

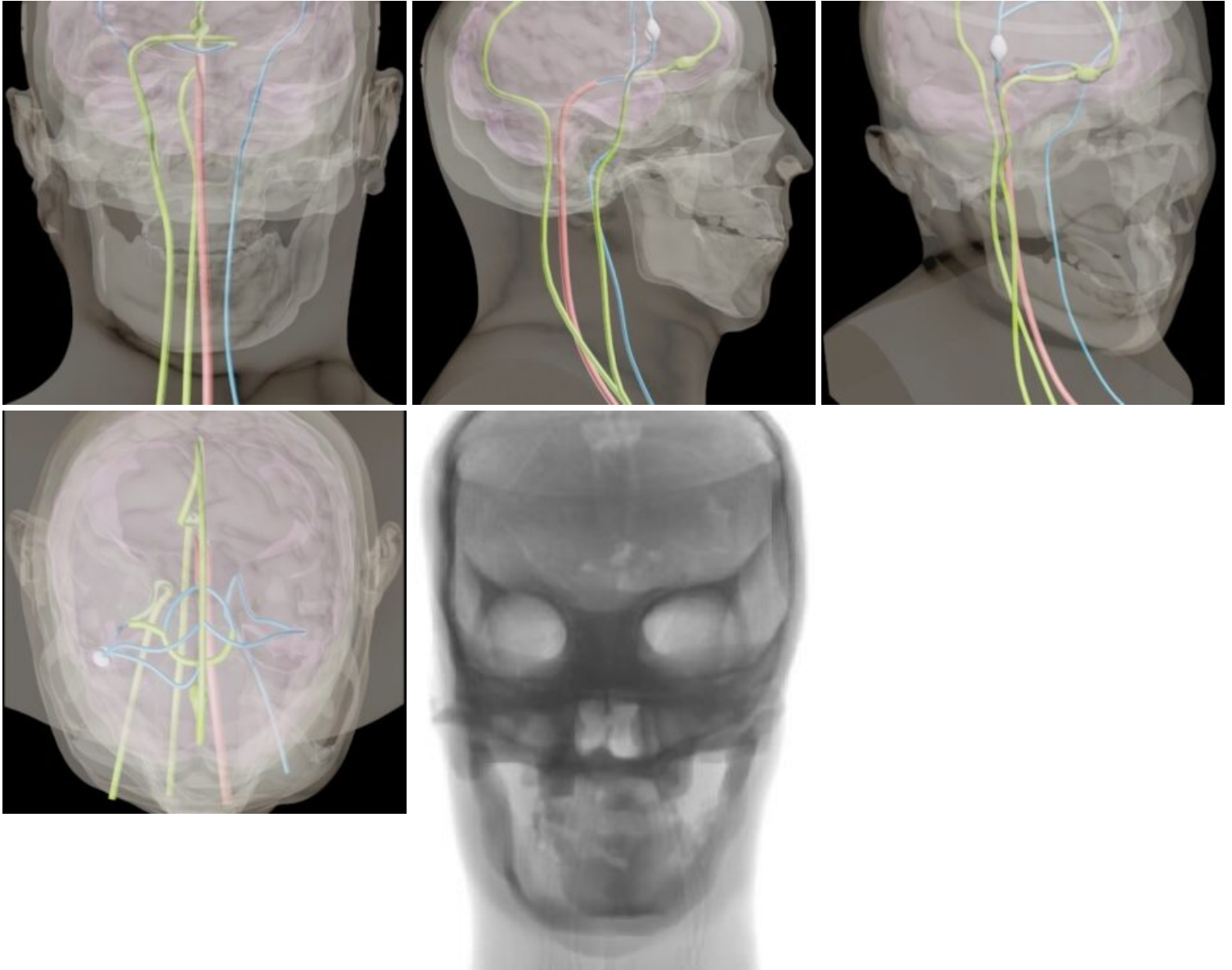


**CABEZA DE ADULTO (DINÁMICA) PARA
RADIOGRAFÍA - TOMOGRAFÍA
COMPUTARIZADA - ULTRASONIDO -
RESONANCIA MAGNÉTICA**

SKU: MFS840

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

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo de cabeza de adulto (dinámico) es visible en ecografías, resonancias magnéticas y radiografías/tomografías computarizadas. El parénquima cerebral está fabricado con un material ultrablando a base de poliuretano que imita el tejido blando, y su forma anatómica se creó basándose en la resonancia magnética de un cerebro humano. Los materiales utilizados para construir este fantoma son estables con el tiempo y no se secan. El hueso del cráneo tiene una estructura realista de tres capas con una capa interna de diploe.

En cuanto 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 visualizar con métodos ponderados en T1, pero los valores de T1 son menos realistas y se sitúan en el intervalo de 100 ms aproximadamente.

El maniquí incluye vasos sanguíneos realistas que pueden llenarse con cualquier fluido que imite la sangre, con o sin agente de contraste.

Nota: Para obtener los mejores resultados, antes de obtener imágenes del maniquí, llene los vasos sanguíneos con agua o con el agente de contraste elegido.

Anatomía:

- Cráneo basado en la tomografía computarizada de una cabeza humana; Parénquima cerebral realista (materia gris); Vasos cerebrales complejos incorporados Círculo de Willis; Una bifurcación; Una estenosis; Dos aneurismas; Vasos conectados con el cuello.

Incluido:

- Simulador de cabeza de adulto (dinámico); manual de usuario/instrucciones de montaje; maletín de transporte rígido.

Materiales utilizados:

- Tejidos blandos: 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=kyDtEF777jM>