

Icat Vision®

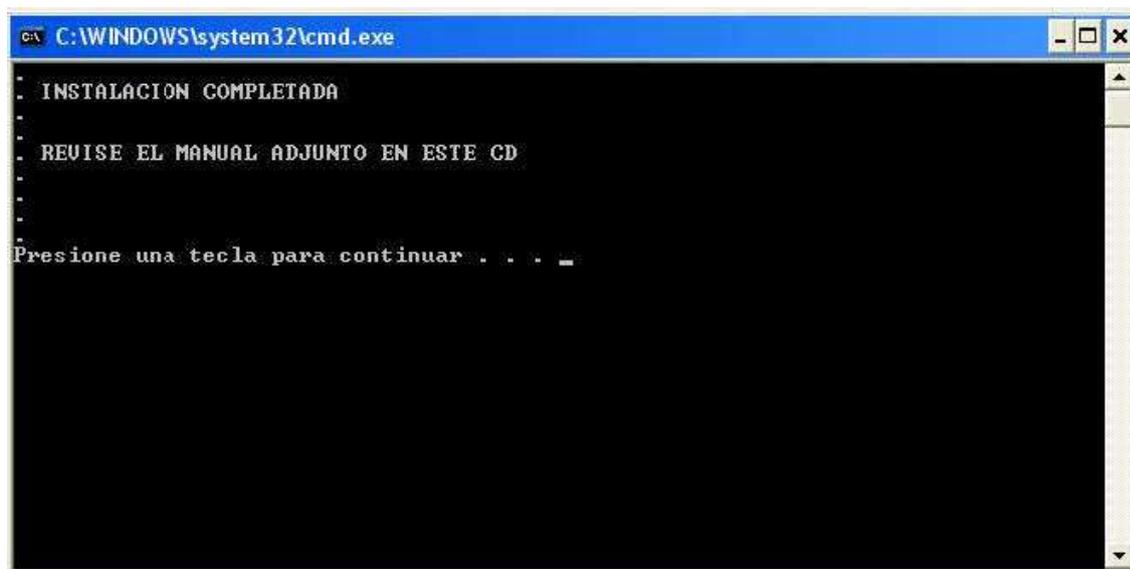
Icat Vision es un programa interactivo para el profesional que se aplica a estudios realizados con el equipo Icat. Tiene diferentes herramientas. Permite realizar mediciones o modificar los filtros de visualización, entre otras posibilidades.

El CD incluye las imágenes del paciente en formato DICOM y un visualizador desarrollado para que puedas observar y trabajar con el caso.

Si es el primer caso Icat que recibes es necesario instalar Icat Vision

PARA PODER VISUALIZAR, RECONSTRUIR Y TRATAR LAS IMÁGENES, SOLO TENDRAS QUE INTRODUCIR EL CD (AUTOINSTALABLE) EN LA UNIDAD LECTORA DE CD-ROM/DVD Y ESPERAR A QUE TERMINE DE COPIAR LOS FICHEROS EN EL DISCO DURO DEL ORDENADOR. SE CARGARÁN LAS IMÁGENES DEL PACIENTE Y EL PROGRAMA ICAT VISON.

Cuando finalice la instalación el programa pide que se pulse una tecla; una vez presionada desaparecerá la pantalla de instalación. El proceso puede durar unos minutos.



Si esto no sucediera también se puede instalar siguiendo los siguientes pasos:

1. Desde es escritorio abre el icono " MI PC ".
2. Haz doble clic en el icono de la UNIDAD CD-ROM/DVD.
3. Haz doble clic sobre el fichero " INSTALAR ".

Entonces en el escritorio debe aparecer el icono icatvision.



