 1- BUK1005 Tubo del equipo, 19,4 cm x 7 cm de diámetro (7,625" x 2,75") con sello de integridad
- 1- BUK1006 Contenedor para muestra de orina, estéril, 120 ml
- 1- BUK101 Formulario de consentimiento para sangre y orina
- 1- BUK102 Informe de recolección de sangre y orina
- 1- KCP314 Aguja, calibre 21 x 3,2 cm (1,25") con adaptador para múltiples muestras tipo Luer
- 2- KCP176 Tubos para recolección de sangre, 10 ml con tapa gris
- 1- KCP177 Paño con preparación de yodo, mediano
- 2- KCP113 Hoja para absorción de líquidos
- 1- KCP179 Porta agujas para aguja de muestras múltiples
- 1- KCP240 Torniquete, látex
- 1- KCP241 Bolsa con cierre, 15,2 cm x 22,9 cm x 4 mm (6" x 9" x 0,004")

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BUK100	Equipo para muestras de alcohol en sangre/orina	

## CONTENIDO DEL EQUIPO SCK100:

- 1- KCP180 Caja postal corrugada, 17,8 cm x 12,7 cm x 5,1 cm (7" x 5" x 2"), con sello de fábrica
- 20- KCP206 Etiquetas de material biológico peligroso, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25"), negro sobre naranja
- 12- KCP160 Paquetes de 2 hisopos, estériles, con punta de algodón
  - 1- DNA1009 Agua destilada, 30 ml (1 oz)
  - 2- KCP181 Paños cutáneos antimicrobianos Vionex
- 10- GEE341 Sobres de papel cristal, 7,6 cm x 11,4 cm (3" x 4,5")
- 10- ZTE011 Bolsas para evidencia con cierre, 10,2 cm x 15,2 cm (4" x 6" x 0,004")
- 1- SCK1002 Hoja de instrucciones del equipo

## CONTENIDO DEL EQUIPO TEC100:

- 1- TEC1001 Sobre blanco para el equipo, 19 cm x 26,7 cm (7,5" x 10,5"), con sello de fábrica
- 4- ECC1L1 Recipientes para recolección de evidencia, 30 ml (1 oz)
- 1- KCP138 Escalpeló estéril
- 1- KCP1391 Tenazas de plástico
- 4- KCP128 Bolsa de polietileno, con cierre, 7,6 cm x 12,7 cm x 2 mm (3" x 5" x 0,002") con espacio para anotaciones
- 4- KCP224 Sobres blancos para recolección de evidencia, 8,9 cm x 16,5 cm (3,5" x 6,5")
- 4- KCP129 Paquete de papel, 21,6 cm x 27,9 cm (8,5" x 11"), sin doblar
- 12- TEC101 Sellos de evidencia para recipientes de evidencia, 8,2 cm x 2,5 cm (3,25" x 1")
- 1- KCP164 Sello de evidencia, rojo, "¡Advertencia! Sello policial. No retirar."

## CONTENIDO DEL EQUIPO DNA15:

- 2- SF00771 Guantes de látex, sin talco, grandes, pares
- 16- KCP307 Cajas para hisopos, sin impresión
- 8- KCP208 Hisopos con punta de algodón estériles, paquete de 2
- 16- KCP206 Etiquetas de material biológico peligroso, negro sobre naranja, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1,25")
- 4- KCP247 Agua esterilizada, 3 ml
- 1- Maletín de plástico moldeado para cinturón. Dimensiones: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

## CONTENIDO DEL EQUIPO EC100:

- 2- SF00771 Guantes de látex, sin talco, grandes, pares
- 1- KCP139 Tenazas de plástico de 12,1 cm (4,75")
- 1- KCP309 Navaja para evidencia en la escena del crimen
- 2- ECC5L1 Recipientes para recolección de evidencia, 15 ml (5 oz líquidas)
- 10- EIL011 Etiquetas para identificación de evidencia, 7 cm x 4,4 cm (2,75" x 1,75")
- 10- KCP128 Bolsas para evidencia con cierre y espacio para anotaciones, 7,6 cm x 12,7 cm x 2 mm (3" x 5" x 0,002")
- 12- KCP164 Sellos de evidencia, rojo, "¡Advertencia! Sello policial. No retirar."
- 1- Maletín de plástico moldeado para cinturón. Dimensiones: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS

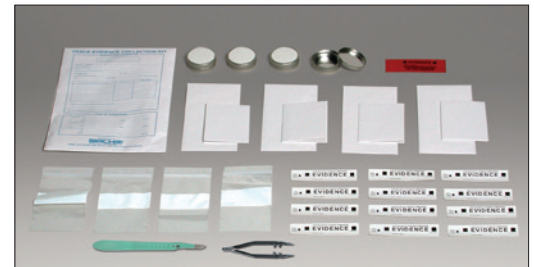
Este equipo se puede utilizar para recolectar muestras húmedas o secas en la escena del crimen. El equipo incluye hisopos, agua destilada, bolsas con cierre y sobres de papel cristal para ayudar en la recolección y preservación de diversos tipos de muestras.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SCK100	Equipo para recolección de muestras	

## EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE RASTROS DE EVIDENCIA

El equipo TEC100 está diseñado específicamente para la recolección de rastros secos de evidencia en la escena del crimen. El equipo incluye bolsas de plástico con cierre, sobres de papel y contenedores metálicos de 28,35 g (1 oz) para la recolección y preservación de diversos rastros de evidencia.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TEC100	Equipo de para recolección de rastros de evidencia	

## EQUIPO DE CINTURÓN PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ADN

Tenga siempre a mano los materiales con este práctico equipo que se abrocha directamente a su cinturón. Contiene todo lo que necesita para recolectar muestras de ADN.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DNA15	Equipo de cinturón para recolección de muestras de ADN	

## EQUIPO DE CINTURÓN PARA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA

Tenga siempre a mano los materiales para recolectar evidencia con este práctico equipo que se abrocha directamente a su cinturón.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EC100	Equipo de cinturón para recolección de evidencia	



# Equipos de recolección de muestras

## Recolección de ADN y muestras fisiológicas

### EQUIPO PARA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA BIOLÓGICA Y ADN

El equipo para recolección de evidencia DNA200 permite al investigador recolectar, almacenar y marcar ADN y otro tipo de evidencia biológica en la escena del crimen. Los materiales se incluyen en un maletín resistente de plástico negro con cajón deslizante.



