BIOTME

Biotech Medical Simulation

Catálogo 2023-2024

Thinking Ahead

ÍNDICE

8 BIOTME
12 LÍNEAS DE PRODUCTO
16 BIOT
84 LÍNEAS DE DESARROLLO
86 NOTAS INFORMATIVAS

BIOTIME

BIOTME

BIOTECH MEDICAL SIMULATION S.L. es una empresa innovadora de base tecnológica que opera en el sector de salud bajo la marca BIOTME®, apostando por la investigación, el desarrollo y por la fabricación de equipos y simuladores anatómicos de entrenamiento médico físicos que proporcionan destrezas y habilidades a los profesionales sanitarios en técnicas médicas de vanguardia.

La evolución y el progreso constituyen el motor de la sociedad en la que vivimos, por ello, en BIOTME tenemos el firme compromiso de contribuir a la mejora continua de la atención sanitaria de las personas. Esto lo conseguimos apostando por la I+D+i, desarrollando y ofreciendo al mercado equipos y soluciones innovadoras, con la capacidad de adaptarnos a la necesidad de los distintos actores que son protagonistas de la cadena de valor de la salud.

Ponemos el foco en la seguridad del paciente, que a fin de cuentas, es uno de los objetivos prioritarios de la sociedad actual.

THINKING

MEDICINA E INGENIERÍA

BIOTECH MEDICAL SIMULATION, BIOTME, nace en 2017, cuando sus fundadores detectan necesidades en el sector de la salud. Los equipos médicos que se ofrecen al mercado mejoran, los medios y recursos se renuevan y progresan, la tecnología siempre avanza ofreciendo técnicas para detectar e intervenir lesiones cada vez de forma más eficaz, pero a la par, más complejas. Para que esas nuevas técnicas y equipos se puedan implantar de una manera generalizada y segura, los médicos deben conocer su manejo y posibilidades para aplicarlas en su labor profesional. Pero, ¿cómo lo hacen si no disponen de equipos de prácticas que se adapten a esas necesidades?

Por ello, nace BIOTME, ofreciendo al sector sanitario una amplia gama de simuladores anatómicos de entrenamiento médico fabricados con un gel sintético de desarrollo propio que simula distintos tejidos del cuerpo humano, permitiendo que los médicos puedan practicar sobre estos de forma reiterada, en lugar de hacerlo sobre cadáveres o animales.

La esencia y alma de nuestra marca, se basan plenamente en la sinergia entre Ingeniería y Medicina, dos disciplinas en las que lo más importante es el cambio y el progreso. Por ello, nuestro equipo apuesta y promueve la mejora continua del sector sanitario y la formación de vanguardia de sus profesionales, buscando siempre cómo superarnos a nosotros mismos, adelantándonos a las necesidades del sector.

AHEAD

EVOLUCIÓN

2017/18

FUNDACIÓN

Desarrollamos en el Parque Científico de Badajoz un gel sintético que con aditivos presenta una ecorrefringencia similar a cualquier tejido del cuerpo humano. Material base para nuestros entrenadores o simuladores médicos.

Además, desarrollamos un composite termoplástico que se conformaba a baja temperatura para utilizarlo para la fabricación de férulas. Empezamos el estudio de esta aplicación a lesiones del antebrazo.

2019/20

Centramos el 80% de nuestros recursos en el desarrollo de simuladores médicos, principalmente endovasculares, enfocados hacia el aprendizaje de técnicas diagnósticas e intervencionistas.

Entramos en la aceleradora La Atalaya, en Badajoz, de la Junta de Extremadura y Telefónica.

Supuso un salto cualitativo importante en nuestra empresa. Conseguimos que el gel base de nuestros simuladores mejorara en características, fuese sostenible, situando a nuestra empresa dentro de la economía circular.

Desarrollamos y pusimos a disposición del mercado un porfolio de simuladores anatómicos de entrenamiento médico cada vez más complejos, utilizados para practicar distintas técnicas bajo control ecográfico, radiológico y tomográfico.

Empezamos a realizar nuestras primeras ventas dentro del mercado nacional.

2021

Tratamos de ampliar nuestra red de ventas.

Comenzamos a trabajar para que nuestro gel, además de ser sostenible, sea biocompatible.

Iniciamos el desarrollo de una impresora 3D que nos permitirá desarrollar simuladores más complejos, con cavidades internas.

Introdujimos patologías en los simuladores, tanto para valorarlas como para intervenirlas.

Firmamos un convenio con el Grupo de Investigación INMA de la UEx, para el desarrollo de materiales en aplicaciones médicas.

2022

Desarrollamos nuestros primeros equipos complementarios para la simulación.

Empezamos el desarrollo de una impresora 3D para nuestro gel.

Patentamos, junto con la Universidad de Extremadura y Rase Ibérica, órtesis termomoldeables con electroestimulación.

Entramos en la Cuarta Edición de la aceleradora La Nave, del Ayuntamiento de Madrid.

Comenzamos a desarrollar simuladores que incluyan un software que permita registrar la curva de aprendizaje de los sanitarios.

2023

Conseguimos el desarrollo de la impresora 3D para nuestro gel junto con el grupo de investigación GEMA de la UEx.

Se comienzan a proteger en la OEPM sendos modelos de utilidad en ginecología y en oftalmología.

Comenzamos a desarrollar simuladores de cirugía abierta en medicina vascular.

Empezamos el proyecto de desarrollo de un sistema acoplable a sillas de ruedas estándar con función de ayuda a levantarse de forma autónoma a los usuarios.

LÍNEAS DE PRODUCTO

En BIOTME centramos la actividad en el desarrollo y fabricación de simuladores anatómicos de entrenamiento médico, ofreciendo diversas gamas y modelos que están a disposición del mercado y presentes en nuestro catálogo, además de modelos fabricados bajo demanda atendiendo a las necesidades de los actores involucrados en mejorar la salud de las personas. Atendemos a las exigencias de cada uno de nuestros clientes, porque sabemos que cada uno de ellos es único, por eso, nuestros simuladores también lo son.

Ofrecemos simuladores endovasculares, de detección de cáncer, de anestesia, de habilidades clínicas, entre otros. Además de simuladores más complejos destinados a realizar prácticas específicas y novedosas, ya que, gracias a nuestra capacidad y corto tiempo de producción, podemos garantizar la fabricación de un simulador médico personalizado, innovador y eficaz, en tiempo récord.

El material que dota a nuestros simuladores de características únicas, es un gel sintético de desarrollo propio que garantiza el mayor realismo funcional que se pueda ofrecer, siendo fiel no solo en tacto y sensaciones al cuerpo humano, sino además en las respuestas de equipos ecográficos, radiológicos y tomográficos.

De esta manera, y gracias a la gran fiabilidad de nuestros productos, el profesional médico puede adquirir las habilidades y destrezas necesarias para atender al paciente con una mayor garantía de éxito, lo que redunda, no solo en un mejor servicio médico, sino en la pronta recuperación del paciente, así como en un menor coste de las intervenciones y el posterior control.

BIOT

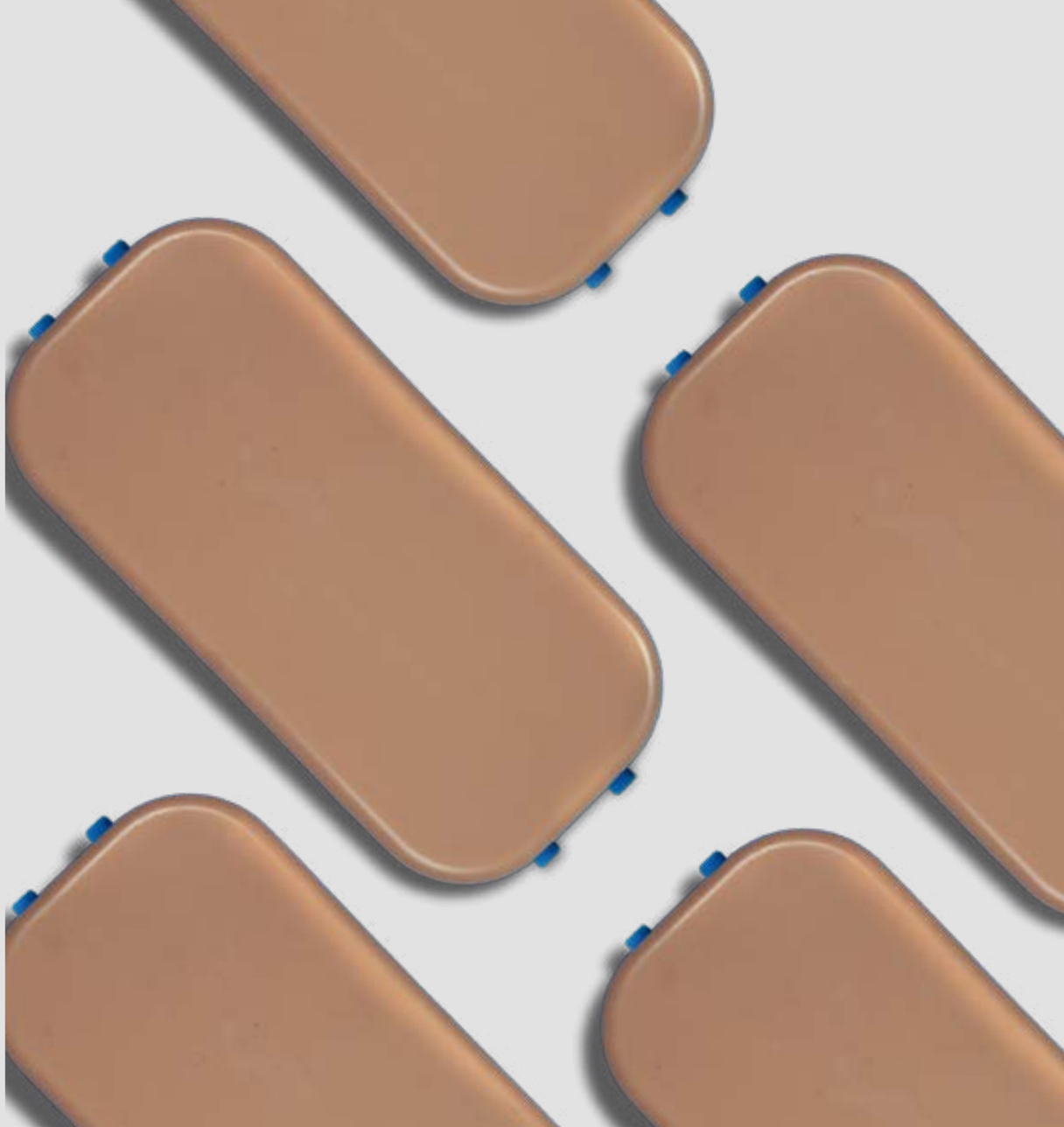
Llevan incorporado un símil sangre desarrollado por BIOTME que tiene una unidad Hounsfield similar a la sangre humana.

