

Simulador de brazo y mano intravenosos para formación en venopunción



El **simulador de brazo y mano IV** es un dispositivo educativo diseñado para aprender y perfeccionar las técnicas de **venopunción, infusión e inyección intravenosa**. Diseñado para centros de formación, establecimientos sanitarios y organizaciones especializadas, proporciona una formación intensiva en condiciones cercanas a las reales.

Gracias a su diseño realista con **piel simulada y venas palpables**, este modelo ofrece una experiencia de inmersión que permite a los alumnos desarrollar habilidades técnicas esenciales antes de cualquier intervención en un paciente.

¿Qué es un simulador de venopunción?

Un **simulador de venopunción** es un dispositivo de formación utilizado para reproducir las condiciones clínicas del acceso venoso periférico. A diferencia de un simple modelo anatómico, incorpora un **sistema de circulación líquida que simula la sangre** y permite reproducir el retorno venoso (flashback) cuando se inserta una aguja.

Este tipo de equipo es esencial en los cursos de formación médica y paramédica, ya que permite un entrenamiento repetido y seguro sin riesgo para los pacientes.

Diferencias con otras soluciones de formación médica

Los simuladores IV avanzados, como este modelo de brazo + mano, son diferentes de otras herramientas de formación:

Maniqués completos: más versátiles, pero a menudo menos precisos en lo que se refiere al gesto técnico de la punción.

Bloques de inyección sencillos: adecuados para principiantes, pero no pueden reproducir una circulación sanguínea realista.

Simulador de brazo intravenoso: ofrece un excelente compromiso entre realismo, precisión del gesto y repetibilidad. Permite una formación específica en las técnicas de perfusión y extracción de sangre.

Características técnicas del simulador de brazo IV

- **Tipo:** simulador de antebrazo y mano para perfusión intravenosa
- **Color:** piel clara
- **Venas:** palpables con tubo flexible
- **Sistema:** circulación líquida simulada (retorno sanguíneo)
- **Alimentación:** bolsas de reserva alimentadas por gravedad
- **Uso:** formación médica y paramédica

Ventajas pedagógicas

Este **simulador de perfusión y venopunción** permite un aprendizaje seguro y progresivo de los gestos técnicos:

- Desarrollo de la **palpación venosa**
- Dominio de la inserción y colocación de la aguja
- Simulación realista del **retorno sanguíneo**
- Entrenamiento para la **toma de muestras de sangre** y las inyecciones
- Mejora de la precisión y la confianza de los alumnos

La sensación realista de la inserción de la aguja permite a los usuarios adquirir los reflejos técnicos adecuados en un entorno controlado.

Sistema de circulación sanguínea simulado

El simulador incorpora un sistema de **bolsa reservorio** que permite la circulación de líquido a través de la red venosa. Este sistema reproduce fielmente las condiciones reales de perfusión, en particular el fenómeno del retorno sanguíneo durante la punción.

La alimentación por gravedad facilita su instalación y garantiza un funcionamiento continuo sin necesidad de equipos complejos.

Diseñado para un uso intensivo en formación

El diseño robusto de este **brazo de formación IV** permite utilizarlo repetidamente en entornos de enseñanza. Es especialmente adecuado para :

- centros de formación médica
- Escuelas IFSI y paramédicas
- departamentos hospitalarios
- organizaciones de formación en respuesta a emergencias

Su durabilidad garantiza un excelente retorno de la inversión para las estructuras de formación.

Contenido del kit

- Brazo IV con mano realista
- Bolsas de depósito con tubos

- Polvo de sangre simulada
- Bandeja de transporte

Datos logísticos

- **Peso del envío:** 1,6 kg
- **Dimensiones:** 50,8 x 22,9 x 17,8 cm

Una solución de formación profesional de MMF

MMF ofrece una gama completa de equipos de **formación médica y técnica** para satisfacer las necesidades de los profesionales. Este **simulador de brazo intravenoso** forma parte de una gama completa diseñada para mejorar la calidad de la formación, la seguridad de las prácticas y las competencias de los alumnos.

El objetivo es proporcionar a los actores del sector médico herramientas fiables, duraderas y adaptadas a las exigencias pedagógicas actuales.