### CONTENIDO DEL EQUIPO DNA200:

- 10- KCP1601 Hisopos aplicadores estériles con punta de algodón, 2 por paquete
- 20- CC10941 Caja para hisopos, impresa con "ADN/vaginal/rectal/oral" con orificio de 6 mm (0,25")
  - 1- SDR100P1 Soporte para secado de hisopos
  - 2- ECJ11 Frascos transparentes de poliestireno para recolección de evidencia, con tapa, 30 ml (1 oz)
  - 2- ECJ21 Frascos transparentes de poliestireno para recolección de evidencia, con tapa, 59 ml (2 oz)
  - 2- ECJ41 Frascos transparentes de poliestireno para recolección de evidencia, con tapa, 118 ml (4 oz)
- 1- KCP115 Linterna LED con baterías
- 20- EE361 Sobres blancos para monedas, impresos, 8,9 cm x 16,5 cm (3,5" x 6,5")
- 5- KCP229 Mascarilla, amarre descartable
- 1- HEMOS55 Pinzas hemostáticas rectas de acero inoxidable con mecanismo de enganche, de 14 cm (5,5")
- 1- KCP111 Tijeras curvas de acero inoxidable, 11,4 cm (4,5")
- 1- KCP287 Libreta de espiral, 10,2 cm x 15,2 cm (4" x 6"), 50 hojas
- 20- EIL151 Sellos "Peligro biológico; manejar con guantes", 2,5 cm x 10,2 cm (1" x 4")
- 10- KCP118 Sellos de integridad
  - 1- KCP283 Rotulador con punta de fieltro, extrafino, negro
  - 4- KCP138 Escalpelo, punta redondeada, descartable, número 10, estéril
- 10- EIL011 Etiquetas de identificación de evidencia, 7 cm x 4,4 cm (2,75" x 1,75")
  - 1- DNA1009 Agua destilada, 30 ml (1 oz)
  - 3- SF00761 Guantes de látex sin talco, grandes, ambidiestros
  - 5- EB001P1 Bolsas preimpresas para evidencia, 17,8 cm x 11,4 cm x 34,9 cm (7" x 4,5" x 13,75")
    - 1- DNA200B Folleto "Lo que todo oficial de la ley debe saber sobre la evidencia de ADN"
    - 1- DNA200C Estuche de transporte de copolímero de alto impacto, con asa. Dimensiones: 45,7 cm x 33 cm x 22,9 cm (18" x 13" x 9"). Peso: 2,7 kg (5,95 lb)

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DNA200	Equipo para recolección de evidencia biológica y ADN	
DNA200R	Paquete de repuesto de consumibles (en rojo)	

EVIDENCIA	POSIBLE UBICACIÓN DEL ADN EN LA EVIDENCIA	FUENTE DEL ADN
Bate de béisbol o arma similar	Mango, punta	Sudor, piel, sangre, tejido
Sombrero, bandana o máscara	Por dentro	Sudor, cabello, caspa
Anteojos	Puente, patillas, lentes	Sudor, piel
Tejido facial, hisopo de algodón	Superficie	Mucosidad, sangre, sudor, semen, cerumen
Ropa sucia	Superficie	Sangre, sudor, semen
Mondadientes	Puntas	Saliva
Cigarrillo usado	Colilla	Saliva
Estampilla o sobre	Área lamida	Saliva
Cinta o atadura	Superficies interiores o exteriores	Piel, sudor
Botella, lata o vaso	Costados, boquilla	Saliva, sudor
Condón usado	Superficies interiores o exteriores	Semen, células vaginales o rectales
Frazada, almohada, sábana	Superficie	Sudor, cabello, semen, orina, saliva
Bala que atraviesa el cuerpo	Superficie exterior	Sangre, tejido
Mordedura	Piel o ropa de la persona	Saliva
Uña, parte de uña	Rasguños	Sangre, sudor, tejido

Del folleto "Lo que todo oficial de la ley debe saber sobre la evidencia de ADN", desarrollado con una subvención del Office of Justice Program's National Institute of Justice (Instituto Nacional de Justicia de la Oficina de Programas de Justicia).

COMPRE  
POR  
INTERNET  
www.sirchie.com



## HISOPOS APLICADORES ESTÉRILES DE ALGODÓN Y CAJAS DE HISOPOS

Los hisopos aplicadores estériles de algodón, envasados de a dos por sobre estéril, son ideales para recolectar rastros de evidencia líquida, como sangre y otros líquidos corporales. Después de recolectar la muestra, colóquela en una de las dos cajas para hisopos que se ofrecen para su conveniencia: impresa o en blanco, para que cada agencia marque la caja directamente. La caja en blanco tiene un orificio de secado ya cortado.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KCP160C	Hisopos aplicadores estériles de algodón, 2 por paquete, 100 paquetes	
KCP160M	Hisopos aplicadores estériles de algodón, 2 por paquete, 1.000 paquetes	
KCP208C	Hisopos aplicadores estériles de algodón, 76,2 mm (3"), 2 por paquete, 100 paquetes	
CC1094C	Cajas preimpresas para hisopos, 100 unidades	
CC1094M	Cajas preimpresas para hisopos, 1.000 unidades	
KCP196C	Cajas para hisopos en blanco, 100 unidades	
KCP196CM	Cajas para hisopos en blanco, 1.000 unidades	
KCP307C	Cajas para hisopos en blanco, 76,2 mm (3"), 100 unidades	

## APLICADOR DE RECOLECCIÓN DE ADN FAB-SWAB

Este aplicador de ADN controlado con punta de algodón absorbente se fabrica con algodón de grado USP de alta calidad, cardado y enrollado en la planta para mantener la uniformidad. Está unido de manera segura a un mango de poliestireno. Este práctico dispositivo resellable de transporte en seco ha sido diseñado para la recolección confiable de muestras y evidencia. El diseño en tubo patentado incluye una etiqueta con filtro ventilada que cubre los orificios que permite el secado a la vez que protege de la contaminación. Incluye etiquetas de identificación.