Con distintos formatos, adaptamos el tamaño y la forma del BIOT a la técnica a utilizar. Disponemos de simuladores estándar con varios tamaños, totalmente configurables en cuanto a patologías, número, diámetro y profundidad de vías, etc., y simuladores con forma anatómica humana.

Estamos fabricando simuladores que asistidos por equipos de ultrasonidos ayudan a practicar canulaciones de vía central, para tomas de cateterismo venoso de inserción periférica PICC, colocación de stent, etc.

Disponemos de la flexibilidad en el desarrollo y fabricación de cualquier patología o configuración dentro de la gama de simuladores que tenemos.

Dependiendo del tipo de prácticas a realizar se pueden repetir cientos de veces sobre el mismo equipo utilizando agujas o microcatéres superiores a 23G.



BIOT
Simuladores de entrenamiento médico

1. BIOT-S
   Simuladores de entrenamiento médico básico
2. BIOT-M
   Simuladores de entrenamiento médico básico de tamaño medio
3. BIOT-L
   Simuladores de entrenamiento médico con patologías
4. BIOT-E
   Simuladores de entrenamiento médico para técnicas especiales
5. BIOT-A
   Simuladores anatómicos de entrenamiento médico de diversos modelos
6. ACCESORIOS
   Accesorios y productos complementarios

Nuestros simuladores de entrenamiento médico, BIOT, son una herramienta potente para que el personal sanitario realice prácticas ex vivo para adquirir competencias y destrezas en técnicas diagnósticas e intervencionistas, como son técnicas de ecoguiado, de toma de vías, valoración de calcificaciones o ateromas, de fisuras o fracturas, etc., más allá de lo que son prácticas con cadáveres o animales, pudiendo realizar la misma técnica de forma reiterada sobre el mismo simulador antes de enfrentarse a un paciente. Uno de nuestros factores diferenciales es que los rastros de las punciones desaparecen a los pocos días de las prácticas con los simuladores (calibre menor de 23G).

Fabricados con un gel sintético de desarrollo propio hemos conseguido que la ecorrefringencia del material, así como su excelente respuesta radiográfica o a tomografías computarizadas, nos permitan ofrecer al mercado una gran variedad de simuladores.

Nuestros BIOT, que disponen de sistemas vasculares, NO tienen ningún tipo de conducto de silicona o latex, permitiendo distinguir entre venas y arterias, con una conexión luer-lock que permite la circulación de nuestro símil sangre. Esto supone que cuando se presiona el simulador con la mano o el cabezal de un ecógrafo, la vena llega a colapsarse, volviendo a su forma inicial cuando cede la presión, no ocurriendo con las arterias, ya que estas no colapsan bajo presión.

BIOT-S

Snod - Simulador con nódulos 22
Scex - Simulador con cuerpos extraños 24
Duplo - Scex y Snod 26

BIOT-M

M2vp - Simulador con 2 vías periféricas 32
Macf - Simulador con dos vías de acceso femoral 33
M4vs - Simulador con 4 vías centrales superpuestas 34
Msel - Simulador para técnica de Seldinger 35
Mpicc - Simulador para técnica de Seldinger completa 36
Minc - Simulador con vías comunicadas 38
M2vc - Simulador con dos vías centrales 39

BIOT-L

Lcal - Simulador de acceso central con calcificaciones 44
Lane - Simulador de acceso central con aneurismas 45
Lfca - Simulador de acceso femoral con calcificaciones 46
L4vs - Simulador con 4 vías centrales superpuestas 47
Lfan - Simulador de acceso femoral con aneurismas 48
Lfis - Simulador de dos vías con fístulas 49

BIOT-E

Epicc - Simulador para técnicas PICC y Midline 54
Eini - Simulador de inyecciones intramusculares en hombro 58
Ealm - Pack de almohadillas para ecografía 60

BIOT-A

Amam - Simulador de mamas con patologías 64
Aimg - Simulador de inyecciones intramusculares en glúteos 66
Atecu - Simulador kit para práctica de amniocentesis 68

BIOT-R

Rpicc - Repuesto BIOT-Epicc módulo 74
Rpla - Repuesto BIOT-Atecu placenta 76
Rmus - Repuesto BIOT-Atecu capa muscular 76
Rmem - Repuesto 3 unidades piel BIOT-Atecu 76
Ramn - Repuesto 10 unidades saco amniótico BIOT-Atecu 76

BIOT-C

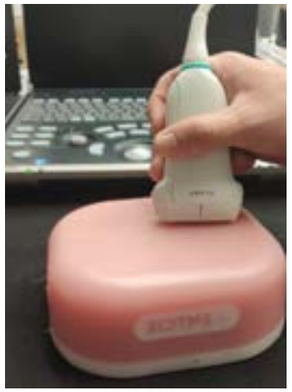
Cssan - Bote símil sangre - 125 ml o 250 ml 82
Cgel200 - Bote gel ecográfico - 200 ml 82

BIOT-S
BÁSICO

La línea de mini simuladores para prácticas de exploraciones realizadas con Rx y ecográficas para apoyo al diagnóstico bajo control ecográfico y radiológico BIOT-S, están realizados con un material que reúne los requisitos más exigentes para el entrenamiento y proporciona retroalimentación táctil, dependiendo de los modelos.

En esta gama de simuladores nos centramos en habilidades técnicas como detección de nódulos, cuerpos extraños, inyecciones intramusculares, etc.

Dependiendo del uso que se le dé y recomendando no utilizar agujas con calibres superiores a 23G, pueden realizarse centenares de punciones. En estas condiciones el rastro de estas desaparece a los pocos días.



MODELOS

- Simuladores con cuerpos extraños de distinta naturaleza.

- Simuladores de nódulos de distinta tipología.

- Simuladores con quistes.

- Simuladores para inyecciones intramusculares para simulación de inyecciones en hombros o glúteos.

- Simulador para toma de vías intraóseas.

- Simulador para técnicas de biopsia de aguja gruesa (BAG).

- Pack de simulador de nódulos y de cuerpos extraños.

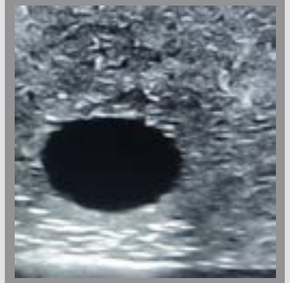
BIOT - Snod

Permite la localización y valoración de nódulos mediante técnicas ecográficas y radiológicas. Contiene cinco nódulos de naturaleza y tamaños distintos. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Mcex Cuerpos extraños gama M	1. Detección de nódulos de tres tipologías distintas 2. Abordaje para extracción de líquido de quiste 3. Utilizar agujas >G23

BIOT-Snod
Nódulo

BIOT-Snod
Quiste



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - S

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT - Scex

Permite la localización y valoración de cuerpos extraños. Contiene una espina, un balín, un anzuelo, una punta, un vidrio y gravilla. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo peso ni volumen. No apto para extracción de objetos sin deteriorar el simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Snod Nódulos gama S	1. Localización y valoración de cuerpos extraños

BIOT-Scex

Objeto: bala

Objeto: punta

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - S

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

DUPLO BIOT - Scex y BIOT - Snod

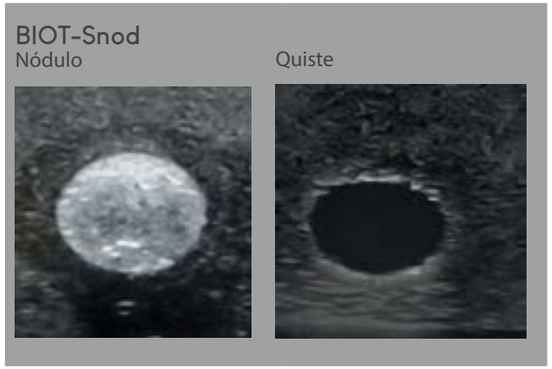
- BIOT-Scex: permite la localización y valoración de cuerpos extraños. Contiene una espina, un balín, un anzuelo, una punta, un vidrio y gravilla.

- BIOT-Snod: permite la localización y valoración de nódulos y quistes mediante técnicas ecográficas y radiológicas.

Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo peso ni volumen. No apto para extracción de objetos sin deteriorar el simulador.

