# S110.1 Brazo de entrenamiento sobre prácticas intravenosas pediátricas (accesorio p/el maniquí S110)



<https://tecnoedu.com/Medicina/S1101.php>

## Introducción

Este brazo es una herramienta para practicar infusiones intravenosas, toma de muestras de sangre e inyecciones intramusculares.

Tanto la base del brazo como la mano tienen surcos sobre los que descansan tubos de látex cuya consistencia simula a las de las venas. La cubierta vinílica, traslúcida, plegable y removible simula con fidelidad la textura y comportamiento de la piel.

Se presentan las venas:

* Cefálica
* Basilica
* Antecubital
* Radial
* Ulnar

La presión vernosa se puede cambiar utilizando una pera provista, que presuriza todo el sistema. Sin presión alguna y con la bolsa colgada cerca del simulador las venas colapsarán. Poniendo el tapón y aplicando presión con la pera cambiarán las condiciones de palpabilidad.

## Cuidado

* Trate el simulador con las mismas precauciones que se usarían con un paciente real. Solo use la sangre simulada provista por Gaumard. Cualquier otra sangre simulada que contenga azúcar o cualquier aditivo puede causar bloqueo y/o interrupción del sistema vascular.
* El uso de agujas de calibre menor a 22 reducirá la vida útil de la piel y las venas de los brazos inferiores.
* Los bolígrafos, marcadores y papeles entintados tiñen la piel de forma permanente.

## Limpieza

* Limpie la piel del simulador después de cada sesión de entrenamiento. La piel debe limpiarse con un paño humedecido con jabón líquido para lavar platos diluido y secar completamente.
* Elimine todo rastro de lubricante.
* No limpie con abrasivos fuertes.
* Después de limpiar y secar el brazo, espolvoréelo ligeramente con talco. Esto mantendrá el brazo de entrenamiento flexible y fácil de usar.

## Advertencias

Las tuberías para venas contienen látex que puede causar reacciones alérgicas. Los usuarios alérgicos o sensibles al látex deben evitar el contacto. Suspenda el uso de este producto y busque atención médica si ocurre una reacción alérgica.

## Elementos incluidos

* Brazo propiamente dicho, armado con venas, piel, 2 tubos de conexión, 1 de ellos con clamp y pera para presurizar el sistema
* 1 piel de repuesto
* Lubricante siliconado
* Liofilizado para preparar 4 litros de sangre sintética
* Bolsa contenedora con 2 accesos, uno de carga con tapón y uno de descarga para conectar al brazo

## Montaje

* Si cuenta con un maniquí de cuerpo completo [S110](https://tecnoedu.com/Medicina/S110.php), monte el brazo sobre el mismo
* Coloque el simulador sobre un área plana y limpia
* Cuelgue la bolsa en un stand o gancho portasueros
* Conecte bolsa y brazo a través del tubo que no tiene clamp
* Cierre el clamp
* En un recipeiente, que tenga por lo menos 4 litros de capacidad, prepare la sangre sintética, agregando 4 litros de agua limpia al liofilizado que se suministra.
* Tenga en cuenta que este liofilizado no se descompone y que le convendrá volver a este recipiente la sangre que tomen en cada acceso o extracción.
* Llene la bolsa con la sangre simulada.
* Ponga el tapón a la bolsa.
* Ponga el extremo del tubo que tiene clamp en a un recipiente de descarga limpio.
* Abra el clamp y espere a que el brazo se llene completamente con la sangre simulada.
* Cierre el clamp apenas el tubo comience a gotear sangre.
* Presurice el sistema con la pera, según resulte necesario.
* Haga sus prácticas de acceso IV, recordando que le conviene usar agujas de calibre 22 o más delgadas.
* Cuando termine sus prácticas, abra el clamp y vacíe el brazo en el recipiente de descarga. Luego vuelva el contenido a su recipiente de reserva.
* Limpie las venas haciendo pasar agua limpia a través del sistema.