

Biovac™
*Sistemas de Drenajes
Postoperatorios Cerrados*

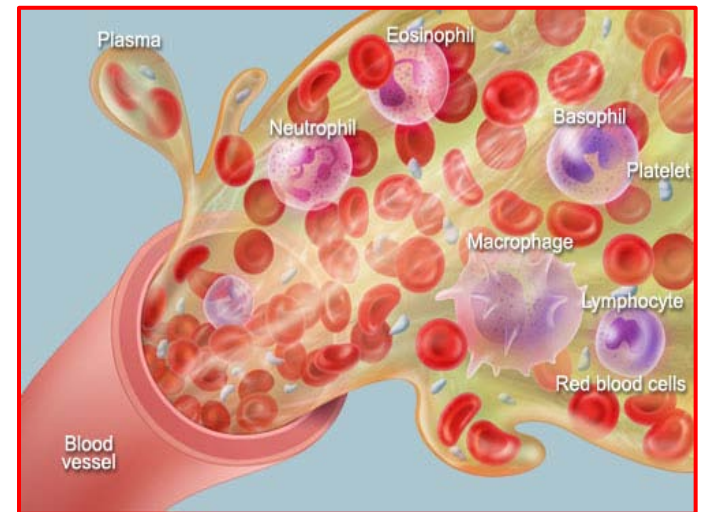
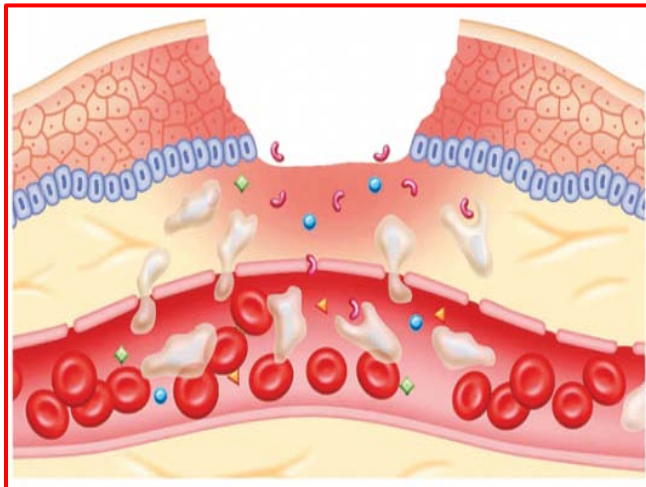
Outline

- Introducción
- Clasificación de Drenajes de Heridas
- Componentes del Set
- Características y Beneficios
- Usuario Finales
- Competidores

Por que hay que drenar?

Los sistemas de drenaje de heridas son utilizados frecuentemente para el drenaje de flúidos, especialmente sangre, acumulados en la herida.

El objetivo de estos sistemas es reducir la aparición de hematomas en la herida e infección.



Clasificación de Drenajes de Heridas:

Sistema Cerrado



Sistema Abierto



Sistemas Pasivos

VENTAJAS:

- Relativamente económicos
- No traumatizan los tejidos

INCONVENIENTES:

- El drenaje depende únicamente de la fuerza de gravedad
- El sistema permanece abierto, aumentando el riesgo de contaminación cruzada.
- Es imposible medir el volumen drenado o tomar muestras.
- Drenaje de tejadillo, tubo penrose, gasa, etc



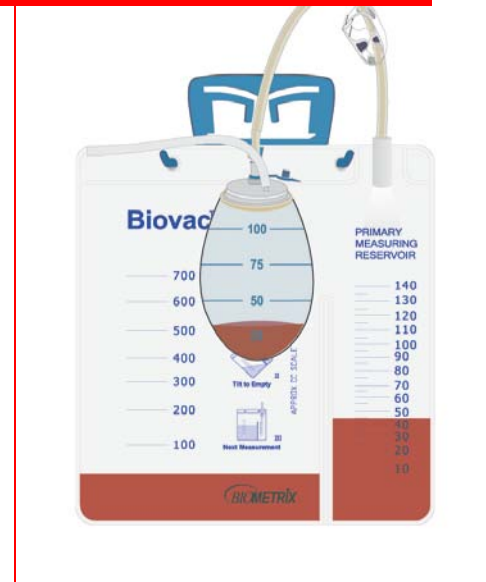
Sistemas Activos:

Alto vacio



400cmH₂O and Up

Bajo vacio



25-200cmH₂O

Alto Vacío

Ventajas

- Fácil de operar cuando se compara con los sistemas cerrados
- Más baratos en precio cuando se compara con los sistemas cerrados

Inconvenientes

- Traumatismo de los tejidos
- Riesgo de hematomas

Sistemas

bacteriológicamente

abiertos

Bajo Vacío

- No producen traumatismo de los tejidos porque la fuerza de succión es baja.
- Flujo eficaz y continuo porque los orificios del catéter no se bloquean.
- Rápida cicatrización porque aproximan los tejidos.
- Sistemas bacteriológicamente cerrados: Nuevo ciclo de drenaje puede comenzar cuando se descarga el sistema
- Solo un sistema será utilizado, incluso en procedimientos de sangrado masivo.