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - S



Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT-M

BÁSICO

La línea de simuladores de tamaño medio que ofrecemos, BIOT-M, al igual que los simuladores BIOT-S se utilizan para prácticas de exploraciones realizadas con Rx y ecográficas para apoyo al diagnóstico bajo control ecográfico y radiológico. Nuestros BIOT-M están realizados con un material que reúne los requisitos más exigentes para el entrenamiento, proporciona retroalimentación táctil y mantiene la forma durante su empleo. Su versatilidad y la posibilidad de poder configurar sus parámetros, como altura y diámetro de venas o arterias, lo convierte en un producto novedoso en la práctica de la simulación médica.

Los modelos con venas y arterias se pueden recargar y conectar a equipos auxiliares mediante conexiones luer-lock que permite la conexión de electrobombas de circulación de fluidos para visualizar con Ecodoppler. Dependiendo del uso que se le dé y recomendando no utilizar agujas con calibres inferiores a 23G, pueden realizarse, según modelos, centenares de punciones, de las que desaparece el rastro a los cuatro o cinco días de su realización.

MODELOS

- Simuladores para practicar la técnica de Seldinger.

- Simuladores para tomas de vías centrales, de vías periféricas, con ramificaciones superpuestas, o no, y posibilidad de suministrarlos a diferentes alturas y diámetros de los vasos.

- Con capacidad para recirculación de símil sangre.

Bote de gel para ecoguiado

Caja de accesorios

Bote de símil sangre

Simulador

Soporte

*El simulador se entrega con una lámina protectora de uso obligado para su conservación que contiene información adicional para cada simulador

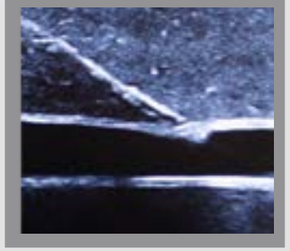
*Todos los modelos M tienen la posibilidad de encargarse con maletín. Consultar precios.

BIOT - M2vp

Permite ecoguiado con dos venas periféricas sin tubo, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 6 y 8 mm a 20 mm de la superficie del simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-M2vc Simulador con 2 vías centrales	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter

BIOT-M2vp
Visualización



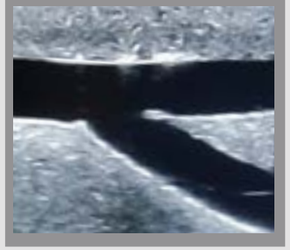
*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - Macf

Permite ecoguiado con dos venas bifurcadas sin tubo, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. La vía superior está a 25 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Minc Tres vías ramificadas	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter

BIOT-Macf
Visualización femoral

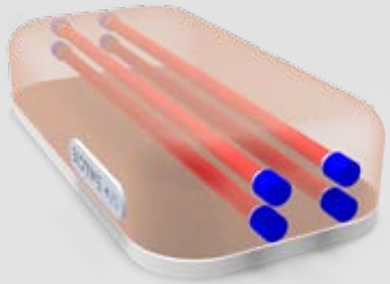


Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

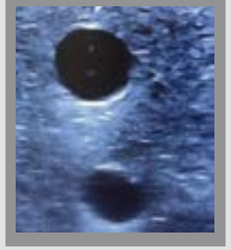
BIOT - M4vs

Permite el ecoguiado con cuatro vías centrales sin tubo, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dos vías superficiales dotado con dobles salidas luer-lock con tapón antireflujo, y las dos vías más profundas, sin tapón antireflujo. Diámetros de las vías de 8-10 mm, colocadas a 15 y 35 mm. de la parte superior.

Productos similares	Prácticas
BIOT-M2vp Dos vías periféricas BIOT-M2vc Dos vías centrales	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter



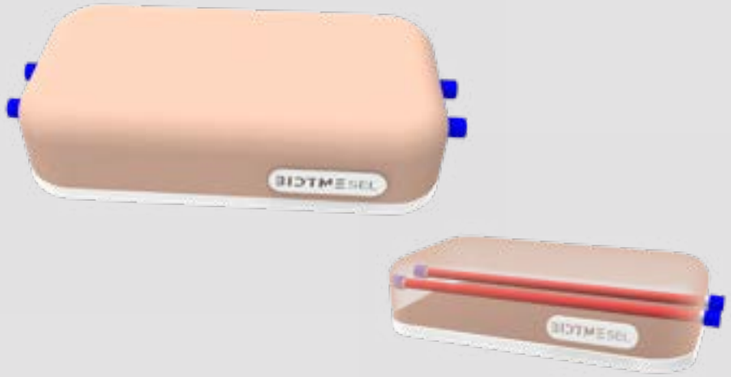
BIOT-M4vs
Visualización



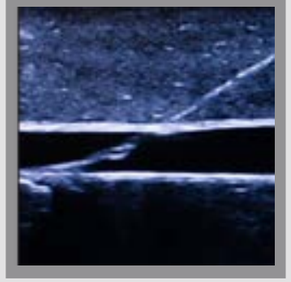
BIOT - Msel

Para la realización de la técnica de Seldinger con dos venas sin tubo, el propio gel da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8 y 10 mm. a 25 mm. de la superficie del simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Epicc BIOT-Mpicc Simuladores para técnica de Seldinger y Midline	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter



BIOT-Msel
Visualización



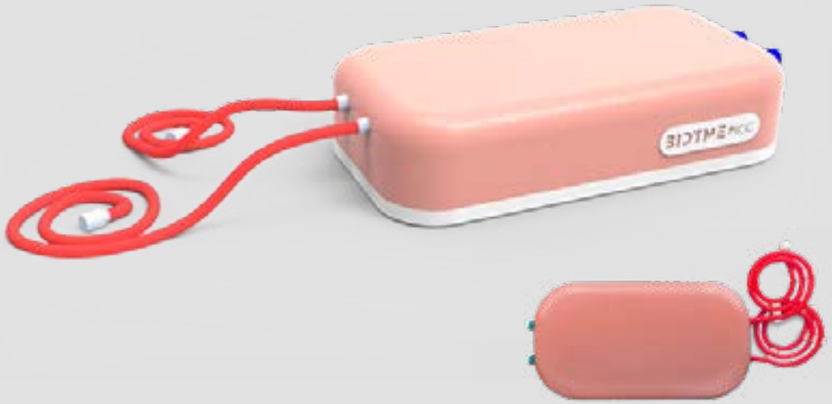
*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT - Mpicc

Para la realización de la técnica de Seldinger y Midline con dos venas sin tubo, el propio gel da forma a la vía, junto a una prolongación para poder realizar la técnica completa. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8 y 10 mm. a 25 mm. de la superficie del simulador.

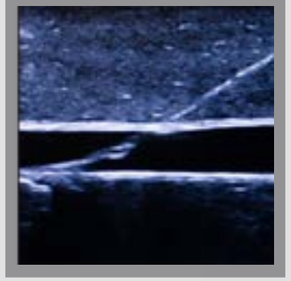
Productos similares	Prácticas
BIOT-Epicc BIOT-Msel Simuladores para técnica de Seldinger	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - Mpicc

BIOT-Mpicc
Visualización



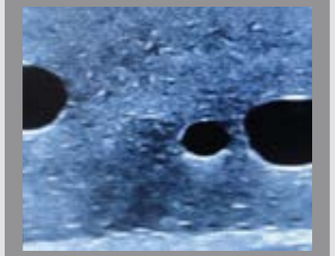
Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT - Minc

Permite ecoguiado con dos venas sin tubo comunicadas entre sí, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8 y 10 mm. a 20 mm. de la superficie del simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Lfis Simulador con fístulas	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter

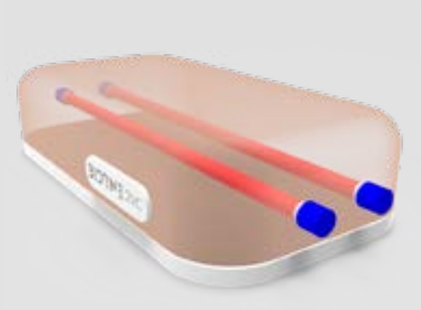
BIOT-Minc
Interconexión



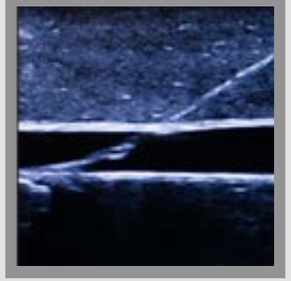
BIOT - M2vc

Permite ecoguiado con dos venas centrales sin tubo, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8 y 10 mm. a 20 mm. de la superficie del simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-M2vp Simulador con 2 vías periféricas	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter



BIOT-M2vc
Visualización



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT-L

BÁSICO Y CON LESIONES

La línea de simuladores de tamaño L que ofrecemos, con patologías, al igual que los simuladores BIOT-M, se utilizan para realizar prácticas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico y radiológico. Presentan las mismas características que los BIOT-M, añadiéndoles distintos tipos de patologías, como son calcificaciones, ateromas o aneurismas. Las vías puede realizarse con recorridos alternativos para potenciar las habilidades en el manejo de catéteres.

Se pueden presentar con distintos diámetros para que se vea el progreso en la técnica.

MODELOS

- Simuladores para practicar la técnica de Seldinguer con posibilidad de distintas trayectorias de catéter, simulación de venas y arterias a distintas profundidades de la zona de punción.

- Vías superpuestas con patologías como ateromas, aneurismas o calcificaciones.

- Prácticas para colocación de catéteres radiales.

- Para acceso femoral, central o periférico con distintas posibilidades en cada simulador.

