



# Manual de Usuario Entrenador de Punción Venosa Simulación Híbrida

Cod: 3001-0010

### Acerca del Simulador

El Venipuncture Pad es un dispositivo que se utiliza en la práctica de la flebotomía. Estas venas se encuentran en la posición anatómica correcta, lo que permite a los estudiantes practicar y perfeccionar sus habilidades de punción venosa.

El proceso de mantención del entrenador es bastante simple pero efectivo. Primero, se retira cuidadosamente la capa de piel vieja, revelando el "núcleo" de espuma del entrenador, el cual está compuesto por venas y arterias simuladas. A continuación, se procede a retirar las venas antiguas.

Una vez completado este paso, se instalan nuevas venas y piel de reemplazo en el simulador. Es importante destacar que la durabilidad de la piel, venas reemplazables se prolongará al utilizar agujas de calibre 22 a 24.

En caso de que se requiera utilizar agujas de tamaño más grande, también es posible hacerlo. Sin embargo, en estos casos será necesario reemplazar la piel, venas antes de tiempo.

**Recuerda seguir las instrucciones adecuadas y utilizar los materiales y herramientas apropiados.**

### Instalación

1. En dos recipientes pequeños, mezcle la sangre sintética. En un recipiente, agregue 1/2 taza de agua bidestilada. Agregue algunos gránulos del concentrado de color correspondiente al agua en el recipiente. Revuelva bien para disolver completamente el concentrado en el agua. Asegúrese de que los colores estén bien mezclados para obtener un resultado visual adecuado. Es importante tener en cuenta que el simulador viene con suficiente concentrado de sangre para varios usos, por lo que podrá realizar este procedimiento en varias ocasiones.

**Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y asegurarse de utilizar la proporción adecuada de agua y concentrado de sangre sintética para obtener resultados óptimos durante la simulación o entrenamiento.**

2. Llene una jeringa con el líquido de color rojo que ha preparado previamente. A continuación, conecte una jeringa vacía al tubo de la vena, que se encuentra en la parte inferior derecha del entrenador. Con cuidado, tire del émbolo de la jeringa vacía para evacuar el aire del tubo de la vena. Esto garantizará un flujo sin obstrucciones. Pellizque el tubo de la vena entre en el simulador y la jeringa con los dedos para evitar que el líquido escape y retire la jeringa vacía. Conecte la jeringa llena con el líquido de color rojo al tubo de la vena.

Suelte el tubo, permitiendo que el líquido rojo cargue la vena. Observe cómo el líquido fluye a través del tubo y se distribuye dentro del simulador.

**Es importante seguir las instrucciones precisas y manipular las jeringas y los tubos con cuidado durante este proceso. Asegúrese de que los líquidos rojo fluyan adecuadamente y observen cómo interactúan en el vaso mezclador para simular los procesos circulatorios y sanguíneo.**

3. Es esencial tener precaución al aplicar la presión necesaria para evitar dañar las tuberías del simulador. Si sientes mucha resistencia o dificultad para mover los émbolos, verifica cuidadosamente si todo está correctamente ensamblado y si los tubos están despejados.

**Asegúrate de seguir las instrucciones específicas del simulador para lograr los mejores resultados.**

4. Palpe en busca de una vena.

### Cuidados del simulador

Después de cada procedimiento desconecte las jeringas con “sangre” y enjuáguelas con agua. A continuación, retire el tapón rojo del tubo superior izquierdo y enjuague los tubos del simulador con las jeringas. El exterior del simulador puede lavarse con jabón neutro y agua. Asegúrese que el simulador este seco y que el exceso de agua se haya drenado de las venas antes de guardarlo en la caja.

### Precauciones

- a. Nunca use agujas de calibre # 14, 18,20.
- b. Utilice lubricante antes de realizar la punción venosa.
- c. No use el simulador como inyección subcutánea.
- d. Limpie el simulador antes de guardar en su caja original.
- e. Almacenar en lugar libre de humedad.
- f. Lea cuidadosamente las instrucciones.