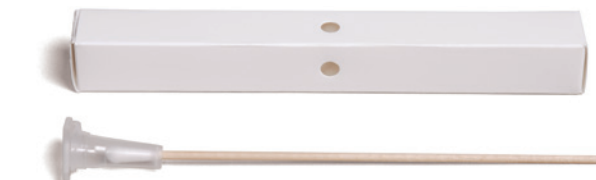
NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FSWAB50	Aplicador de recolección de ADN Fab-Swab, 127 mm (5"), 50 unidades	

## HISOPOS ESTÉRILES CAP-SHURE™ PARA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA FORENSE

Estos hisopos son un método de diseño exclusivo para recolectar cantidades pequeñas de evidencia muy frágil. Ya sea sangre, saliva, restos de impresiones latentes u otros líquidos fisiológicos, los hisopos Cap-Shure™ garantizan la integridad de las muestras.

Cada hisopo estéril está equipado con una punta de algodón estéril altamente absorbente, protegida por una punta protectora de plástico libre de contaminantes. Para usar los hisopos Cap-Shure™, solo tiene que abrir la tapa protectora y deslizarla hacia abajo. Frote la superficie en cuestión con la punta de algodón y deslice la tapa de vuelta a su sitio, enganchándola para cerrarla. Estas tapas ventiladas permiten el secado normal al aire.

*Para la contención y el transporte de los hisopos Cap-Shure™, utilice las cajas para hisopos ventiladas KCP254C, de mayor tamaño.*



Hisopo Cap-Shure™ No. CP100 con protector de punta y caja para hisopos ventilada KCP254C.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CP100	Hisopos estériles Cap-Shure™ con protector de punta, 100 unidades	
CP500	Hisopos estériles Cap-Shure™ con protector de punta, 500 unidades	
KCP254C	Cajas para hisopos ventiladas, en blanco, 19 mm x 19 mm x 15,9 cm (0,75" x 0,75" x 6,25"), 100 unidades	
KCP254C	<b>Descuento por volumen al ordenar 5 paquetes (500 unidades) o más</b>	



No. KCP208C



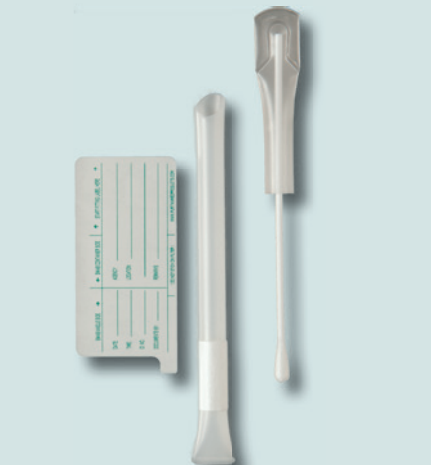
No. KCP307C



No. KCP160C

No. KCP196C

No. CC1094C



Aplicadores de recolección de ADN Fab-Swab No. FSWAB50.



El hisopo No. CP100 tiene un protector de punta libre de contaminantes para garantizar la integridad de la muestra de evidencia. El protector de la punta está ventilado en la parte inferior, lo que elimina la necesidad de secar los hisopos al aire en el lugar.

# Hisopos aplicadores y accesorios

## Recolección de ADN y muestras fisiológicas

### PROTECTORES DE APLICADORES

Para evitar la contaminación cruzada de los hisopos después de tomar las muestras, así como durante su envío al laboratorio, utilice los protectores de aplicadores de polietileno resistente.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AS24	Protectores de aplicadores, 24 unidades	

### APLICADORES ESTÉRILES CON PUNTA DE ESPUMA REDONDA

Hisopos con punta grande de espuma para máxima absorción, ideales para recolectar sangre líquida u otros fluidos fisiológicos. Su mayor superficie permite recolectar muestras más grandes que la de los hisopos comunes con punta de algodón.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FTS50	Aplicadores estériles con punta de espuma redonda, 50 unidades	

### HISOPOS ESTÉRILES OMNI-SWAB

El diseño exclusivo de los hisopos estériles Omni Swab emplea una cabeza de multicapas de papel absorbente y un material no reactivo que permite la extracción eficaz de ADN para el análisis. Una de las características del hisopo Omni Swab es la cabeza expulsable que se adapta a un tubo de extracción después de recolectar células. El uso de un Omni Swab es también un método de recolección no invasivo. Si se les da un uso adecuado, los hisopos Omni Swab son dispositivos eficientes, estériles, altamente efectivos y posibilitan un sencillo transporte de muestras de ADN.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SOS100	Hisopos Omni-Swabs estériles, 100 unidades	

### TIRAS PARA CUTÍCULA

Estas tiras para cutícula biseladas en ambos lados y libres de contaminantes son ideales para la recolección de evidencia. Estas tiras se fabrican en un entorno controlado y se envuelven por separado para minimizar el contacto durante la producción. Las tiras para cutícula vienen en paquetes de 125 unidades y se envasan en paquetes transparentes.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CSTICK125	Tira para cutícula, 17,8 cm x 4 mm (7" x 5/32"), 125 unidades	

### HISOPOS PARA RASTROS DE ADN

Los hisopos para rastros de ADN contienen una solución de alcohol isopropílico en el mango, para rehidratar muestras de ADN secado con fines de recolección. El fluido autónomo de hidratación elimina la contaminación cruzada. Solamente apriete el mango para saturar la punta de espuma. Cada caja incluye todas las instrucciones. **No utilizar en muestras de sangre.**

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KCP319	Hisopos para rastros de ADN, 40 unidades	

### HISOPOS ESTÉRILES HYDRAFLOCK®

El hisopo HydraFlock® brinda una recolección superior de la muestra, elución rápida y mayor sensibilidad de la prueba al combinar una microestructura única con fibras innovadoras.