- Con capacidad para recirculación de símil sangre.

Bote de gel para ecoguiado

Caja de accesorios

Bote de símil sangre

Simulador

Soporte

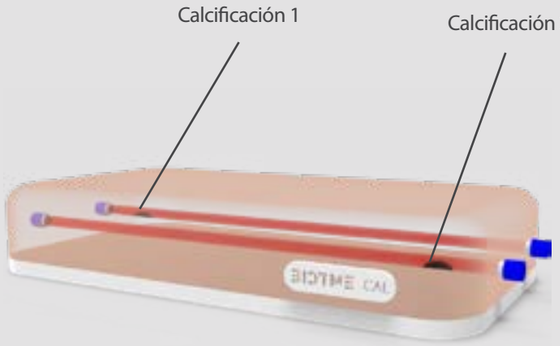
*El simulador se entrega con una lámina protectora de uso obligado para su conservación que contiene información adicional para cada simulador

*Todos los modelos L tienen la posibilidad de encargarse con maletín. Consultar precios.

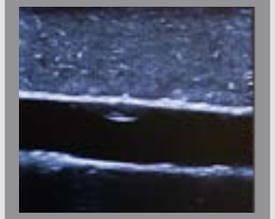
BIOT - Lcal

Para ecoguiado con dos venas sin tubo con simulación de calcificaciones. El propio gel da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetro vías de 10 mm.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Lane Dos vías profundas con aneurisma **BIOT-Lfca** Acceso femoral con calcificaciones	1. Valoración y medicion de calcificaciones 2. Canalización intravenosa 3. Toma de muestra sanguínea 4. Punción ecodirigida 5. Inserción de catéter



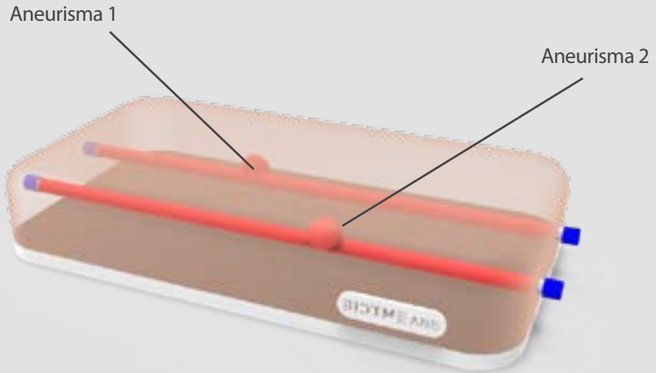
BIOT-Lcal
Calcificación



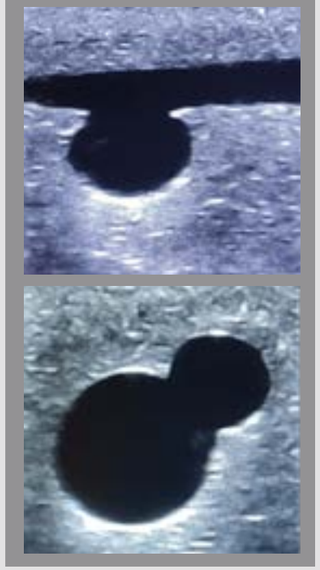
BIOT - Lane

Para ecoguiado con dos venas sin tubo con simulación de aneurismas. El propio gel da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 10 mm.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Lcal Dos vías profundas con calcificaciones **BIOT-Lfca** Acceso femoral con calcificaciones **BIOT-Lfa** Acceso femoral con aneurisma	1. Valoración y medicion de aneurismas 2. Canalización intravenosa 3. Toma de muestra sanguínea 4. Punción ecodirigida 5. Inserción de catéter



BIOT-Lane
Aneurisma



Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

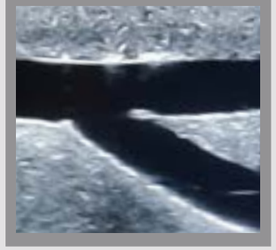
*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - Lacf

Para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, para acceso femoral con dos vasos sanguíneos ramificados verticales con calcificaciones para su localización y valoración. Sin tubo, el propio gel da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Lane Dos vías profundas con aneurisma BIOT-Lcal Dos vías profundas con calcificaciones BIOT-Lfa Acceso femoral con aneurisma	1. Valoración y medicion de calcificaciones 2. Canalización intravenosa 3. Toma de muestra sanguínea 4. Punción ecodirigida 5. Inserción de catéter

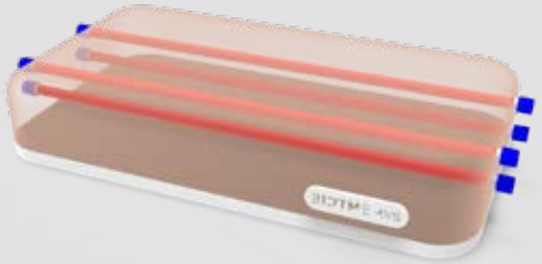
BIOT-Lacf
Visualización femoral



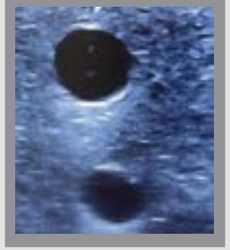
BIOT - L4vs

Permite el ecoguiado con cuatro vías centrales sin tubo, el propio material da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dos vías superficiales dotado con dobles salidas luer-lock con tapón antireflujo, y las dos vías más profundas, sin tapón antireflujo. Diámetros de las vías de 8-10 mm, colocadas a 15 y 35 mm. de la parte superior.

Productos similares	Prácticas
BIOT-M2vp Dos vías periféricas BIOT-M2vc Dos vías centrales	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecoguiada 4. Colocación de catéter



BIOT-L4vs
Visualización



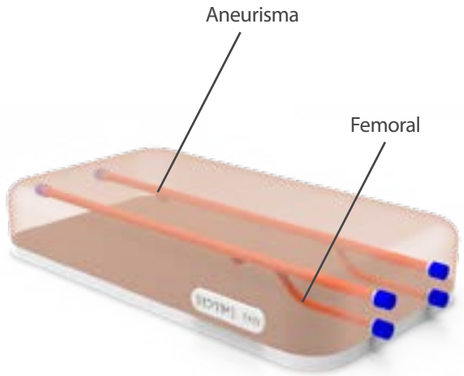
Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

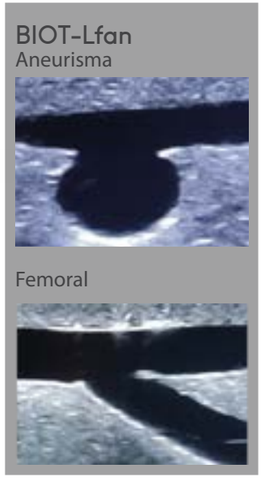
*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - Lfan

Para acceso femoral con dos vasos sanguíneos ramificados verticales con aneurismas para su localización y valoración. Sin tubo, el propio gel da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Lcal Dos vías profundas con calcificaciones **BIOT-Lfca** Acceso femoral con calcificaciones **BIOT-Lane** Dos vías profundas con aneurisma	1. Valoración y medicion de aneurismas 2. Canalización intravenosa 3. Toma de muestra sanguínea 4. Punción ecodirigida 5. Inserción de catéter

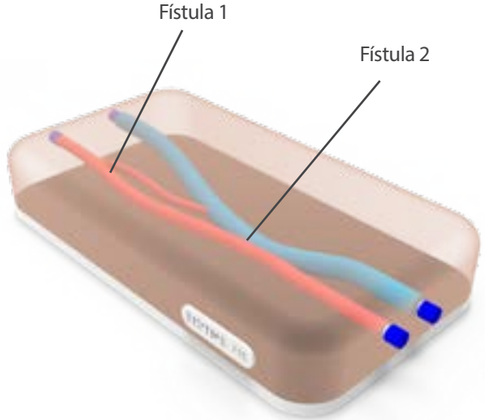




BIOT - Lfis

Permite ecoguiado de fístulas arteriovenosas que permiten la circulación de fluidos para comprobar su funcionamiento. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8 y 10 mm. a 20 mm. de la superficie del simulador.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Mfis Vías comunicadas gama M	1. Canalización intravenosa 2. Toma de muestra sanguínea 3. Punción ecodirigida 4. Inserción de catéter 5. Reconocimiento y localización de fístulas



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT-E
ESPECIALES

Simuladores especiales que recrean, según su función, la parte del cuerpo a la que se refieren de manera fidedigna. Entre estos modelos, se encuentran el simulador Epicc para la práctica de la técnica PICC, simulador anatómico de hombro para inyecciones intramusculares y almohadillas de gel sintético.