icatvision

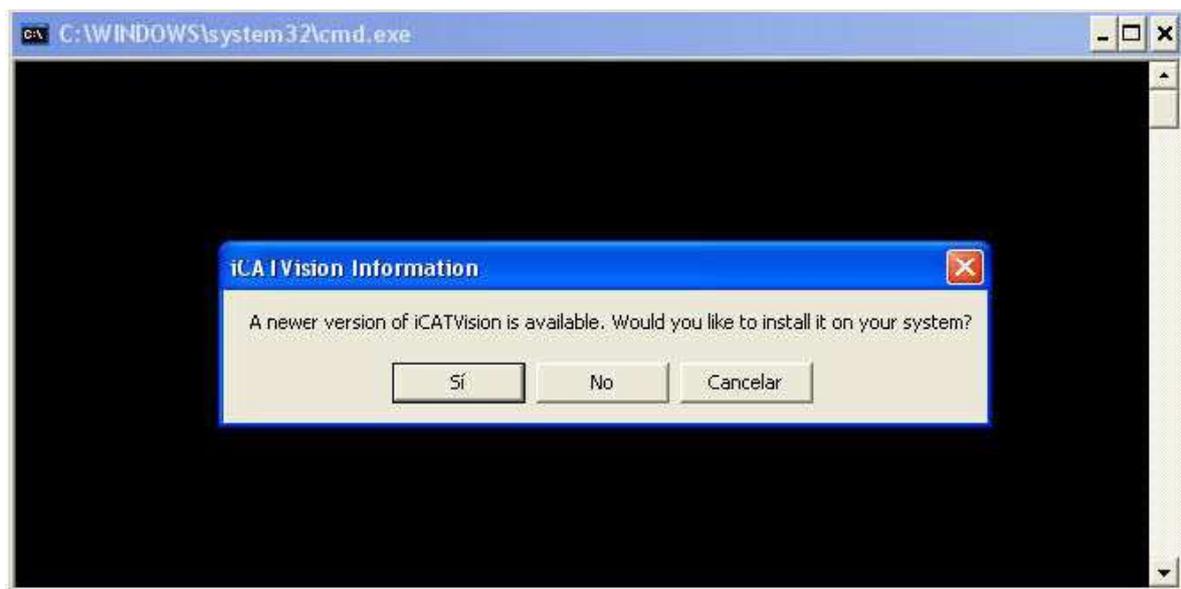
Si vas a trabajar con el programa Icat Vision por primera vez:

1. Selecciona el icono icatvision en el escritorio y haz doble clic sobre el mismo.

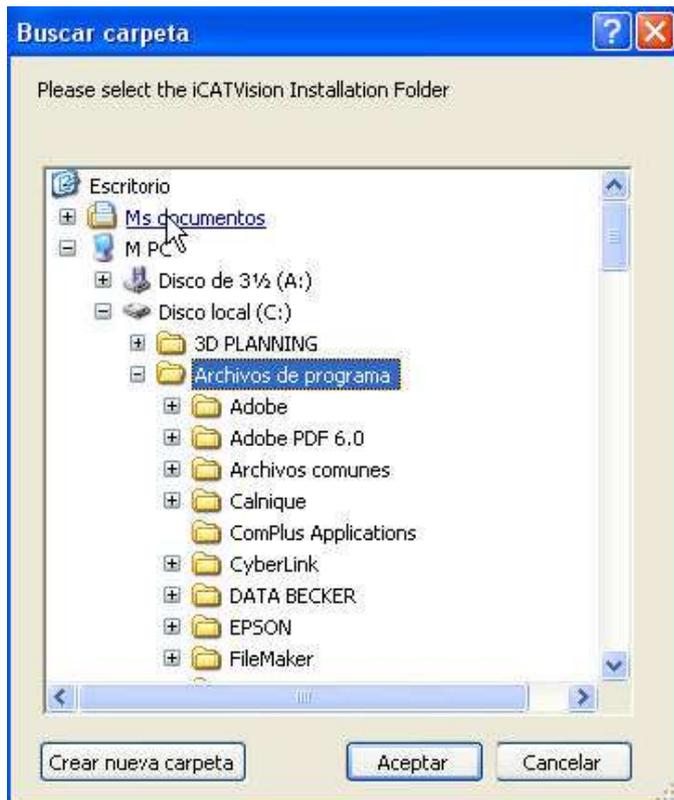


icatvision

2. Se abrirá una pantalla que indica que hay una actualización del programa y pregunta si se quiere instalar. **PULSA SI.**



3. Se abrirá una ventana que pregunta en que carpeta se quiere instalar la actualización. Debes elegir la carpeta **ARCHIVOS DE PROGRAMA** que se encuentra en el **DISCO C.**



