



MILESTONE
A Y U D A N D O
P A C I E N T E S

SealSAFE

Adición de fijador automatizado más
sellador de biomuestras al vacío



SealSAFE

Automatización, estandarización y seguridad para el manejo completo de biomuestras

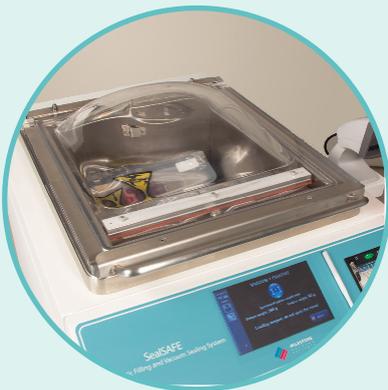
El SealSafe es el primer sistema automático en el mundo que tiene bolsas exclusivas que contienen las biomuestras, con los fijadores necesarios (por ejemplo, formalina), en forma estandarizada y documentada. La innovadora tecnología de SealSAFE (patente en trámite), permite a los operadores en las salas de cirugía y en los laboratorios de patología, manipular muestras histológicas con total seguridad.

La operación manual de hoy en día de preparar, transportar y almacenar muestras histológicas, puede ser mejorada drásticamente con esta tecnología revolucionaria.



Ubique la muestra en la bolsa de vacío e introdúzcala en la cavidad. Cierre la tapa.

Una célula de carga en la cavidad pesa automáticamente la muestra. De acuerdo con la tasa predefinida (1:1, 1:2, 1:2.5, 1:3) después se inyecta el fijador en la bolsa.



Como paso final el vacío SealSAFE sella la bolsa con la muestra. La inyección de fijador y el proceso de sellado son finalizados en la cavidad cerrada y ventilada.

La bolsa sellada que contiene la muestra con su documentación completa es transportada al laboratorio de patología con toda la seguridad necesaria. La misma bolsa puede ser resellada hasta tres veces desde el lugar de operación hasta el almacenamiento final.



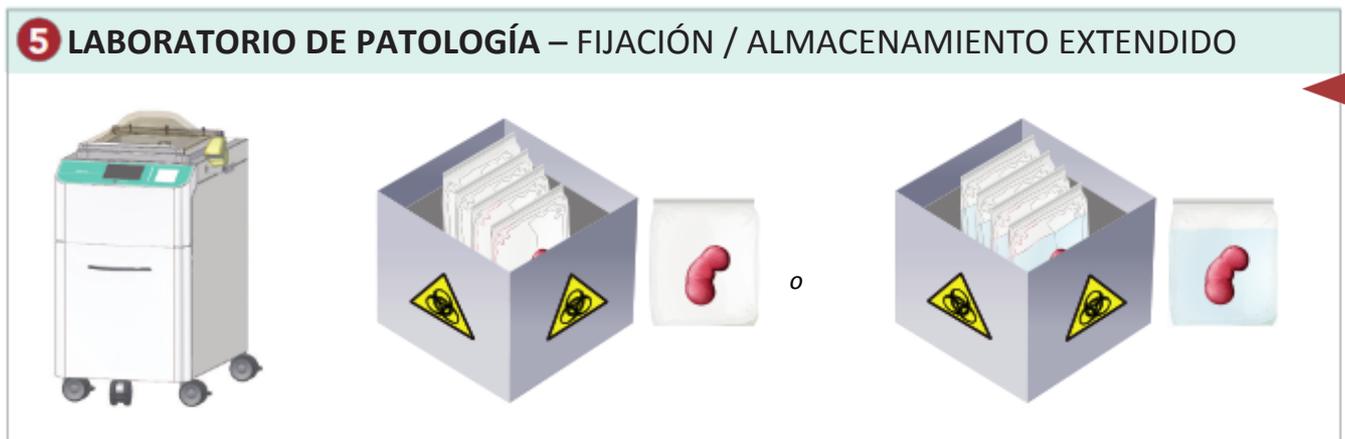
FLUJO DE TRABAJO INNOVADOR

Los procedimientos tradicionales de recolección, transporte y archivo de muestras de patología son específicos de cada institución.

La introducción de la tecnología SealSAFE en el punto de inicio de la generación de la muestra (la sala de cirugía), la incorporación para patología, y en el área de examinación brinda una solución dinámica y flexible con beneficios a todos los departamentos involucrados.



En la sucia sala de un departamento de cirugía el SealSAFE es utilizado para sellar al vacío las biomuestras para transporte al laboratorio de patología. El operador puede seleccionar el procedimiento deseado para el manejo de las muestras: el sellador al vacío libre de fijadores o el relleno automatizado del sellamiento de fijador y vacío. Las condiciones de tiempo y temperatura durante el transporte son monitoreados con un registrador de datos electrónico especializado, activado por el operador del punto de inicio del SealSAFE. En caso de sellamiento al vacío sin fijador, el transporte y almacenamiento a +4°C son requeridos. En esta modalidad, se garantiza una preservación del material molecular de la muestra por más de 72 horas.