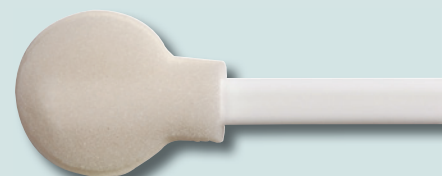
### HISOPOS ESTÉRILES PURFLOCK®

Las fibras de nailon unidas tienen la capacidad de absorber mejor los organismos en el sitio donde se realiza la recolección y mantener la vitalidad del organismo durante el transporte y la elución.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HFS50	Hisopos estériles HydraFlock®, 50 unidades	
PFS50	Hisopos estériles PurFlock®, 50 unidades	



No. AS24



No. FTS50



No. SOS100



No. CSTICK125



No. KCP319



No. HFS50

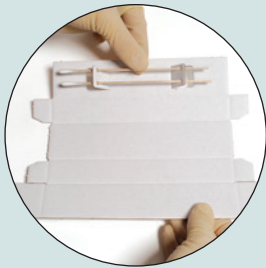
No. PFS50

## Recolección de ADN y muestras fisiológicas



No. SDR100C

### CAJAS PARA HISOPOS EZ-DRY:



1. Inserte los hisopos en las lengüetas con agujeros de la caja.



2. Pliegue la caja y asegúrela con los sellos de integridad para cajas de hisopos, se venden por separado.

### CONTENIDO DEL EQUIPO SB1000:

- 1- SB1001 Sobre para el equipo
- 5- KCP248 Cajas de hisopos EZ-DRY™
- 5- KCP160 Hisopos estériles (paquete de 2)
- 1- KCP247 Agua esterilizada, botella de 3 ml
- 5- SB102 Sellos de evidencia/integridad
- 1- Hoja de instrucciones
- 5- KCP206 Etiquetas de material biológico peligroso, negro sobre naranja, 2,5 cm x 3,2 cm (1" x 1 1/4")

# Hisopos, cajas de hisopos y equipos de cajas para hisopos

### BANDEJA PARA SECAR HISOPOS

Use la bandeja para secar hisopos a fin de reducir la contaminación cruzada durante el secado de los hisopos. Está fabricada con material de cartón grueso de 20 mm (0,020") con un receptáculo interno de cartón que mantiene hasta 12 aplicadores verticales y rectos. Viene preimpresa, con descripciones de orificios corporales para poder distinguir cuáles aplicadores se utilizan en cada orificio del cuerpo. La bandeja para secar hisopos también se puede utilizar para secar hisopos con cualquier tipo de muestra recolectada. Una vez que los hisopos están secos, utilice los protectores de aplicadores AS24 y las cajas para hisopos CC1094C o KCP196C de **SIRCHIE®** para su almacenamiento.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SDR100C	Bandeja para secar hisopos, 100 unidades	

### CAJAS PARA HISOPOS EZ-DRY™ Y SELLOS DE EVIDENCIA/INTEGRIDAD

La caja para hisopos EZ-DRY™ es uno de los mejores métodos para recolectar y envasar los hisopos de algodón empleados para recolectar evidencia biológica; permiten que las muestras se sequen a temperatura ambiente. Después de guardar los hisopos de recolección en la caja, utilice nuestros sellos de evidencia/integridad para cajas de hisopos EZ-DRY™. Incluya la información necesaria en la etiqueta y adhiérala a la caja, superponiendo los extremos para poder formar el sello de integridad.



Los sellos de evidencia/integridad EZ-DRY™ se superponen sobre los extremos de la caja para hisopos EZ-DRY™ para formar el sello de integridad.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KCP248C	Cajas de hisopos EZ-DRY™, 100 unidades	
SB102C	Sellos de evidencia/integridad para cajas de hisopos EZ-DRY™, 100 unidades	

### EQUIPO DE CAJA DE HISOPOS EZ-DRY™

El equipo de la caja para hisopos EZ-DRY™ de **SIRCHIE®** es el mejor método para recolectar, envasar, rotular y sellar hisopos de algodón sin la posibilidad de intercambiar muestras o que se produzca la contaminación secundaria, a la vez que son una manera de mantener una cadena de custodia continua. La temperatura ambiente es suficiente para secar los hisopos; no es necesario refrigerarlos o secarlos.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SB1000	EQUIPO PARA CAJA DE HISOPOS EZ-DRY™	
SB1000	Descuento por volumen en pedidos de 5 unidades o más.	

# Tubos para recolección de muestras y productos accesorios

## Recolección de ADN y muestras fisiológicas

### AGUA DESTILADA Y ESTERILIZADA

Antes de recolectar muestras secas, moje previamente los hisopos aplicadores en agua destilada o esterilizada. Evite empapar los hisopos.

### TUBOS PARA RECOLECCIÓN DE SANGRE

Tubo para recolección de sangre con tapón gris, 10 ml, 16 x 100 mm sin revestimiento interno, contiene 20 mg de oxalato potásico y 100 mg de fluoruro sódico. Etiqueta de papel. Paquete de 100 unidades.

Tubo para recolección de sangre con tapón lavanda, 7 ml, 13 x 100 mm, contiene una solución de K3 ácido etilendiaminotetraacético al 15%, 0,081 ml, 12,15 mg. Etiqueta de papel. Paquete de 100 unidades.

Tubo para recolección de sangre con tapón rojo, 10 ml, 16 x 100 mm con revestimiento de silicona. Etiqueta de papel. Paquete de 100 unidades.