4. Inmediatamente se abrirá el programa. Aparecerá en el escritorio el siguiente icono.



5. En este momento se puede borrar el icono inicial.



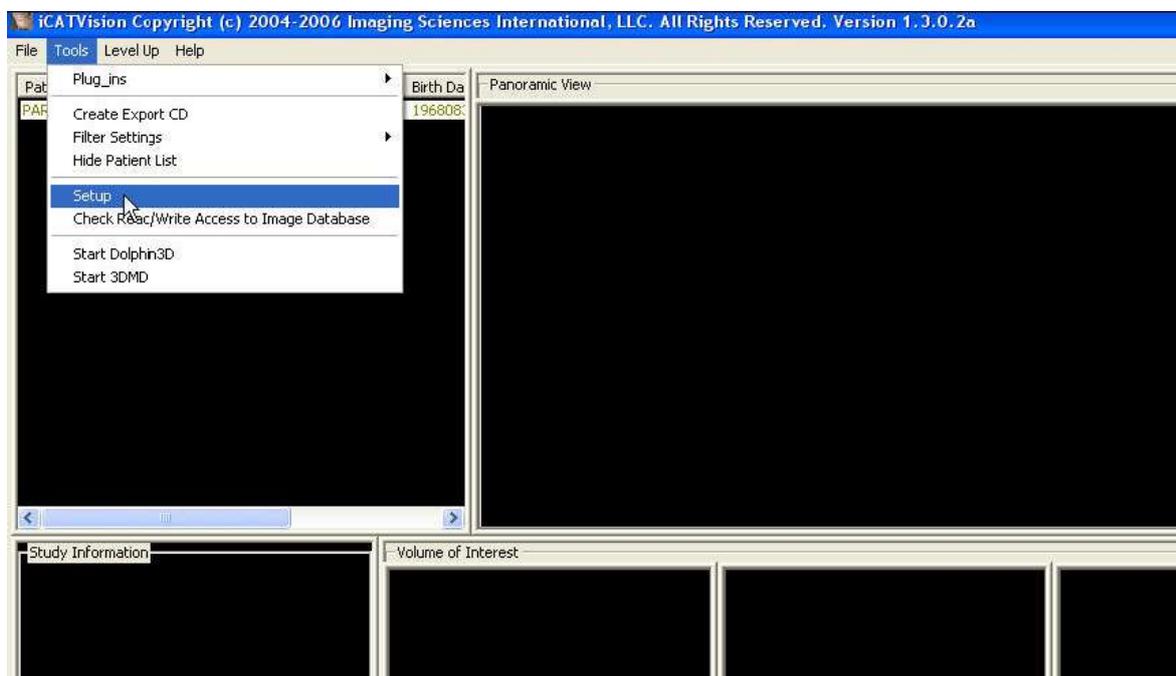
Inicialmente hay que seleccionar la carpeta donde se archivarán los pacientes.

1. Selecciona el icono ICAT Vision en el escritorio haciendo doble clic sobre el mismo.

El programa se abrirá automáticamente.

La primera vez que se ejecute el programa hay que indicarle donde se encuentran las imágenes del paciente:

2. Selecciona en la barra superior el menú Tools y la línea Setup.



3. En la ventana que se abre pulsa el botón Browse.



4. Elige la carpeta estudios_dicom.



5. Finalmente aparecerá escrita la ruta c:\icatvision\estudios_dicom. Pulsa OK.



Ya puedes abrir el programa y empezar a trabajar.