La instalación de la unidad SealSAFE en el laboratorio de patología permite una máxima flexibilidad para el manejo de muestras. Adicionalmente, las bolsas de almacenamiento al vacío reutilizables permite múltiples eventos de apertura y sellamiento, los cuales se pueden acomodar: A. examinación antes del estado de la fijación / endurecimiento de las muestras más grandes B. Recibo, carga, y almacenamiento final de las muestras de tamaño mediano; C. Tejidos bien fijados pueden sellarse con cantidades mínimas de formalina o simplemente con vacío para poder tener drásticos ahorros de costo y espacio.



3 LABORATORIO DE PATOLOGÍA - ACCESO



Mientras las muestras llegan a patología y son procesadas por acceso, los datos relevantes pueden ser descargados y guardados para un uso futuro. Un perfil detallado de las condiciones de temperatura de transporte, duración del almacenamiento e identificación adicional es visible y fácilmente asociado con casos de pacientes.



4 LABORATORIO DE PATOLOGÍA – EXAMINACIÓN / MUESTREO



En el laboratorio de patología, se recibe la muestra con una cantidad estandarizada de fijador o en condiciones “como frescas”. Los procedimientos de muestreo y examinación son además realizados sin modificaciones necesarias de los procedimientos actuales.

BENEFICIOS

▶ Estandarización y Calidad

Siempre la cantidad adecuada de formalina es de acuerdo al peso de la muestra.
Resultados histológicos y de fijación optimizados.

▶ Menos formalina

Reducir el volumen de este reactivo tóxico a través de tasas de formalina / muestra más eficientes y estandarizadas.

▶ Seguridad

La automatización completa y la operación cerrada previenen la exposición a vapores de formalina.

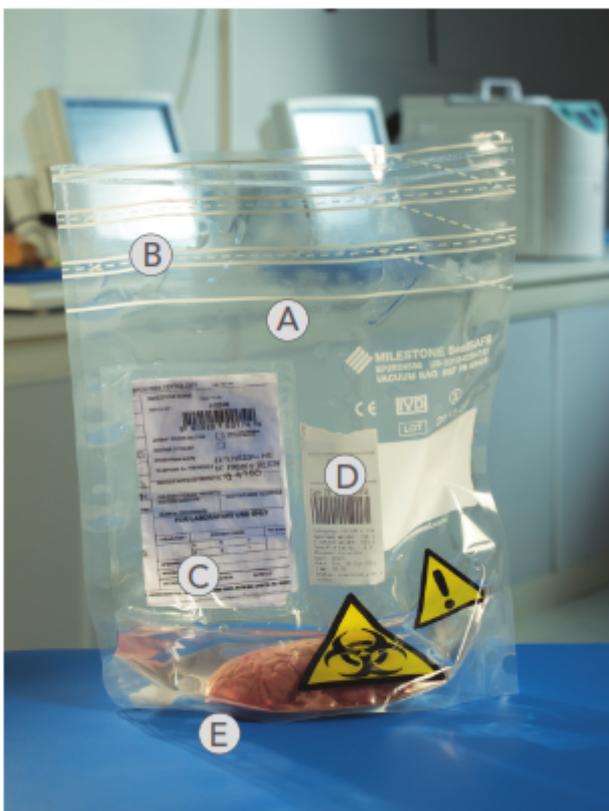
▶ Almacenamiento mejorado

EL almacenamiento en bolsas al vacío reduce el volumen dramáticamente. Almacenar incluso sin formalina es posible.

▶ Ahorro extremo por desechos

Menores costos de eliminación gracias a una reducción del volumen de material biopeligroso con bolsas de vacío.

BOLSAS ESPECIALES



- A** De doble capa PA/PE, 135 micrones de grosor garantiza una mayor flexibilidad mecánica y Resistencia a la perforación. Disponibles en cinco dimensiones diferentes, apropiadas para todo tipo de muestras.
- B** Tres áreas de sellado y líneas de corte marcadas para reutilización múltiple.
- C** Bolsa para documentos, sellable brinda seguridad para información de paciente.
- D** La etiqueta adhesiva automática impresa automáticamente contiene: Identificación, fecha, tiempo, muestra y peso de fijador.
- E** Base agrandada para el modo autónomo

CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS



Patente No. EP 2 524 595 A1 - US 2012/0294782 A1

MILESTONE



AYUDANDO
PACIENTES

MILESTONE Srl- Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) - Italia Tel: +39 035 4128264 - Fax: +39 035 575498
www.milestonemedsrl.com - email: medical@milestonesrl.com

CERTIFICADO UNI EN ISO 9001:2008 / UNI EN ISO 13485:2012

MILESTONE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.

6475 Technology Avenue, Suite F, Kalamazoo, MI 49009 - USA Tel: 269-488-4950 - Línea Gratuita: 866-995-5300 - Fax: 269-488-4949
www.milestonemed.com - email: info@milestonemed.com

MACROSEARCH
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Calle 103 No. 45 A - 29
Tel.: 57-1-610.7261
57-1-600.2126
57-1-300.3154
BOGOTÁ-COLOMBIA

www.macrosearch.com.co
macrosearch@macrosearch.com.co