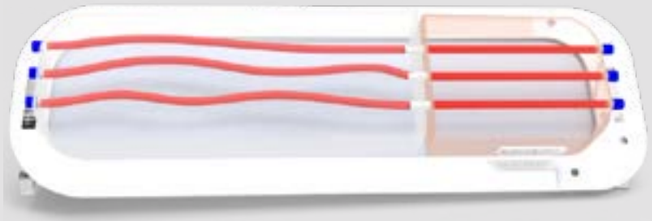
BIOT-Epicc

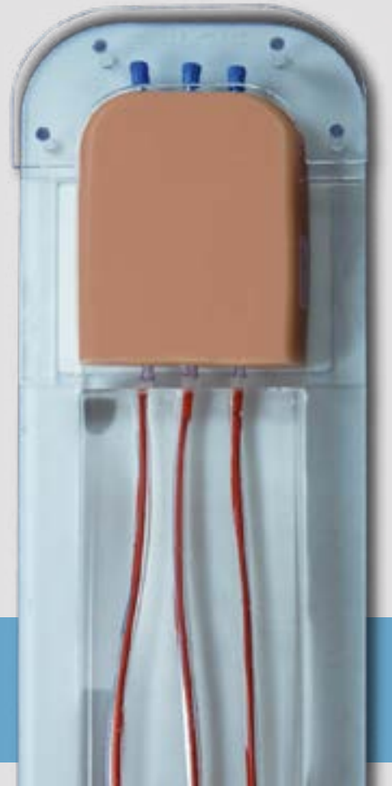
BIOT - Epicc

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado, consta de dos módulos. El módulo de inserción de catéter, es eco- rrefringente para realizar punciones, lleva tres vasos sin tubo, que conectan con las tres venas con tubo del módulo de visualización. El propio gel da forma a la vía, para la realización de prácticas de acceso vascular mediante PICC. Situados a 15 mm de la superficie exterior con diámetros de vías de 8 mm. Compacto, no se degrada con el tiempo ni pierde volumen. Dotado con salidas luer-lock con tapón que permite evacuar o rellenar líquidos, así como conectar otros accesorios. Lavable con agua y jabón.

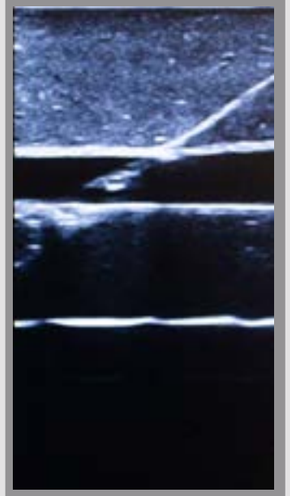
Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos bajo control ecográfico o radiológico. El módulo de inserción de catéter se puede sustituir completo por excesivas punciones.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Rpicc Repuesto para BIOT-Epicc	1. Cateterismo venoso central de inserción periférica 2. Manejo de la técnica PICC y Midline





BIOT-Epicc
Visualización



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

Simulador
(parte reemplazable)

Cuerpo del simulador

Soporte

Bote de símil sangre

Bote de gel para ecoguiado

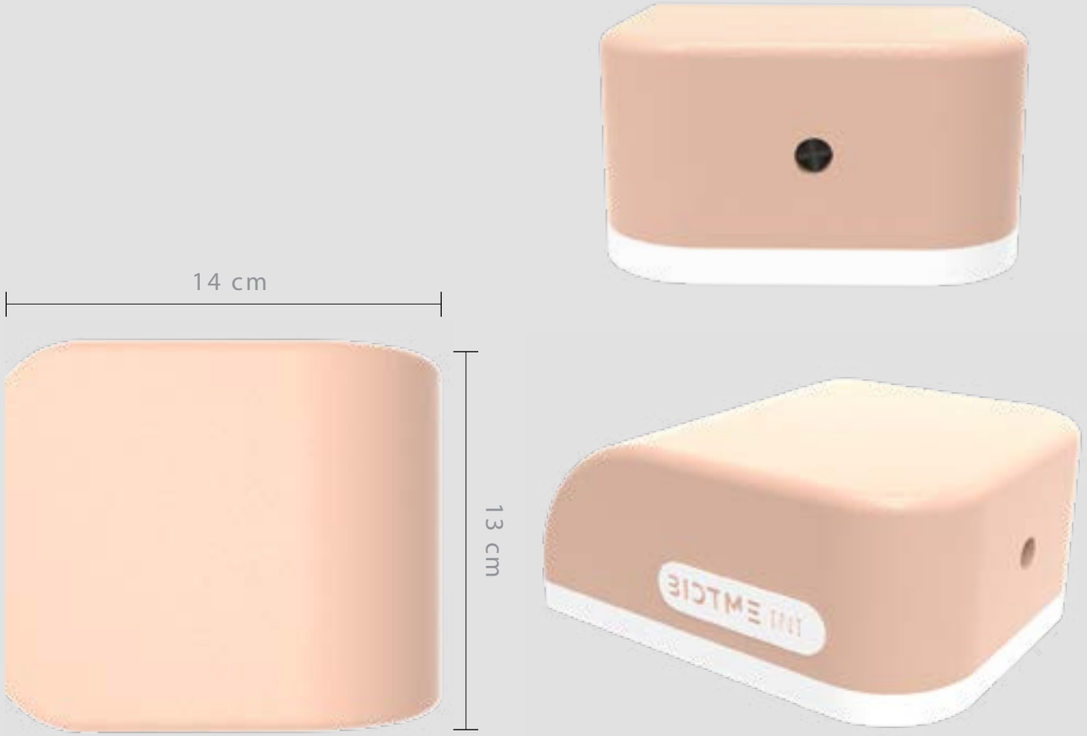
*El simulador se entrega con una lámina protectora de uso obligado para su conservación que contiene información adicional para cada simulador

BIOT - Eini

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para la realización de prácticas de inyecciones intramusculares. El simulador dispone de gran capacidad de almacenamiento de líquido inyectado de 250 cm^3, una vez saturado de líquido el simulador, se puede vaciar su contenido mediante una válvula incorporada al mismo, lo que permite un gran número de prácticas. Permite agujas de hasta 40 mm. de longitud, G23 máximo recomendable. Su interior está realizado con material absorbente. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Lavable con agua y jabón.

Excelente para desarrollar y adquirir destrezas básicas en formación clínica.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Aimg Inyecciones intramusculares en glúteos	1. Practicar las inyecciones en las regiones adecuadas 2. Manejo del ángulo correcto de inserción



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

PACK ALMOHADILLA SEPARADORA PARA ECOGRAFÍAS
DISTINTOS ESPESORES Y FORMAS

BIOT - Ealm

Almohadilla de gel sintético separadora de campo para ultrasonido, reutilizable para realizar prácticas en zonas del cuerpo de difícil acceso y cerca del campo, sustituye a geles. Se adapta a la zona a estudiar recuperando su forma una vez retirado. Se puede desinfectar y limpiar con alcohol, lejía diluida en agua o con agua y jabón.

Tres unidades, rectangular de 2 cm. de espesor, circular de 1,5 cm. de espesor y cuadrada de 1 cm. de espesor.

Productos similares	Prácticas
	1. Para facilitar la visualización en el ecógrafo

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT-A
ANATÓMICOS

Simuladores especiales que recrean, según su función, la parte del cuerpo a la que se refieren de manera fidedigna. Entre estos modelos, se encuentran el simulador anatómico de mamas con nódulos, el simulador de inyecciones intramusculares y simulador para amniocentesis.

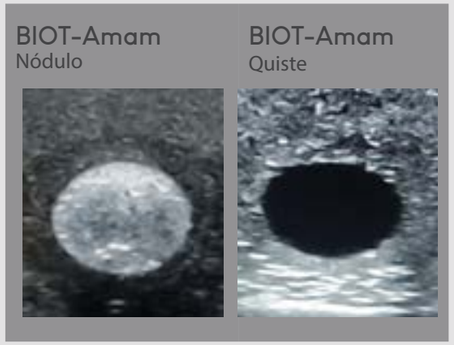
BIOT ESPECIAL ANATÓMICO

BIOT - Amam

Simulador anatómico de entrenamiento médico realista para localización y valoración de nódulos embebidos en el entrenador, mediante técnicas ecográficas y radiológicas. Contiene 5 nódulos de naturaleza y tamaños distintos. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Se recomienda el uso de agujas >G23.

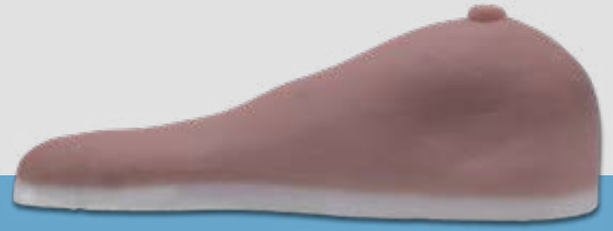
Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón. No es aplicable para hacer biopsias.

Productos similares	Prácticas
	1. Detección de nódulos de tres tipologías distintas 2. Abordaje para extracción de líquido de quiste



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - A

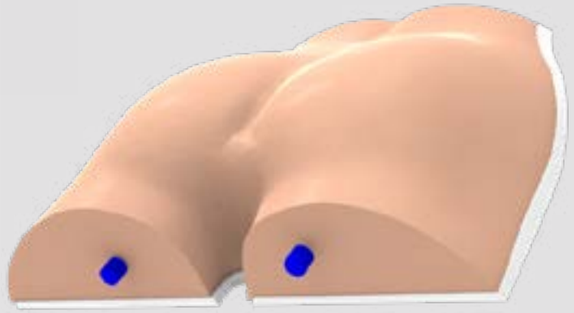


Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT - Aimg

Simulador anatómico de entrenamiento médico para la realización de prácticas de inyecciones intramusculares. El entrenador dispone de gran capacidad de almacenamiento de líquido inyectado de 400 cm^3. Una vez saturado de líquido el simulador, se puede vaciar su contenido mediante una válvula incorporada al mismo, lo que permite un gran número de prácticas. Permite agujas de hasta 40 mm. de longitud, G23 máximo recomendable. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos. Su interior está realizado con material absorbente. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Eini Inyecciones intramusculares	1. Practicar las inyecciones en las regiones adecuadas 2. Manejo del ángulo correcto de inserción 3. Evacuación mediante válvula del líquido inyectado tras múltiples prácticas



*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT - Atecu

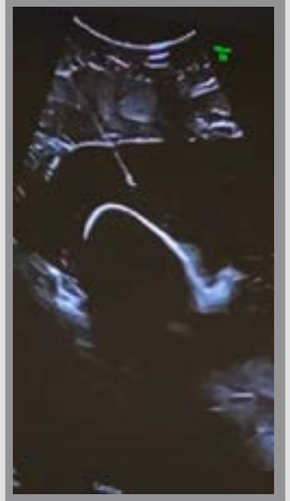
Con el objetivo de aprendizaje de la técnica de amniocentesis y vellosidades coriónicas. El simulador viene con una muestra de tejido sintético elaborado con nuestro gel sintético.