Visualizar los casos en ICAT VISION

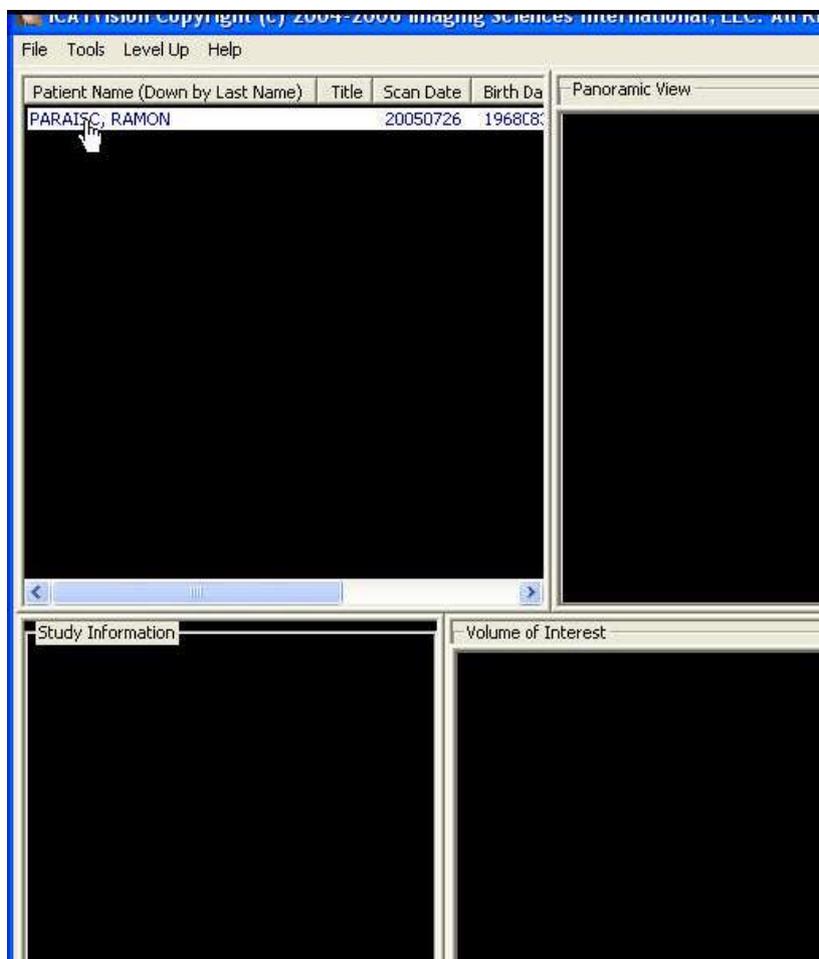
El programa debe permanecer cerrado mientras se inserta el CD con un nuevo paciente.

Para ver las imágenes del CD sólo tendrás que meter el CD en la unidad lectora de CD-ROM/DVD y esperar a que termine de copiar los ficheros en el disco duro. El CD es auto instalable.

Una vez grabadas las imágenes puedes abrir ICAT ViSION y empezar a trabajar.

Manejo de ICAT VISION

Abre el programa y selecciona un paciente.



Advertencia: NO HAGAS NADA en el estudio del paciente hasta que la barra de estado localizada en la parte inferior de la pantalla indique que los datos del paciente están completamente grabados.