Componentes del Set

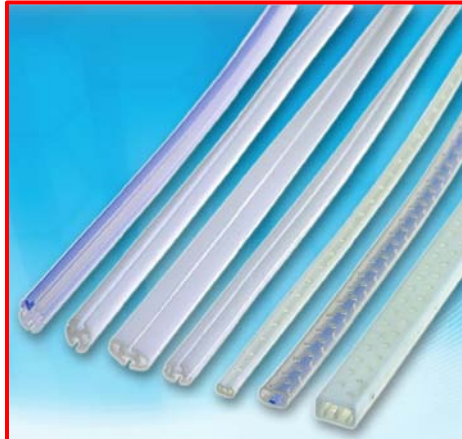
Aguja Trocar



Bolsa de Drenaje



Dreno



Reservorio



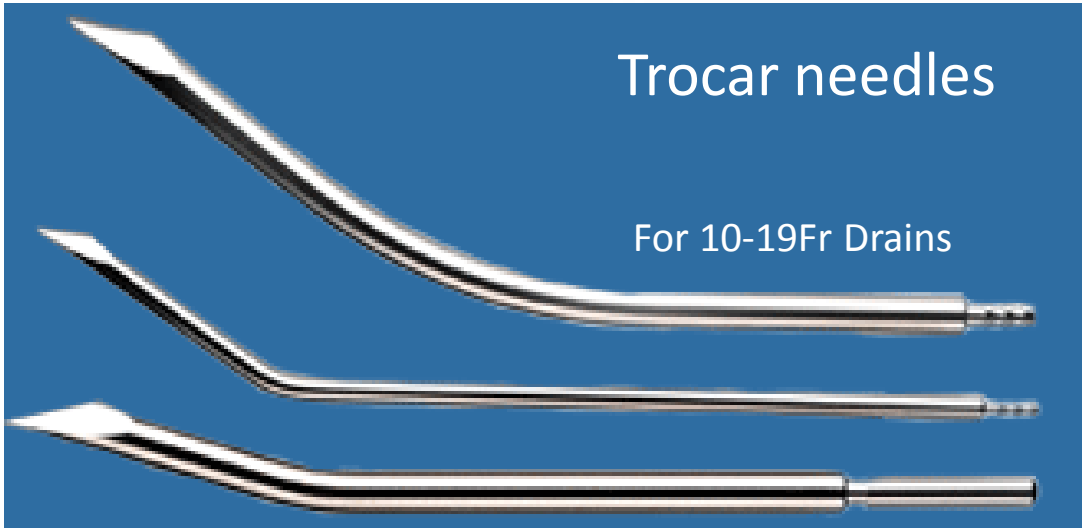
Agujas Trocar

Trocar Flexible

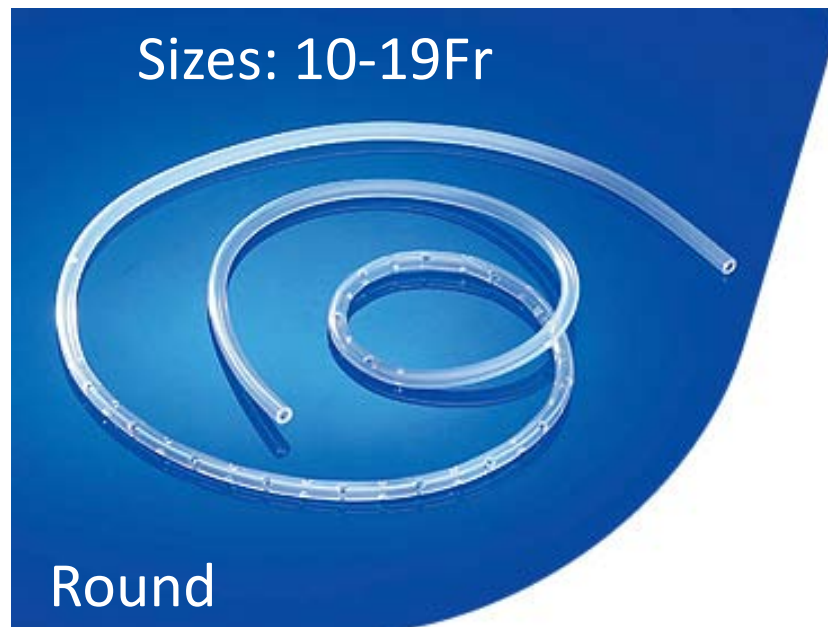


Trocar needles

For 10-19Fr Drains



Clasificación de los Drenos



- Material: PVC (DEHP free) o Silicona
- Radiopaco

Drenajes de Silicona Acanalados



- Unicos con diseño de cuatro canales independientes con centro sólido
- Dos configuraciones: Plano y Redondo

Bulbo / Reservorio

Non return
valve



Non return
valve



Variedad



50ml PVC



100/400ml Silicona



450ml PVC

Bolsa recolectora



- Material: PVC suave
- Volumen Total: 800cc
- Dos compartimentos:
 - Cámara primaria de alta resolución: graduación cada 10cc (hasta 140)
 - Cámara secundaria: graduada cada 100 cc
- Clamp de seguridad
- Con válvula antiretorno
- Asa Múltiple
- Puede ser colgado en la cama



Set completo listo para usar

BIOMETRIX
CRITICAL CARE SOLUTIONS

Usuarios Potenciales de los Biovac 100ml bulb

- Neurocirugía
- Cirugía Plástica
- Cirugía General
- Cirugía de Mano
- Otros procedimientos de poco sangrado

Usuarios Potenciales de los Biovac 450 ml

- Ortopedía
- Transplantes
- Procedimientos Colón/Recto
- Prostectomía
- Mastectomía
- Otros procedimientos de mucho sangrado.

Competidores



Que debemos recordar?

Ventajas de los Sistemas de Bajo Vacío

Ventajas de los Sistemas Cerrados

La variedad de configuraciones

La posibilidad de fabricar sets customizados

Ventajas del sistema con asa

Ventajas de utilizar los drenos de silicona

Movies

[MOVIES\BIOVAC Movie-1 \(1\).wmv](#) ●

[MOVIES\BIOVAC Movie-1 \(2\).wmv](#) ●

[MOVIES\BIOVAC Movie-1 \(3\).wmv](#) ●

Thank you
Gracias