### CONTENEDOR DE TUBO DE SANGRE Y TAPÓN

Estos contenedores de tubos de sangre de 2,5 cm x 11,4 cm (1" x 4-1/2") son lo suficientemente grandes como para contener tubos de hasta 10 ml. También tienen suficiente espacio para que el tubo quede envuelto con el paño protector KCP305. Solamente envuelva el tubo, insértelo en el contenedor y después tape con el tapón. (No. BTC100C)

### CONTENEDORES PARA TUBOS DE SANGRE Y TAPAS

Estos contenedores de tubos de sangre de 1,9 cm x 14 cm (3/4" x 5-1/2") también son lo suficientemente grandes como para contener y proteger tubos de sangre de 10 ml. (No. BTC200C)

### BOLSAS CON BURBUJAS PROTECTORAS PARA TUBOS

Estas bolsas con burbujas protectoras de 10,2 cm x 14 cm (4" x 5-1/2") tienen dos compartimentos para alojar un tubo de recolección de sangre en cada uno. Una solapa con adhesivo evita que los tubos se caigan. (No. KCP253C)

### HOJAS PARA ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS

Las hojas para absorción de líquidos son perfectas para envíos en contenedores de muestras durante el transporte de muestras biológicas. También son ideales para usar en los lugares donde sea necesario recolectar un líquido corporal. Las hojas absorbentes de líquidos son de papel a base de fibra con polímero inmovilizador. Cada hoja de 6,4 cm x 10,2 cm (2-1/2" x 4") tiene la capacidad de absorber hasta 200 ml (6,5 oz). Paquete de 100 unidades. (No. KCP113C)

### PAÑOS PROTECTORES PARA TUBOS

Para mayor protección, envuelva cualquier tubo de recolección de sangre en estos útiles paños protectores de algodón antes de insertarlos en los contenedores o en las bolsas de burbuja para tubos. Estos paños son un relleno extra que protegen a los tubos evitando su ruptura y son absorbentes en caso de ser necesario. Los paños protectores para tubos están fabricados con 100% de tela de algodón no tejida. (KCP305C)

## PRUEBAS DE ADN

La posibilidad de confirmar la identidad de un individuo mediante la comparación de ADN obliga a recolectar cualquier rastro de material celular en la escena del crimen. Cada escena presenta sus propias dificultades y a menos que el investigador esté preparado para recolectar toda y cualquier fuente potencial de ADN, podría perderse evidencia muy valiosa. Las formas más frecuentes de evidencia forense que se pueden utilizar para las pruebas de ADN son: sangre fresca, semen, raíces de cabello y ropa manchada con fluido fisiológico.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KCP247C	Agua esterilizada, ampolla de 3 ml, 100 unidades	
DNA1009	Agua destilada, frasco de 30 ml (1 oz), 1 unidad	
KCP176C	Tubo para recolección de sangre con tapón gris, 10 ml, 100 unidades	
KCP122C	Tubo para recolección de sangre con tapón lavanda, 7 ml, 100 unidades	
CC110C	Tubo para recolección de sangre con tapón rojo, 10 ml, 100 unidades	
BTC100C	Contenedor de tubo de sangre y tapón, 100 unidades	
BTC200C	Contenedores para tubos de sangre y tapas, 100 unidades	
KCP253C	Bolsas de burbujas protectoras para tubos, 100 unidades	
KCP113C	Hojas absorbentes de líquidos, 6,4 cm x 10,2 cm (2-1/2" x 4"), 100 unidades	
KCP305C	Paños protectores para tubos, 100 unidades	

## Cómo funciona

El M-VAC rocía una solución tampón libre de ADN sobre una superficie de interés mientras aplica vacío alrededor de la zona rociada para recolectar la solución tampón y las partículas extraídas en un frasco para recolección de muestras conectado.

Luego, el usuario filtra la solución con un sistema de filtración de 0,45 micrones para separar el ADN de la solución tampón. Una vez finalizada la filtración de la solución de muestra, el filtro puede colocarse en un envase y ser entregado en el laboratorio forense para el procesamiento del ADN según el método de preferencia.

**¡NUEVO!**



## SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ADN M-VAC

El sistema de recuperación de ADN M-VAC utiliza un filtro de separación y vacío húmedo patentado para recuperar el ADN de todo tipo de superficie, incluyendo superficies porosas (ropa, pared seca, ropa de cama, toallas, etc.) y superficies no porosas. Este método de recuperación ha sido probado, a través de estudios independientes, para recolectar una cantidad significativamente mayor de ADN que los métodos tradicionales de hisopado en superficies porosas. El sistema M-VAC también es un gran método para la recuperación de ADN de superficies de muestra de gran tamaño donde la potencial evidencia de ADN no está visible.



Recolección de ADN de los fluidos fisiológicos del sospechoso de superficies porosas, como ser, vestimenta.



El M-VAC incluye un carro resistente para transportar y utilizar el equipo en la escena del crimen.



El M-VAC permite recolectar ADN de superficies no porosas que fueron tocadas.



Después de recorrer la zona de interés buscando muestras de ADN, verter la solución tampón recolectada a través del filtro, sellar el filtro en la bolsa con respiración provista con la cinta de integridad y enviar al laboratorio para su análisis.



La solución tampón estéril y libre de ADN viene en bolsas selladas herméticamente y se vende en cajas de 10 unidades.



El frasco y la tapa para recolección se entregan en un paquete sellado herméticamente, en cajas de 10 unidades.



La unidad de filtración de ADN viene herméticamente sellada y se vende en una bolsa con respiración para evidencia y (2) cintas de integridad de evidencia para sellar el filtro y la bolsa después de la recolección de ADN.

### HISTORIAL DE CASOS Y ESTUDIOS INDEPENDIENTES

El sistema M-VAC se utilizó en un caso de un homicidio/posible abuso sexual de una niña que se encontró parcialmente sumergida en agua. Se recuperó el cuerpo en un lapso de 10 horas desde el último contacto confirmado con la víctima; por lo tanto, la víctima no estuvo en el agua durante mucho tiempo. La víctima muestra signos de penetración sexual, incluyendo un amplio traumatismo en la zona vaginal. La evaluación realizada por el forense y las subsiguientes pruebas serológicas revelaron la ausencia de rastros de semen y/o espermatozoides, limitando las posibilidades de las pruebas de ADN.