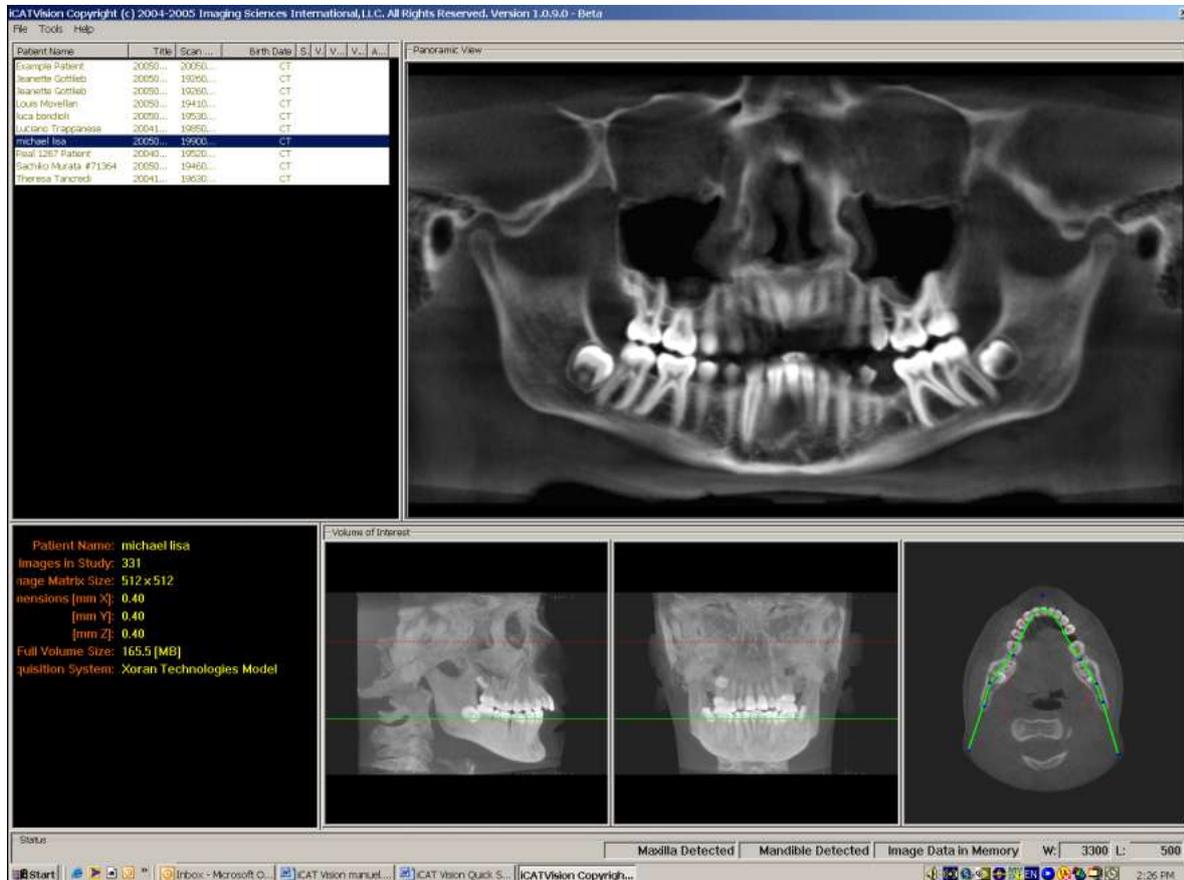
Espera hasta que



esté como:



Pantalla de Vista Preliminar:



Cursor tools (Herramientas):



Window/level: Todas las ventanas tienen esta herramienta. Cuando aparezca, manteniendo clic y arrastrando hacia arriba, abajo, izquierda o derecha se ajusta brillo y contraste.

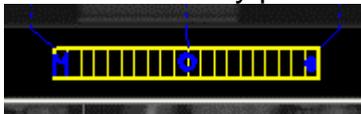


Flecha Movimiento: Aparece al colocar el cursor en la esquina inferior izquierda en los cortes transversales. Manteniendo clic y arrastrando se mueve el corte transversal en bloque.



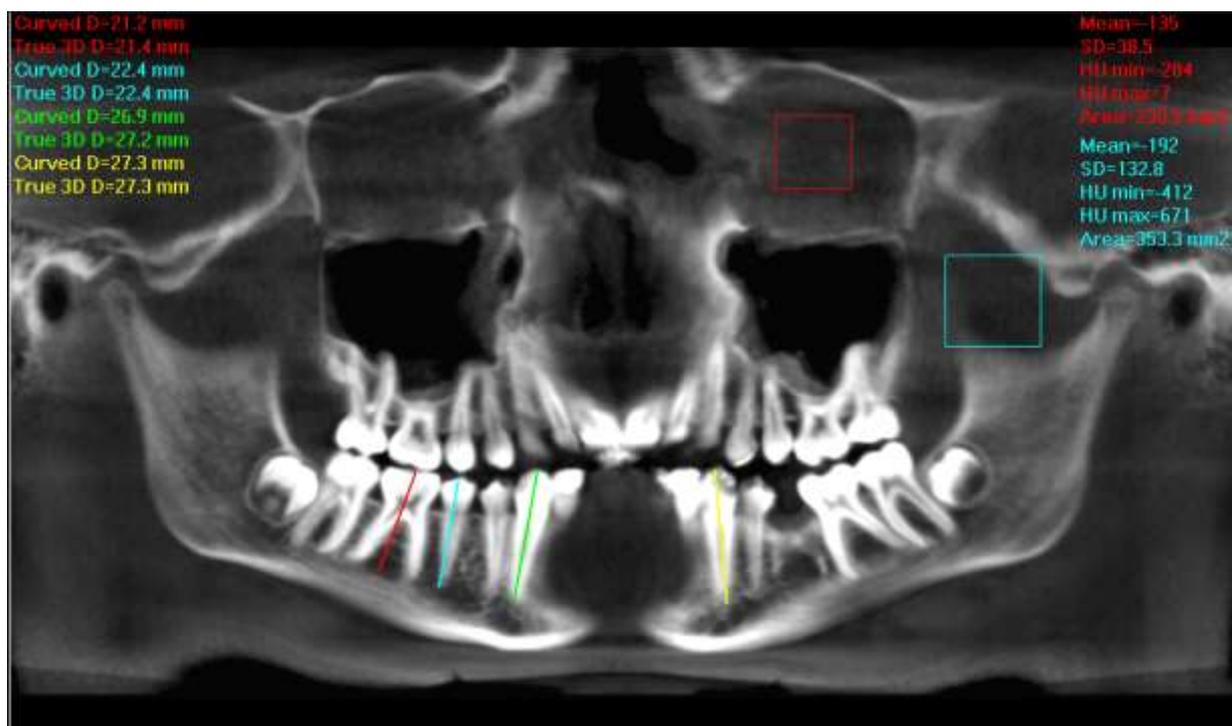
Zoom: Aparece al colocar el cursor en el margen derecho de los cortes transversales. Manteniendo el clic y arrastrando hacia arriba aumenta el zoom, y hacia abajo para bajar el zoom.