Este kit contiene los siguientes elementos:

1. Pelvis femenina con bomba neumática y contenedor de muestras y membrana simulando piel.
2. Capa muscular y capa uterina ecogénica.
3. Bolsa amniótica, que se rellenará con agua.
4. Dos fetos, uno de 12 semanas y otro de 15 semanas.
5. Bomba manual.
6. Rúbrica y curva de control y evolución de aprendizaje, con esta herramienta podremos tener control de nuestro grado competencial en la adquisición de la técnica.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Amam Mamas con patologías	1. Práctica de amniocentesis con fetos en distintas fases de crecimiento 2. Obtención de vellosidades coriónicas

BIOT-Atecu
Técnica amniocentesis



Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Ampliando posibilidades...

Variedad de tono de piel

Ofrecemos simuladores de entrenamiento médico que se adaptan a diversas necesidades y entornos de práctica. Nuestros simuladores están disponibles en tres tonos de piel: clara, oscura y translúcida. Esta variedad asegura que los profesionales de la salud puedan entrenar en condiciones que reflejen la diversidad de los pacientes.
Independientemente del tono de piel seleccionado, nuestros simuladores mantienen propiedades ecográficas y hápticas consistentes. Esto garantiza una experiencia de entrenamiento uniforme y realista.

Características

1. Realismo visual:
- Piel clara: detalles anatómicos visibles con una textura suave y tonos naturales.
- Piel oscura: representación fiel de la anatomía con pigmentación.
- Translúcido: permite la visualización de patologías internas durante la práctica.

2. Propiedades ecográficas:
- Imágenes ultrasónicas realistas en todos los tonos de piel.
- Desarrollado para simular diversas condiciones y patologías.

3. Sensación háptica realista:
- Textura y resistencia al tacto que imitan la realidad.
- Retroalimentación háptica para mejorar la destreza y la precisión.

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

Beneficios para la formación médica

- Diversidad inclusiva.
- Práctica realista: simulación precisa de procedimientos médicos para mejorar habilidades técnicas.
- Entrenamiento efectivo: proporciona una plataforma de entrenamiento consistente y efectiva.

En BIOTME, nos enorgullece ofrecer simuladores de entrenamiento médico que no solo son líderes en realismo, sino que también abrazan la diversidad para una formación médica más completa.

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

BIOT-R

REPUESTOS

Los modelos BIOT-E constan de dos módulos independientes interconectados. En uno de ellos se realiza la punción, y con el otro, se permite realizar la técnica completa correspondiente. Este último módulo no sufre durante las prácticas, por lo que su durabilidad está solo limitada por una correcta conservación. Sin embargo, el módulo en el que se realiza la punción, sí se deteriora con las prácticas, por lo que es necesario reponerlo. De esta forma, se reduce el coste por práctica. En esta sección se detellan los módulos reemplazables de los simuladores que lo permiten.

BIOT - Rpicc

Módulo de reposición para simulador anatómico de entrenamiento médico para PICC y Midline. El módulo de inserción de catéter es ecorrefringente para realizar punciones, lleva tres vasos sin tubo, que conectan con las tres venas con tubo del módulo de visualización. Situados a 15 mm de la superficie exterior con diámetros de vías de 8 mm. Dotado con salidas luer-lock con tapón que permite evacuar o rellenar líquidos, así como conectar otros accesorios.

Productos similares	Prácticas
BIOT-Epicc Técnicas PICC y Midline	Prácticas señaladas en BIOT-Epicc

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - R

BIOT - Rpla

Módulo de reposición de placenta para simulador BIOT-Atecu.

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en BIOT-Atecu

BIOT - Rmus

Módulo de reposición de capa muscular para simulador BIOT-Atecu.

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en BIOT-Atecu

BIOT - Rmem

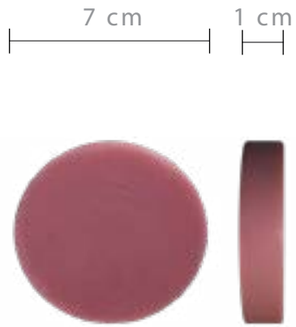
Pack de 3 unidades de membrana simulación piel para simulador BIOT-Atecu.

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en BIOT-Atecu

BIOT - Ramn

Pack de 6 unidades de bolsa amniótica.

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en BIOT-Atecu



BIOT-Rpla

BIOT-Rmus

BIOT-Rmem

BIOT-Ramn

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT - R

Simulador gama BIOT-M sin maletín ni accesorios

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en la gama de simuladores BIOT-M

Simulador gama BIOT-L sin maletín ni accesorios

Productos similares	Prácticas
	Prácticas señaladas en la gama de simuladores BIOT-L

BIOT-RM BIOT-RL

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

*Ver condiciones de uso y mantenimiento al final de este catálogo

BIOT-C
COMPLEMENTOS

Adicionalmente a los simuladores y a los repuestos de los módulos de algunos de ellos, ofrecemos complementos para hacer más didácticos y operativos los trainings con nuestros simuladores, en cualquiera de nuestras gamas ecográficas.

BIOT
COMPLEMENTOS

BIOT - Cssan

Símil sangre para relleno de vías de los entradores tipo BIOT M, L, E capacidad 125 ml o 250 ml. Envase de vidrio. Producto que no decanta.

Productos similares	Prácticas
	Complementario a todas las prácticas

BIOT - Cgel200

Bote de gel de ultrasonidos soluble, hipoalergénico y no graso en envase de 200 ml con dispensador tipo seta.

Productos similares	Prácticas
	Complementario a todas las prácticas

Solicite precio del producto en info@biotme.com
o por WhatsApp al +34 625 65 29 80

LÍNEAS DE DESARROLLO

1. BIOT
Simuladores de entrenamiento médico

2. EQUIPO MÉDICO
Equipos médicos no invasivos

3. IMPRESORA 3D DE GEL
Impresora 3D de gel para órganos complejos

4. CIRUGÍA VASCULAR ABIERTA
Simulador anatómico para endarterectomía carotídea

5. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
Sistema bipedestador acoplable a sillas de ruedas estándar de forma autónoma

6. INFILTRACIONES MÚSCULO-ESQUELÉTICA
Simulador anatómico con forma de hombro para infiltraciones músculo-esqueléticas.

BIOTME es una empresa donde el motor es el cambio, la innovación. Por ello, nuestro equipo trabaja en el desarrollo de nuevas ideas y productos que ayuden a hacer más fácil la labor de los sanitarios, así como a mejorar la calidad del sistema y la seguridad del paciente.

Nuestra vocación es poner a disposición del mercado nuevos productos que ayuden a mejorar de forma directa o indirecta, la salud de las personas, que faciliten la labor de los sanitarios y que preserven la seguridad de los pacientes.

Disponemos de seis líneas de desarrollo.

La primera, centrada en nuestros simuladores para atender necesidades de distintas especialidades médicas. Actualmente tenemos en desarrollo distintos simuladores para músculo-esquelética, de anestesia, cirugía vascular abierta etc.

Por otra parte, disponemos de una segunda línea de desarrollo enfocada a equipos y dispositivos no invasivos para diagnóstico en pacientes reales.

Con el grupo de investigación GEMA de la UEx, hemos conseguido desarrollar una impresora 3D para nuestro gel con el fin de reproducir órganos complejos con fines didácticos, como el corazón, los riñones, vascularizaciones complejas, callaos aórticos, etc.

Pretendemos desarrollar un simulador anatómico para prácticas de endarterectomía carotídea, un tipo de intervención quirúrgica que consiste en extirpar la placa que se encuentra dañando o provocando engrosamientos en la arteria carótida. Por otro lado, estamos desarrollando un dispositivo que permita ensamblarse a las sillas estándar para ayudar a que la acción de levantarse de una silla de ruedas sea fácil y segura.

NOTAS INFORMATIVAS Y DE SEGURIDAD

HUMEDAD	
Transporte	<80% HR
Almacenaje	<80% HR
Trabajo	<80% HR
TEMPERATURA	
Transporte	(>0 ºC < 60 ºC) (>32 F < 140 F)
Almacenaje	(>0 ºC < 35 ºC) (>32 F < 95 F)
Trabajo	(>0 ºC < 30 ºC) (>32 F < 86 F)

No someter a condiciones superiores a las indicadas. Solo para uso profesional y solo válido como entrenador definido. Manténgase fuera de la vista y del alcance de los niños.

Una vez terminada su vida útil llévese a una empresa gestora de residuos de origen mineral.

06 PS 20 PAP 07 O	CE
DEVELOPED AND MADE IN SPAIN	

Punto de ebullición	300 - 450 ºC
Punto de fusión	No se especifica
Densidad relativa	0.89
Solubilidad en agua	No soluble
Apariencia y olor	Sólido e inoloro
Punto de inf lamación	>180 ºC >356ºF

Piel	No se espera que al entrar en contacto con ella esta se irrite, en su uso normal.
Ojos	En contacto directo con ellos pueden irritarse, pero en pequeña medida.
Inhalación	Este material tiene una presión de vapor bastante baja y no se espera que haya peligro por inhalación.

