

Reconstrucciones 3D: aplicaciones en clínica y docencia

Verónica Montiel Terrón. Teresa Rodríguez López-Salazar.

Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
veronick_14@hotmail.com

Crótida de la Cuadra Blanco. José Ramón Mérida Velasco.

Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
croti@med.ucm.es mvlopera@med.ucm.es

Resumen: Utilizando el programa de reconstrucción tridimensional Amira[®], en colaboración con la empresa Abadia y el Departamento de Anatomía y Embriología Humana II de la Universidad Complutense de Madrid, hemos podido construir modelos tridimensionales de distintas estructuras del cuerpo humano a partir de cortes seriados de resonancia magnética. Como evolución de dicho trabajo presentamos en esta ocasión su aplicación al ámbito de los especialistas, centrándonos en el modelo de rodilla para facilitar identificación de estructuras durante el aprendizaje y realización de las técnicas de artroscopia en Traumatología.

Palabras clave: Rodilla. Reconstrucción 3D. Artroscopia. Anatomía. Traumatología.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.