



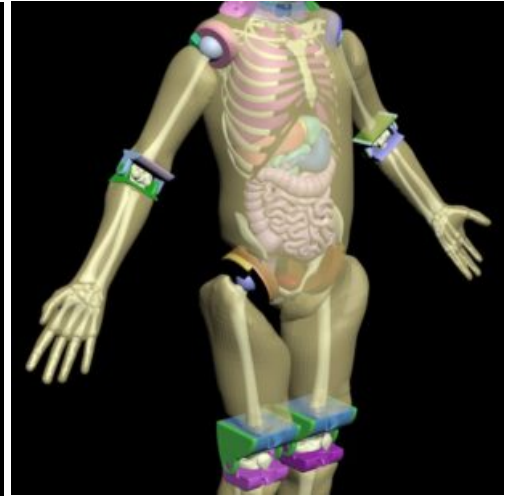
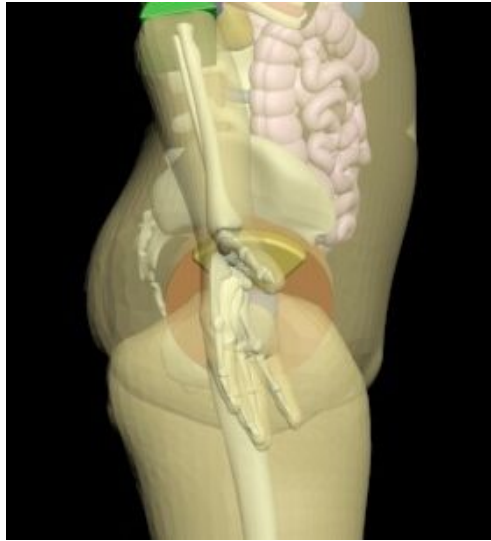
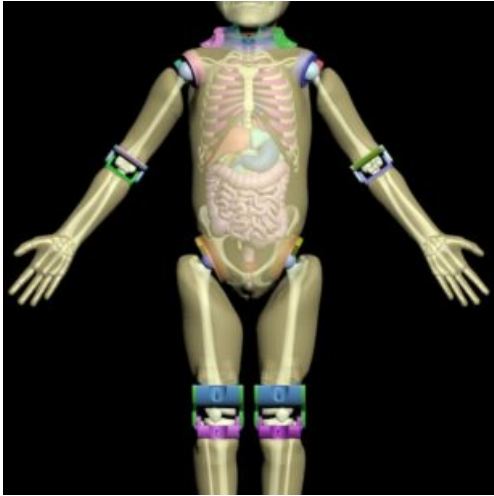
**SIMULADOR DE CUERPO COMPLETO  
PEDIÁTRICO PARA RADIOGRAFÍA -  
TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA -  
RESONANCIA MAGNÉTICA**

---

**SKU:** MFS890

**Categorías:** [Imagenología](#), [Radiología](#)  
([Resonancia Magnética](#), [TAC](#), [Radiografía](#)),  
[Simuladores Médicos](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Simulador de entrenamiento compatible con Rayos X/Tomografía computarizada y resonancia magnética. Se utiliza principalmente para entrenar diversas técnicas de posicionamiento del paciente. A menudo es adquirido por facultades de medicina y hospitales universitarios para formar a sus estudiantes de radiología y otros profesionales médicos.

En lo que respecta a las aplicaciones de resonancia magnética, los tejidos del maniquí tienen valores de tiempo de relajación T2 realistas, lo que hace que este producto sea el más adecuado para cualquier método de obtención de imágenes de resonancia magnética ponderada en T2. También se pueden obtener muy buenos resultados con los métodos de obtención de imágenes por densidad de protones. El maniquí también se puede utilizar con métodos ponderados en T1, pero los valores de T1 son menos realistas y se sitúan en un intervalo de 100 ms aproximadamente.

El diseño de este fantoma se basa en el modelo de un niño de 4 años y 40? (102 cm) de altura. Este maniquí es un maniquí antropomórfico de cuerpo entero y tamaño natural con órganos anatómicamente correctos y huesos realistas constituidos en 10 partes corporales. El maniquí pesa unos 20 kg y puede utilizarse para la evaluación visual a fin de determinar las condiciones óptimas de escaneado. El esqueleto está construido con huesos moldeados individualmente con un material compuesto patentado a base de epoxi.

El simulador viene con aspecto translúcido de color ambar, puede solicitarse que venga con la característica de piel. Consultar para mayor información.

Adicionalmente puede incluir un maletín de transporte (puede incurrir en costo adicional). Consulte para mayor información.

### Anatomía:

- Cuerpo completo pediátrico.
- Tejidos corporales realistas.
- Hombros giratorios 360 grados alrededor y 180 grados hacia los lados.
- Articulaciones de cadera, rodillas y codos móviles.
- Cabeza, torso y extremidades desmontables.
- Personalizable con diferentes patologías (lesión, tumor, infección, etc.).
- Aspecto transparente o del color de la piel.
- Cabeza humana pediátrica: Cráneo, Cerebro, Materia gris.
- Torso humano pediátrico: Columna vertebral; Caja torácica; Hombros; Clavículas; Pelvis.
- Órganos del torso: Tráquea; Corazón; Pulmones; Diafragma; Hígado; Vesícula biliar; Estómago; Riñones; Bazo; Páncreas; Intestinos grueso y delgado; Vejiga; Próstata.

- Brazos Humanos Pediátricos: Húmero; Articulaciones del Codo; Radio; Cúbito; Muñeca; Dedos.
- Piernas Humanas Pediátricas: Fémur; Articulaciones de la rodilla; Tibia; Peroné; Pie; Dedos.

Incluido:

- Simulador pediátrico de cuerpo completo; Manual del usuario/Instrucciones de montaje.

Materiales utilizados:

- Tejidos blandos y órganos: Composición de resina blanda a base de uretano.
- Huesos sintéticos: Material compuesto patentado a base de epoxi reforzado con cerámica.

[https://www.youtube.com/watch?v=jGL3QeBwL\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=jGL3QeBwL_Y)