

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- Integración directa en sistemas HIS/RIS/PACS.
- Conformidad DICOM. Alma3D actúa, entre otros, como DICOM Query/Retrieve SCU, y como DICOM Store SCU y SCP.
- Manipulación de imágenes 2D:
 - Control de la ventana de visualización (Window Width/Level):
 - W/L interactivo.
 - Ventanas predefinidas.
 - Negativo.
 - etc.
 - Zoom y traslación.
 - Rotación de la imagen (+90, -90) y espejo horizontal y vertical.
- Anotaciones sobre la imagen:
 - Medidas: distancias, ángulos, diámetros, áreas, etc.
 - Comentarios y flechas.
 - Regiones de interés (ROI).
 - Control cine: avance, retroceso, bucle infinito, control de velocidad, etc.
- Reconstrucción Multiplanar (MPR) de series TAC y PET.
- Visualización simultánea de vistas MPR (Axial, Sagital, Coronal) de cortes PET y TAC.
- Fusión PET-TAC interactivo.
- Librería de paletas de color predefinidas para PET.
- Sincronización de la visualización TAC, PET y PET-TAC.
- Cálculo de SUV (Standardized Uptake Values) sobre regiones rectangulares, circulares, poligonales y a mano alzada.
- Configuración personalizada de Protocolos de Visualización (Hanging Protocols).

Requerimientos mínimos del sistema:

Procesador Intel PENTIUM IV · Memoria 2 GB · Tarjeta gráfica con tecnología OpenGL SL de 256 MB.