La ingestión o aspiración de una gran dosis o de pequeñas dosis repetidas del aceite puede generar neumonía lipídica o granuloma lipídico de pulmón. La aspiración de vapores de aceite solo se producirá si se somete al equipo a unos parámetros superiores a los de uso especificados.

Contacto con la piel	Si se produce el contacto de la piel con el material fundido, tratar como una quemadura común. Este material no irrita la piel.
Inhalación	No se espera que el producto irrite la nariz, garganta o tracto respiratorio.
Ingestión	El producto tiene bajo orden de toxicidad aguda.

Peligros específicos	Métodos de extinción
Se pueden formar gases tóxicos cuando se queman sin suficiente oxígeno	Agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o CO_2

El material no se quemará a menos que esté precalentado. No entrar en el lugar del incendio sin equipo de búnker completo (casco con careta, abrigos de búnker, guantes y botas de goma), incluido un aparato de respiración autónomo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua.

Todos los productos de este catálogo, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del comprador y este es el único responsable de su eliminación. El comprador ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación.

TITULAR Y CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

Las presentes Condiciones Generales de Contratación - ahora en adelante CGC -, regulan las condiciones de compra de los diferentes productos ofrecidos en la web: www.biotme.com, propiedad de BIOTECH MEDICAL SIMULATION S.L., CIF. núm. B06694533 (BIOTME). Con domicilio en la Avda. de la Estación 10 P1 1 A 06300 ZAFRA (Badajoz) ESPAÑA y de los ofrecidos en el catálogo ubicado en la web mencionada.

Las presentes condiciones de venta, regirán la relación entre BIOTME. y el CLIENTE, y reemplazan cualquier otro término que aparezca en este o en cualquier otro documento salvo que se indique lo contrario de manera específica por escrito y por parte de la gerencia de BIOTME.

Así pues, las presentes condiciones de venta anulan y excluyen cualquier otra estipulación incorporada por el CLIENTE, bien en el propio pedido, bien durante cualquier tipo de negociación o transacción comercial en curso.

Los CLIENTES que realicen compras a BIOTME aceptan plenamente las presentes CGC y quedaran vinculados por estas, tal y como si fueran escritas en el momento de contratación/compra. Será requisito indispensable la lectura y la aceptación de las CGC, con carácter previo a la compra de cualquier producto. Estas CGC serán expresamente mencionadas en los presupuestos y ofertas que se realicen.

BIOTME se reserva el derecho de modificar las CGC en cualquier momento y sin previo aviso. Las CGC estarán siempre accesibles a partir del sitio web, para que el usuario pueda consultarlas o imprimirlas en cualquier momento.

Los precios y condiciones de venta se mantendrán durante la vigencia de la oferta o presupuesto presentado al CLIENTE, pudiendo variar pasado este plazo en atención a las fluctuaciones del mercado. Se especificará en todo presupuesto u oferta la validez de esta.

Una vez formalizado el pedido, se entenderá perfeccionada la compra de pleno derecho, con todas las garantías legales que amparan al consumidor adquirente y, desde ese instante, los precios y condiciones tendrán carácter contractual y no podrán ser modificados sin el expreso acuerdo de ambos contratantes. El castellano será la lengua utilizada para formalizar el contrato, o en otro idioma de mutuo acuerdo entre las partes. El documento electrónico en que se formalice el contrato se archivará y el usuario tendrá acceso a él en su zona de CLIENTE si esta existiera.

BIOTME se reserva el derecho de denegar y/o suspender el acceso a los servicios prestados en www.biotme.com por razones de vulneración de la buena fe contractual, incumplimiento de la legislación de aplicación, de las presentes Condiciones Generales de Compra y/o en supuestos de fraude detectados por esta empresa y/o cualquiera de sus proveedores.

El CLIENTE dispondrá de 72 horas para comprobar la integridad de todos los componentes del pedido y para comprobar que se incluye todo lo que debe en los productos incluidos. Pasadas estas 72 horas se dará por aceptado el envío y no se aceptarán reclamaciones por desperfectos o fallos con el envío.

Se considerará entregado un pedido cuando sea firmado el recibo de entrega por parte del CLIENTE. En caso de recibir un producto dañado por el transporte es recomendable contactarnos dentro de las primeras 24 horas para poder reclamar la incidencia a la empresa de transporte. De la misma forma es conveniente dejar constancia a la empresa de transporte. Pasado este tiempo el producto se acogería a las condiciones de garantía del BIOTME detalladas en este documento.

Si el CLIENTE no realizara tal notificación, se asumirá de manera definitiva que los productos están, en todos los aspectos, de acuerdo con el contrato y libres de cualquier defecto que resultase evidente en un examen razonable, y en consecuencia, se considerará que el CLIENTE ha aceptado los productos.

Excepto en el caso de que se contradiga con lo anterior, en ninguna circunstancia, BIOTME tendrá la obligación de compensar al CLIENTE por daños o por la falta de entrega o retraso en la entrega de los productos sea cual sea el motivo, o por cualquier pérdida consecuente o de otra índole surgida de la falta o del retraso en la entrega.

Las entregas se efectuarán en la dirección de entrega indicada en el pedido, por el medio de transporte y transportista elegido por BIOTME. El CLIENTE también dispone de la posibilidad de recoger su pedido la dirección de BIOTME, quedando exento de cualquier responsabilidad por daños o retrasos en el caso de que el comprador elija al transportista.

Los gastos de logística para la Península Ibérica y las Islas Baleares serán gratuitos para pedidos superiores a 150 euros. Para otros destinos se especificarán estos gastos y si son asumidos por BIOTME o por el CLIENTE. Para pedidos internacionales se negociará el INCOTERM a aplicar.

En caso de rechazo a hacerse cargo de los productos adquirimos en los términos convenidos, el comprador deberá devolver a BIOTME los bienes entregados, sin ninguna demora indebida y, en cualquier caso, a más tardar en el plazo de 3 días naturales. Además, deberá hacerlo en el embalaje original, incluyendo los manuales correspondientes y accesorios originales si los hubiera. En tal caso, el comprador se hará cargo de los costes directos de devolución de los bienes.

El comprador será responsable de la disminución de valor de los bienes resultante de una manipulación o uso de estos distinta a la necesaria para comprobar visualmente su buen estado.

Al aceptar el presupuesto, el CLIENTE deberá devolverlo firmado por medios telemáticos al correo electrónico que figure en el mismo, se asume que el CLIENTE conoce y acepta las condiciones generales de venta que figuran en nuestro catálogo en vigor en la fecha de realizar el pedido.

Todo lo anterior sin menoscabo de lo establecido a estos efectos en el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios (TRLGDCU) en relación de la venta de bienes de consumo a consumidores, que establece varias opciones para poder ejercer el derecho de desistimiento. Entre ellas contempla la posibilidad de hacerlo rellenando un formulario de forma telemática. Con el fin de acortar los tiempos y de que pueda realizar la devolución de una forma cómoda y sin demoras. Conforme a esta legislación, se puede proceder dejar sin efecto el contrato celebrado, sin necesidad de justificar tal decisión y sin penalización de ninguna clase, en un plazo de 14 días naturales desde la recepción de la mercancía por el CLIENTE. Para ello se deben cumplir las condiciones de desistimiento correspondientes. Lo que se manifiesta sin perjuicio de lo expresado más adelante, dado que la actividad de BIOTME no se dirige a consumidores finales, sino a profesionales, empresarios, administraciones y entidades sin ánimo de lucro.

Los domicilios y los correos electrónicos a efectos de notificación entre las partes, serán los que figuren en los presupuestos, ofertas o facturas emitidas por BIOTME.

CONDICIONES DE DEVOLUCIONES

Sin menoscabo de lo dicho anteriormente en este documento:

• Tales devoluciones serán tramitadas como devolución comercial, ya que no hay ninguna ley que regule los derechos de devolución entre empresas, y dichas tramitaciones están reguladas según las condiciones de BIOTME.

• No se aceptarán devoluciones de productos en blíster o termosellado, y resto de productos que presenten un precinto de fábrica de seguridad roto.

• Dichas condiciones no anulan el derecho de garantía o cambio de productos defectuosos. BIOTME se reserva el derecho a denegar la devolución en caso de detectarse cualquier anomalía en el producto devuelto.

GARANTÍAS

La garantía no cubre aquellos defectos provocados por un uso incorrecto del producto y/o manipulación de este distinta a la necesaria para establecer su naturaleza, características o su funcionamiento. En esos casos el CLIENTE deberá hacerse cargo de su reparación. Quedan, por tanto, excluidos de la garantía:

• Defectos y deterioros producidos por hechos externos, accidentes, principalmente accidentes eléctricos, por desgaste y por utilización no conforme a las instrucciones de BIOTME.

• Productos modificados o reparados por el CLIENTE o cualquier otra persona no autorizada por BIOTME, así como los productos que son objeto de un contrato de soporte específico.

Con carácter general el plazo de garantía es 2 años desde el momento de la compra. Para ello es indispensable disponer del ticket de compra o similar, que servirá al usuario para demostrar que el producto fue comprado a BIOTME y la fecha de adquisición. El producto deberá ser devuelto adecuadamente embalado a la dirección de BIOTME.

Las actividades de BIOTME son de carácter profesional y van dirigidas a empresarios, profesionales, Administraciones y entidades, con ánimo de lucro o sin él, nunca a consumidores finales. Por ello, el catálogo, página web o cualquier otro material promocional elaborado por BIOTME se entiende dirigido exclusivamente a este colectivo que, al efectuar el pedido, desea obtener los suministros por motivos empresariales y/o profesionales, y nunca como consumidor.