Un laboratorio forense independiente recibió la trusa de la víctima. Sin la presencia de potenciales células espermáticas para analizar, se utilizó el M-VAC para procesar la trusa y detectar la presencia de ADN por tacto/contacto. Se recuperó ADN masculino de la zona de la entrepierna de la prenda interior. A pesar del altísimo porcentaje y la limitada cantidad de ADN masculino, se logró un perfil parcial de los microsatélites del cromosoma Y (Y-STR) (9 de 17 locus) de un solo aportante masculino después del uso y subsiguiente amplificación del componente masculino.

Estudios posteriores excluyeron a los investigadores y al personal presente en la escena del crimen como la fuente de este perfil.

El laboratorio concluyó que el perfil de ADN masculino obtenido de la evidencia surge posiblemente del contacto con el autor del crimen durante la agresión. El procesamiento de la evidencia con el sistema M-VAC permitió recolectar cantidades mínimas de ADN masculino a pesar de la abrumadora exposición de ADN femenino/de la víctima a los efectos del agua y a la escasa cantidad de material celular (ADN de contacto y/o "tacto"). Se identificó a un sospechoso a través del perfil de ADN y el caso actualmente se encuentra en el sistema judicial para su adjudicación.

Las evaluaciones independientes llevadas a cabo por la Universidad de Boston y Sorenson Forensics concluyeron que el método de recuperación de ADN utilizado por el sistema M-VAC recolecta una cantidad significativamente mayor de ADN que los métodos tradicionales de hisopado de superficies que, por lo general, se encuentra en el procesamiento de crímenes violentos.

En síntesis, en el estudio realizado por Sorenson Forensics se comparó el sistema M-VAC con el método de doble hisopado en la recolección de saliva y sangre con muestras de ADN de materiales tales como algodón, tela de vaquero, poliéster y nailon. El sistema M-VAC recolectó más muestras de ADN con saliva en todos los materiales. Recolectó más muestras de ADN con sangre en cada uno de los materiales, salvo en el caso del poliéster. Recolectó 41 veces más muestras de ADN con saliva del poliéster y 96 veces más del nailon. El procedimiento del M-VAC proporcionó muestras de ADN de calidad adecuada para lograr excelentes resultados del perfil de ADN utilizando un equipo multiplex de microsatélites que habitualmente se emplea (Identificador AB). No se detectó degradación de inhibidores o muestras atribuibles al M-VAC. No se detectó inhibición del ADN en ninguna de las muestras del M-VAC cuantificadas por reacción en cadena de la polimerasa.

**Las copias de los casos de estudio y las evaluaciones independientes están disponibles en Sirchie y se entregan a pedido.**

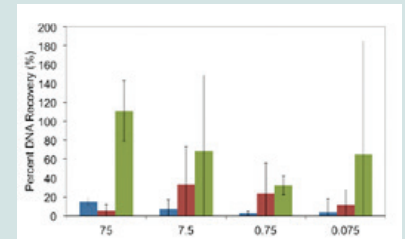
NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MVAC1000	M-VAC Sistema de vacío para recolección de ADN, 110V CA	
MVAC1220	M-VAC Sistema de vacío para recolección de ADN, 220V CA	
MVAC10	M-VAC Frasco y tapa para recolección de muestras, 10 unidades	
MVBT10	M-VAC Frasco para recolección de muestras (únicamente), 10 unidades	
MVB10	M-VAC Tampón Butterfield estéril, 1 litro, 10 unidades	
MVFC10	M-VAC Unidad de filtración de evidencia de ADN, 10 unidades	
MVTB10	M-VAC Tubo de extensión, 3 m (10 pies)	
MVTB15	M-VAC Tubo de extensión, 4,6 m (15 pies)	

Contamos con tubos de extensión más largos; llámenos para obtener más información y conocer los precios.

Tel.: +1.919.554.2244 FAX: +1.919.554.2266

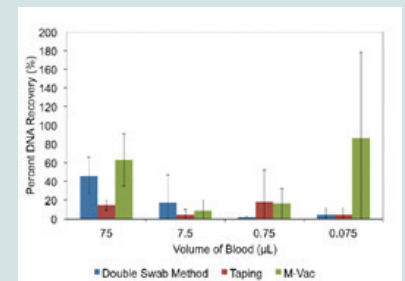
En el estudio realizado por la Universidad de Boston, los métodos tradicionales de recolección biológica, incluyendo el método de doble hisopado y par controlado se compararon con el sistema M-VAC a través de la recolección de diferentes volúmenes de sangre (0,075 - 75 µL) en tela de vaquero, alfombra y azulejos.

#### Resultados del estudio realizado por la Universidad de Boston sobre la presencia de sangre en tela de vaquero.



Porcentaje de recuperación del ADN de la sangre (0,075-75 µL) a través de varios métodos de recolección en tela de vaquero con barras de error que muestran una desviación estándar de 2 de acuerdo con los cálculos de la teoría de propagación del error aleatorio.

#### Resultados del estudio realizado por la Universidad de Boston sobre la presencia de sangre en alfombra

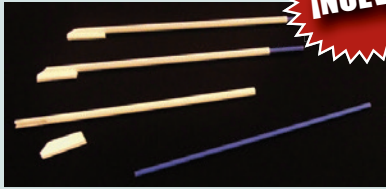


Porcentaje de recuperación del ADN de la sangre (0,075-75 µL) a través de varios métodos de recolección en alfombra con barras de error que muestran una desviación estándar de 2 de acuerdo con los cálculos de la teoría de propagación del error aleatorio.