Controles de Cortes: La barra de control de seguimiento de cortes se encuentra en varias vistas y posiciones a través del programa:



Medidas:

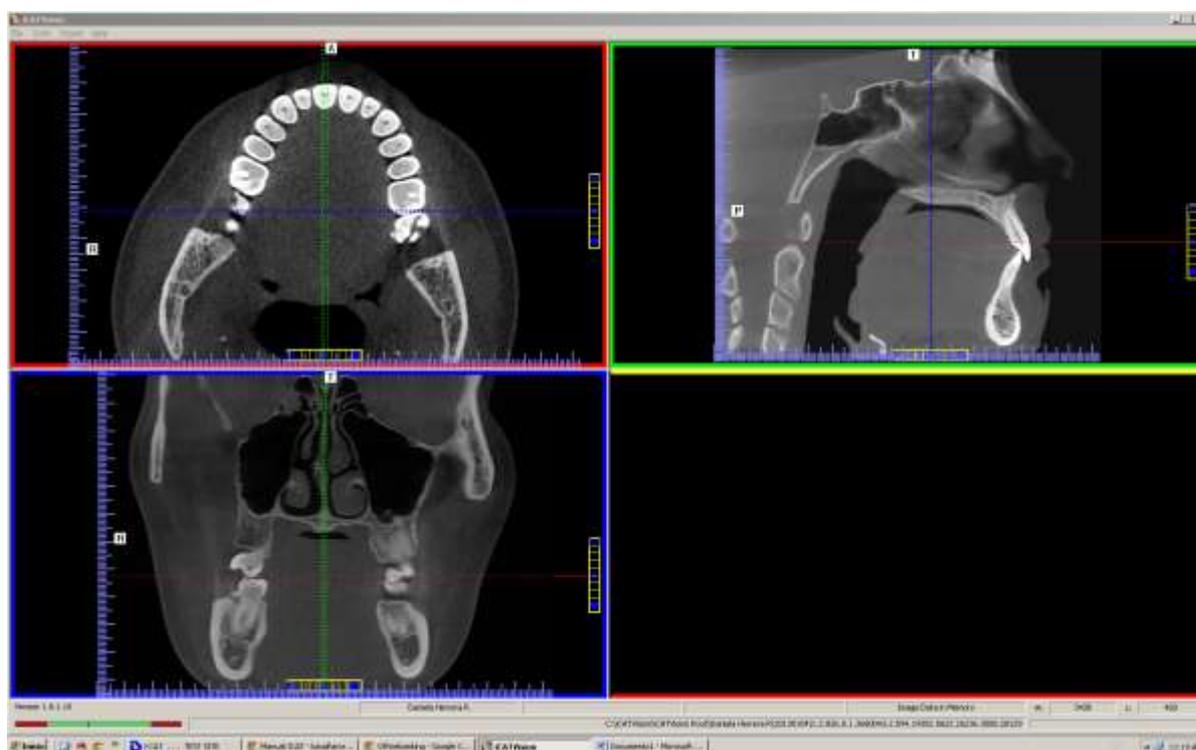
- Para hacer medidas de densidad (Unidades Hounsfield), haz clic con el botón derecho sobre una vista y selecciona "HU Statistics". Clic, arrastra, y clic para definir un área. La estadística aparecerá en la esquina superior derecha. Un máximo de 4 medidas pueden ser tomadas a la vez en una vista normal y 2 en una vista de cortes ortorradales.
- Para hacer una medida lineal, haz clic con el botón derecho sobre una vista y selecciona "Distance". Clic, arrastrar, y realizar un dibujo de una línea. La distancia aparecerá en la esquina superior izquierda. Un máximo de 9 medidas pueden ser realizadas a la vez en una vista normal y 2 en vista de cortes ortorradales.
- Clic con botón derecho y selecciona "HU Stats" o "Distance" otra vez y la herramienta se desactiva
- Clic con botón derecho sobre las estadísticas de medida las desactivará; nuevo clic y las activará.