TRANSMISIÓN DE LA PROPIEDAD Y DEL RIESGO

El riesgo de pérdida o daño de los productos se transferirá al CLIENTE en el momento de la entrega, bien al mismo, bien al transportista por él elegido. Por el contrario, la propiedad de los productos, no se transmitirá al CLIENTE hasta que todas las sumas debidas a BIOTME por parte del CLIENTE, hayan sido abonadas.

A excepción de cuando se realice el pago completamente antes de la entrega del producto la totalidad del precio no será considerada abonada hasta que el cheque o cualquier otro instrumento de pago proporcionado por el CLIENTE haya sido presentado o abonado según sus términos.

El impago de las cantidades adeudadas en concepto de precio y gastos por parte del comprador dará lugar a la resolución del contrato a instancias del vendedor. La falta de entrega del bien por parte del vendedor dará lugar a la resolución del contrato a instancias del comprador.

PAGO DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS Y PLAZOS DE ENTREGA

La forma de pago de los productos del CLIENTE a BIOTME será por defecto por pago anticipado, el plazo de entrega comprometido empezará en el momento de la confirmación del pago por parte del CLIENTE. En casos especiales se podrán acordar otras formas de pago, siempre dentro del marco de la legislación española.

El plazo de entrega por defecto será de 5 días naturales desde la confirmación del pago, o desde la confirmación fehaciente del pedido en caso de pago diferido. Este plazo se entiende desde que se hace el pedido hasta que sale de las instalaciones de BIOTME, no contabilizándose en ningún caso el tiempo que tarde la empresa de logística en entregar el pedido. Ni, en su caso, del tiempo que duren los trámites aduaneros.

Si BIOTME se viese imposibilitada o impedida para ejecutar cualquier contrato debido a alguna causa más allá de causas razonables o por su incapacidad de proporcionar productos requeridos para la ejecución del contrato excepto a un precio más alto puede, a su solo criterio, retrasar la ejecución del contrato o cancelarlo en su totalidad o en parte. BIOTME no será considerada responsable por dicho retraso, cancelación o incapacidad para entregar cualquier pedido. En particular, y aunque utilizará todos los esfuerzos razonables para entregar los pedidos en la fecha establecida, en ningún caso será considerada responsable por retrasos, cancelaciones o incapacidades para ello.

PROTECCIÓN DE DATOS

Tanto el personal responsable de BIOTME como del CLIENTE se obligan a cumplir todas las obligaciones legales vigentes en materia de protección de datos que resulten de aplicación, y en concreto en lo previsto en el artículo 28.3 del Reglamento 2016/679 de Protección de Datos (en adelante, el "RGPD"), el cual establece que esta deberá:

Tratar los datos personales únicamente siguiendo instrucciones documentadas del responsable, inclusive con respecto a las transferencias de datos personales a un tercer país o una organización internacional, salvo que esté obligado a ello en virtud del Derecho de la Unión Europea o España que se aplique al encargado; en tal caso, el encargado informará al responsable de esa exigencia legal previa al tratamiento, salvo que tal Derecho lo prohíba por razones importantes de interés público;

Garantizar que las personas autorizadas para tratar datos personales se hayan obligado a respetar la confidencialidad o estén sujetas a una obligación de confidencialidad de naturaleza estatutaria.

Tomar todas las medidas técnicas y organizativas necesarias, de conformidad con el artículo 32 RGPD;

Respetar las condiciones indicadas en los apartados 2 y 4 del art.28 RGPD para recurrir a otro encargado del tratamiento;

Asistir al responsable, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento, a través de medidas técnicas y organizativas apropiadas, siempre que sea posible, para que este pueda cumplir con su obligación de responder a las solicitudes que tengan por objeto el ejercicio de los derechos de los interesados establecidos en el capítulo III RGPD;

Ayudar al responsable a garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los artículos 32 a 36 RGPD, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información a disposición del encargado;

A elección del responsable, suprimirá o devolverá todos los datos personales una vez finalice la prestación de los servicios de tratamiento, y suprimirá las copias existentes a menos que se requiera la conservación de los datos personales en virtud del Derecho de la Unión o de los Estados miembros; y

Pondrá a disposición del responsable toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente cláusula, así como para permitir y contribuir a la realización de auditorías, incluidas inspecciones, por parte del responsable o de otro auditor autorizado por dicho responsable.

El encargado informará inmediatamente al responsable si, en su opinión, una instrucción infringe el RGPD u otras disposiciones en materia de protección de datos de la Unión Europea o España.

GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS

Todos los productos que adquiera el CLIENTE a BIOTME, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del comprador y este es el único responsable de su eliminación. El comprador ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación. En el caso del gel que forma parte de los simuladores, el CLIENTE podrá enviar este producto, asumiendo los costes de la logística, a las instalaciones de BIOTME, quien se encargará, conforme a la legislación vigente española, de la gestión del residuo.

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

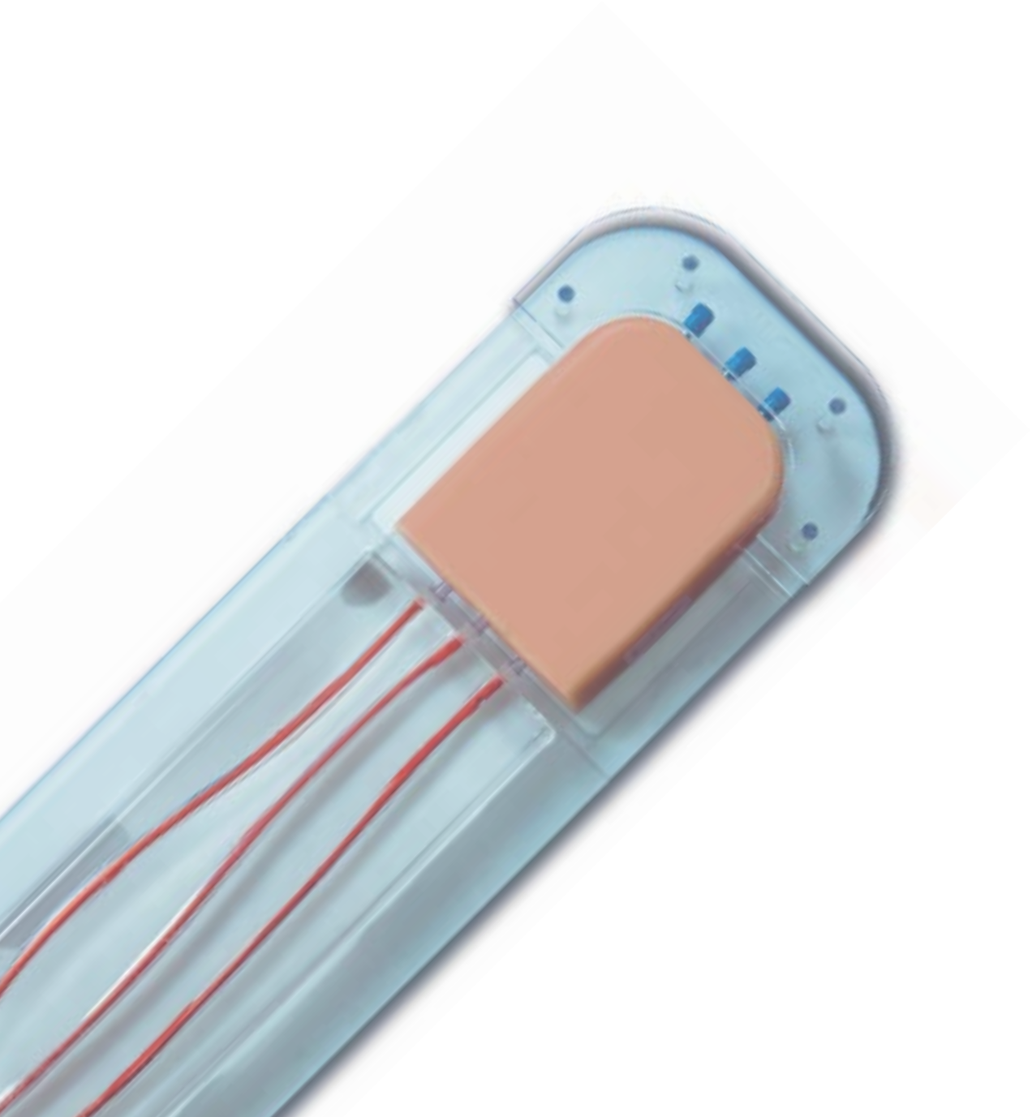
El CLIENTE respetará en todo momento la legislación internacional de propiedad intelectual e industrial, de explotación, etc. en su relación con los productos BIOTME, viéndose obligado a comunicar a terceras personas el contenido de este apartado.

LEGISLACIÓN APLICABLE

La relación comercial entre BIOTME y el CLIENTE estará sujeta e interpretada de acuerdo con las leyes de España y estará sujeto a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de España.

BIOTME

Los datos contenidos en este catálogo se actualizan de forma habitual según las necesidades y exigencias del mercado, además del fruto de la labor de investigación y desarrollo de BIOTME reservándose por ello el derecho de modificar cualquiera de las características de sus productos. Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país. BIOTME declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo.



CONTACTO

+34 924 55 41 35

+34 609 36 80 82

info@biotme.com

Avda. de la Estación, 10. P1 1ºA

06300, Zafra (Badajoz) España

www.biotme.com

@biotme

BIOTME

Biotech Medical Simulation