

MW4



# Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido

MW4A

# Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido –Set sujetable–

MW15

# Simulador de Pericardiocentesis Guiada por Ultrasonido

MW17

# Simulador de Toracocentesis/ Pericardiocentesis Guiada por Ultrasonido

### Supervisión del Producto

Takahiro Amano, M.D.  
 Vice Presidente  
 Vicedecano principal, Escuela de Posgrado,  
 Profesor y Director, Centro de Educación Médica de  
 Posgrado, Universidad Internacional de Salud y Bienestar  
 Director Honorario, Centro Médico Sanno



### TECNICAS Toracocentesis

- | Posicionamiento del paciente
- | Reconocimiento de puntos de referencia anatómica por ultrasonido
- | Evaluación del nivel y volumen de derrame pleural
- | Determinación del sitio de inserción
- | Inserción de aguja y recolección del líquido

### TECNICAS Pericardiocentesis

- | Posicionamiento del paciente
- | Visualización del líquido pericardiaco bajo escaneo de ultrasonido
- | Palpación de puntos de referencia
- | Inserción de aguja al espacio pericardiaco
- | Aspiración de derrame pericardiaco

### DESCRIPCIONES

#### CONTENIDO DEL JUEGO

	MW4	MW4A	MW15	MW17
1 modelo torácico adulto	✓		✓	✓
1 unidad de línea axilar media	✓	✓		✓
1 unidad de línea escapular media	✓	✓		✓
1 unidad de pericardiocentesis			✓	✓
1 almohada para posicionamiento	✓		✓	✓
1 modelo de explicación de toracocentesis	✓		✓	✓
1 manual de instrucción	✓	✓	✓	✓

#### Accesorios

	MW4	MW4A	MW15	MW17
1 regante	✓			✓
1 embudo		✓		✓
1 jeringa (50ml)	✓	✓	✓	✓ x2
1 mangera con junta			✓	✓
1 tubo para llave de 3 vías	✓	✓		✓
1 jarro plástico	✓	✓		✓

## Toracocentesis

### Simule la toracocentesis en un torso y con Paciente Estandarizado

El Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido es utilizable para dos tipos de punción: acceso de líneas escapular media y axilar media. La unidad de punción sujetable (vestible) facilita las sesiones de entrenamiento híbrido con pacientes estandarizados.

#### CARACTERÍSTICAS

- 1 Costillas palpables
- 2 Inserción de punta de aguja y resistencia contra inserción realistas
- 3 Unidades sujetables para practicar posicionamiento del paciente y comunicación
- 4 Dos sitios de acceso: línea escapular media derecha y línea axilar media izquierda
- 5 El volumen de derrame pleural se puede controlar para ajustar diferentes niveles de dificultad.
- 6 Torso para el entrenamiento independiente (Solo para MW4)



## Pericardiocentesis

### Practique el cuidado de la seguridad del paciente durante pericardiocentesis con guía de ultrasonido

Este simulador permite a los practicantes insertar la aguja bajo guía de ultrasonido, acceder al saco pericárdico y extraer el líquido pericárdico

#### CARACTERÍSTICAS

- 1 Almohadilla de punción durable y reemplazable
- 2 Practique ambos accesos xifoide y paraesternal con ayuda de puntos de referencia palpables y ecóicos
- 3 Sensación realista de la punta de la aguja durante la punción del "saco pericárdico"



Identificación del "punto de Larrey" (unión xifoesternal izquierda) para inserción de aguja

Inserción de aguja al espacio pericárdico con la guía de ultrasonido  
Los ventrículos, costillas, pericardio, hígado y arteria principal se pueden visualizar

#### DESCRIPCIONES

##### ESPECIFICACIONES

Dimensiones del torso: L40 x A25 x A50 cm / L15.7 x A9.9 x A19.7 plgds.  
Dimensiones de almohadilla: L16 x A7 x A21 cm / 6.3 x 2.76 x 8.3 plgds.  
Dimensiones de almohadilla: L16 x A14 x A21 cm / 6.3 x 5.6 x 8.3 plgds.

##### MATERIALES

Resina blanda, resina dura,  
Libre de látex

##### REPUESTOS

11383-00 unidad de almohadilla de punción de línea axilar media  
11383-020 unidad de almohadilla de punción de línea escapular media  
11383-030 pulmón de repuesto  
11394-010 almohadilla para MW15

##### INSTRUMENTOS RECOMENDADOS

Toracocentesis: aguja de 22 G/ 23 G  
Pericardiocentesis: aguja de 18 G