

Portada

Slicer4Minute Tutorial

Authors: Sonia Pujol, Ph.D., Andras Lasso

This tutorial is a 4-minute introduction to Slicer.

Slide 1

Action: Cargar la escena

Steps to follow:

Selecciones en el menú Archivo la opción de Cargar escena y cargue slicer4minute.mrml

 Slide Image

Slide 2

Action: Cambiar dispoción de pantalla

Steps to follow:

Selecione Pantalla ancha convencional en el menú del modo de visualización

 Slide Image

Slide 3

Action: Seleccione el módulo de Modelos

Steps to follow:

Slicer muestraa los elementos de la escena slicer4minute. La escena contiene una resonancia magnética y modelos de superficie en 3D del cerebro.

 Slide Image

Slide 4

Action:

Steps to follow:

Haga clic en el icono de la tachuela en la esquina superior izquierda del corte rojo para mostrar el menú del visor de cortes

Haga clic en el icono del ojo para mostrar el corte axial en el visor 3D

 Slide Image

Slide 5

Action: Control deslizante

Steps to follow:

Utilice el control deslizante del visor rojo para desplazarse por los cortes axiales de RM

 Slide Image

Slide 6

Action: Skin

Steps to follow:

Seleccione el modelo Piel (Skin) y baje su opacidad utilizando el deslizador Opacidad en la pestaña Visualización 3D


 Slide Image

Slide 7

Action: Rotar

Steps to follow:

Sitúe el mouse en el visor 3D, haga clic con el botón izquierdo del mouse para arrastrar y rotar el modelo. Haz clic con el botón derecho del mouse para acercar o alejar la imagen.


 Slide Image

Slide 8

Action: Botón de visibilidad

Steps to follow:

Haga clic en los iconos de tachuela en la esquina superior izquierda del visor rojo y verde para mostrar el menú del visor de cortes.

 Slide Image

Slide 9

Action: Botón de visibilidad

Steps to follow:

Haga clic en el icono del ojo para visualizar el corte axial y coronal en el visor 3D


 Slide Image

Slide 10

Action: Skull bone

Steps to follow:

Desactiva la visibilidad del cráneo para visualizar el modelo de materia blanca del cerebro.

 Slide Image

Slide 11

Action: Visibilidad

Steps to follow:

La superficie de la sustancia blanca, así como los nervios ópticos izquierdos y derecho aparecen en el visor.

 Slide Image

Slide 12

Action: Opacidad

Steps to follow:

Se puede cambiar la opacidad del craneo para ver los demás organos.

 Slide Image

Slide 13

Action: Visibilidad

Steps to follow:

 Slide Image

Slide 14

Action: Seleccione el modelo hemispheric_white

Steps to follow:

Marque Recorte en la pestaña Visualización 3D en la pestaña Planos de corte, seleccione la opción "recorte de corte verde" y marque "negativo"


 Slide Image

Slide 15

Action: Cambe la configuración

Steps to follow:

Habilite la opción de recortes

 Slide Image

Slide 16

Action: Configuración

Steps to follow:

Haga clic sobre el botón de configuración para abrir el menú.

 Slide Image

Slide 17

Action: Corte

Steps to follow:

Habilita la opción de corte en el componente verde.

 Slide Image

Slide 18

Action: Instrucción for RedSliceClippingCheckBox

Steps to follow:

 Slide Image

Slide 19

Action: Instrucción for

Steps to follow:

 Slide Image

Slide 20

Action: Instrucción for qt_scrollarea_viewport

Steps to follow:

Slide Image

Slide 21

Action: Opacidad

Steps to follow:

Aumente la opacidad del modelo de piel y seleccione el modo de visualización "Solo 3D"

 Slide Image

Slide 22

Action: SpinButton

Steps to follow:

Haga clic en el icono de tachuela azul situado en la esquina superior izquierda del visor 3D. Haga clic en el icono Giro.


 Slide Image

Slide 23

Action: Girar el modelo

Steps to follow:

Los modelos 3D y los cortes anatómicos 2D comienzan a girar en el visor 3D. Haga clic una segunda vez en el icono de giro para detener el modo de giro.

 Slide Image