Pantalla de Implantes:

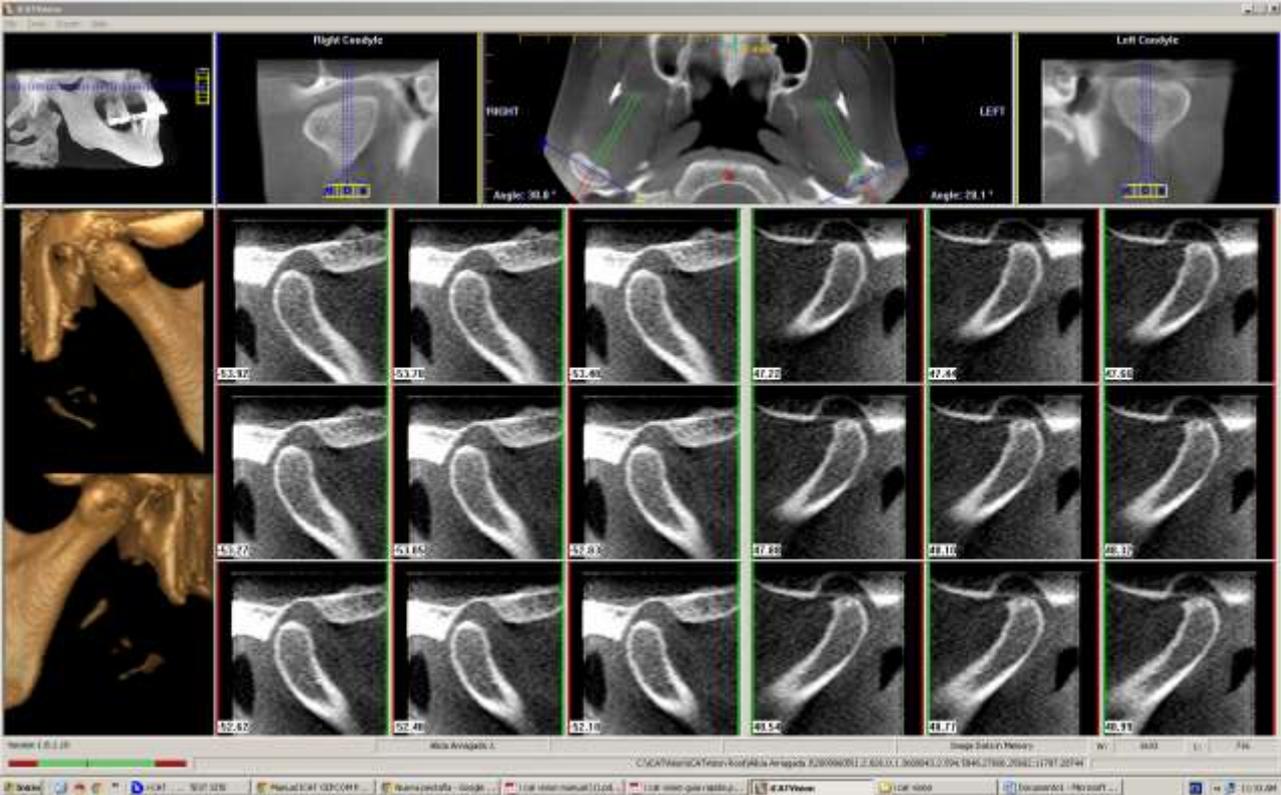


Pantalla de MPR:



La pantalla MRP permite moverse a través de las vistas axial, sagital y frontal

Pantalla de ATM:



Pantalla Ortodónica:



La pantalla de ortodoncia muestra las imágenes radiográficas lateral, izquierda MIP, derecha MIP, frontal, y axial MIP.