#### EL SISTEMA MVAC1000/MVAC1220 VIENE CON:

- Estuche protector para el equipo SEC110 con carro o estuche protector para el equipo SEC220
- Frasco y tapa para recolección No. MVAC10, 10 unidades
- Tampón Butterfield estéril No. MVB10, 1 litro, 10 unidades
- Unidad de filtración de evidencia de ADN No. MVFC10, 10 unidades
- Tubo de extensión M-VAC No. MVTB10, 3 m (10 pies)
- Tubo de extensión M-VAC No. MVTB15, 4,6 m (15 pies)

**¡NUEVO!**



No. CEP100

**¡NUEVO!**



No. DNA47N

**¡NUEVO!**



No. FDNA100

**¡NUEVO!**



No. FDNA350

**¡NUEVO!**



No. SWB100N

**¡NUEVO!**



No. SDV100N

## CEP SWAB™

Los hisopos CEP Swab™ tienen una punta de papel con algodón que emplea un papel para determinación de ADN de múltiples capas. El papel para absorción de ADN es un material no reactivo que permite extraer el ADN para su análisis. Este hisopo fue desarrollado para un uso sencillo en el corte directo, perforación o preparación directa de la muestra. Una de las características del hisopo CEP Swab™ es su cabeza expulsable o "cepillo". Es ideal para recolectar y procesar células de modo sencillo.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CEP100	CEP Swab™, cabeza expulsable, 100 unidades	

## TARJETAS PARA RECOLECCIÓN DE ADN

Estas tarjetas hechas del único papel para recolección de muestras de grado biológico aumentan la recolección de evidencia. Las muestras no se correrán o difumarán en el papel. La estabilidad de la muestra está garantizada mediante la certificación ISO 9001:2008 y el sistema de garantía de calidad de las mejores prácticas de manufactura de la actualidad. El papel fue evaluado y su uso ha sido validado con las tecnologías de mancha seca de sangre y mancha seca de muestra.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DNA47N	Tarjeta para recolección de ADN, 4 manchas, 100 unidades	
DNA47I	Tarjeta para recolección de ADN, 4 manchas, indicadora, 100 unidades	
DNA27N	Tarjeta para recolección de ADN, 2 manchas, 100 unidades	
DNA27I	Tarjeta para recolección de ADN, 2 manchas, indicadora, 100 unidades	
DNA17N	Tarjeta para recolección de ADN, 1 mancha, 100 unidades	
DNA17I	Tarjeta para recolección de ADN, 1 mancha, indicadora, 100 unidades	

## HISOPOS LIBRES DE ADN

Estos aplicadores con punta absorbente de algodón han sido certificados como libres de ADN y se fabrican con el algodón del más alto grado USP. Su punta suave, tersa y absorbente está firmemente unida a una varilla de madera blanca rígida con adhesivo acuoso. La longitud total del hisopo es 152,4 mm (6").

## HISOPOS ULTRA PENSADOS LIBRES DE ADN

Hisopo libre de ADN, hisopo ultra prensado, punta regular, mango de plástico, punta moldeada sobre el mango a 8 mm, tubo para transporte. La longitud total del hisopo es 153,4 mm (6,04").

## SECURSWAB™ 2

Los hisopos para la recolección de ADN SecurSwab™ 2 han sido diseñados para recolectar muestras de ADN o evidencia forense. Los hisopos vienen con o sin códigos de barra para que el usuario final pueda controlar el etiquetado de la muestra y mantener el control de la cadena de custodia.

## SECURSWAB DUO-V

El SecurSwab™ DUO-V incluye 2 hisopos con punta de algodón para que el usuario pueda recolectar muestras húmedas/secas para evidencia forense.

Este instrumento de recolección es un sistema completo que incluye componentes para la recolección, preservación, secado, protección, seguimiento y transporte. Disponible con o sin códigos de barras.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FDNA100	Hisopos libres de ADN, paquete individual, 100 unidades	
FDNA250	Libre de ADN, paquete doble, paquete de 50 unidades con tubos de transporte	
FDNA350	Hisopos ultra prensados libres de ADN, 50 unidades	
SWB100N	SecurSwab™ 2, paquete de 100 unidades	
SWB100B	SecurSwab™ 2 (con código de barras), paquete de 100 unidades	
SDV100N	SecurSwab™ DUO-V, paquete de 100 unidades	
SDV100B	SecurSwab™ DUO-V (con código de barras), paquete de 100 unidades	



# Identificación presuntiva de fluido seminal

## Recolección de ADN y muestras fisiológicas

### Fluido seminal - Prueba de la fosfatasa ácida

Este examen se considera la prueba más concluyente, sin espermatozoides, que determina la presencia de semen. El contenido de esta enzima es entre 20 y 400 veces mayor en el semen humano que en cualquier otro fluido. Esto hace imposible que algún otro material arroje un resultado positivo y genere falsos resultados.

Los reactivos para determinar la presencia de la fosfatasa ácida en manchas sospechosas se encuentran en ampollas de vidrio selladas para garantizar su integridad y prolongada vida útil. Antes de realizar la prueba, se debe efectuar una inspección preliminar con luces ultravioletas de onda larga o una fuente alternativa de luz, por ejemplo, BLUEMAXX™.

No se deben aplicar los reactivos directamente sobre las manchas sospechosas, eliminando así la posible contaminación en sucesivas pruebas de laboratorio de la evidencia recuperada. El método de "contacto", es decir, el papel de filtro húmedo se coloca encima del área sospechosa y luego se aplica el reactivo únicamente sobre el papel de contacto.

### FLUIDO SEMINAL DISCHAPS™

incluye reactivos con una medida predeterminada, en ampollas de vidrio selladas individualmente. Las ampollas, a su vez, están selladas con los aplicadores de polietileno únicos de SIRCHIE. Esta forma de envase garantiza la no contaminación de los reactivos, al tiempo que brinda integridad a la prueba.



*La frecuencia de los delitos sexuales aumenta a un ritmo alarmante y el investigador de campo está obligado a reunir y preservar evidencia física sumamente frágil e inestable.*

*Es considerable el tiempo que se ahorra cuando el investigador realiza pruebas químicas presuntivas, no destructivas, con el propósito de ubicar e identificar posibles manchas de semen. Los productos a continuación han sido diseñados para ayudar a identificar y recolectar evidencia.*



*Aplicación del reactivo a una transferencia de contacto no destructiva.*

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCS100	Fluido seminal DISCHAPS™ con papel de contacto, paquete de 6	

### EQUIPO MAESTRO DE PRUEBAS DE FLUIDO SEMINAL PARA DETECCIÓN DE LA FOSFATASA ÁCIDA

Este completo equipo maestro para aplicaciones de campo y laboratorio permite al investigador realizar pruebas de contacto y verificar manchas que podrían ser semen. Los componentes de varios reactivos están sellados en ampollas de vidrio para eliminar la contaminación y garantizar una vida útil sin vencimiento. Los aplicadores son descartables. Debido a la naturaleza específica de la prueba, únicamente se necesitan cantidades mínimas para la identificación de la muestra. Las manchas de hasta cuatro años de antigüedad pueden examinarse con resultados positivos. La técnica de transferencia por contacto se utiliza para verificar la presencia de semen eliminando la probabilidad de contaminación.



### CONTENIDO DEL EQUIPO SF298:

- 8- 288DP Pipetas, descartables, con capilar y válvula de 3 ml
- 2- 288FP Papeles de filtro de contacto, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25 unidades
- 2- DISW2 Botellas de agua destilada, 59 ml (2 oz)
- 10- E1L011 Etiquetas para identificación de evidencia, "Evidencia del crimen"
- 3- KCP172 Frascos de vidrio, con tapa, 11,09 ml (3 dram)
- 15- KCP217 Bolas de algodón
- 8- SF298S1 Reactivo S1 en ampollas de vidrio, 5 ml
- 8- SF298S2 Reactivo S2 en ampollas de vidrio, 2 ml
- 8- SF298S3 Reactivo S3 en ampollas de vidrio, 1 ml
- 1- SF298C Maletín de copolímero negro moldeado para traslado, texturizado con manija plegable e inserto moldeado y adaptado. Dimensiones: 35,6 cm x 27,3 cm x 14,6 cm (14" x 10,75" x 5,75"). Peso: 1,1 kg (2,9 lb)

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SF298	Equipo maestro para prueba de fluido seminal	
SF298R	Paquete consumible para relleno (en rojo)	

## Cada prueba de semen RSID™ individual incluye:

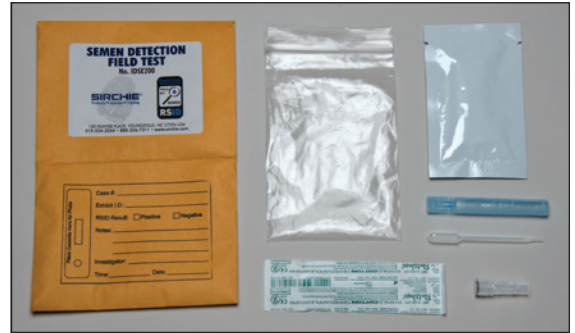
- 1- Equipo de prueba (reactivo, pipeta, hisopo y casete de prueba)
- 1- Bolsa con cierre
- 1- Agua esterilizada, 3 ml
- 1- Sobre para documentación

## Cada prueba de saliva RSID™ individual incluye:

- 1- Equipo de prueba (reactivo, pipeta, hisopo y casete de prueba)
- 1- Bolsa con cierre
- 1- Agua esterilizada, 3 ml
- 1- Sobre para documentación

## EQUIPO DE PRUEBA EN CAMPO PARA LA DETECCIÓN DE SEMEN RSID™

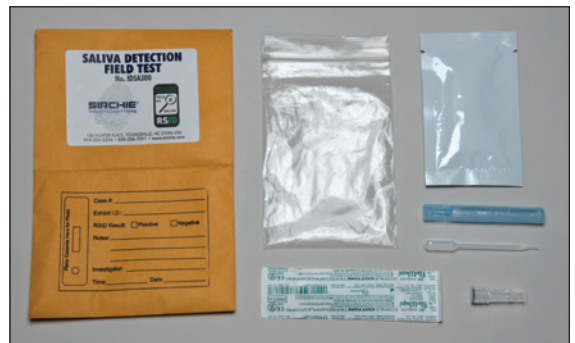
Esta prueba presuntiva de semen es excelente para usar en el campo como una prueba para confirmar la presencia de semen humano. La prueba es específica para el antígeno semenogelin humano. No existe reactividad cruzada con otros fluidos corporales o semen animal. Los resultados de las pruebas en tiras se realizan en 10 minutos. Cada equipo incluye 10 unidades de prueba y protocolo.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IDSE200	Equipo de prueba en campo para la detección de semen RSID™, 10 pruebas por caja	

## EQUIPO DE PRUEBA DE CAMPO PARA LA DETECCIÓN DE SALIVA RSID™

Esta prueba presuntiva de saliva es excelente para usar en el campo como una prueba para confirmar la presencia de saliva humana. La prueba es específica para el antígeno salivar humano (amyA). No existe reactividad cruzada con la sangre, el semen, la orina, las secreciones vaginales o sangre menstrual. Los resultados de las pruebas con las tiras se realizan en 10 minutos. Cada equipo incluye 10 unidades de prueba y protocolo.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IDSA300	Equipo de prueba en campo para la detección de saliva RSID™, 10 pruebas por caja	

## EQUIPO DE PRUEBA EN CAMPO PARA LA DETECCIÓN DE FLUIDOS CORPORALES RSID™

Este equipo combina 4 pruebas presuntivas de sangre, 4 pruebas presuntivas de semen y 2 pruebas presuntivas de saliva y los protocolos.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IDBF400	Equipo de prueba en campo para la detección de fluidos corporales RSID™, 10 pruebas por caja	



Los resultados de las pruebas de campo para la detección de semen, saliva y sangre son veloces y deben fotografiarse de inmediato con el fin de realizar la documentación.