

MANUAL DE USUARIO
ITN ANATOMY
HUESO TEMPORAL



ITN ANATOMY
H U E S O T E M P O R A L



IT NASAL

www.itnasal.com

índice

Índice	2
I. Requisitos del sistema	3
II. Menú principal	4
III. Menú principal desplegado	5
IV. Botones parte inferior	6-7
V. Otras funciones/teclas directas	8

I. Requisitos del sistema

ITN ANATOMY HUESO TEMPORAL

► Requisitos recomendados

Procesador Intel® Core™2 Duo o AMD Phenom® II

Windows® XP y posterior, Mac OS X 10.6 y posterior

Adaptador de vídeo compatible con DX9 y posterior

2GB de RAM

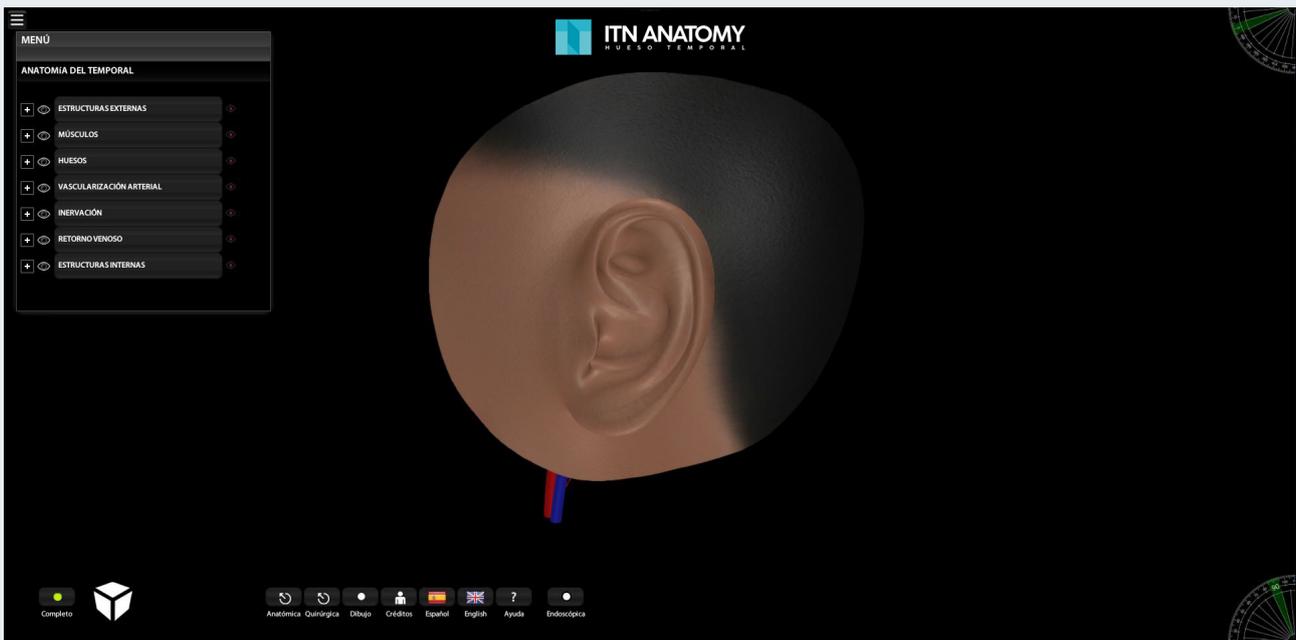
500mb espacio disponible en el disco duro

Pantalla de 1024x768

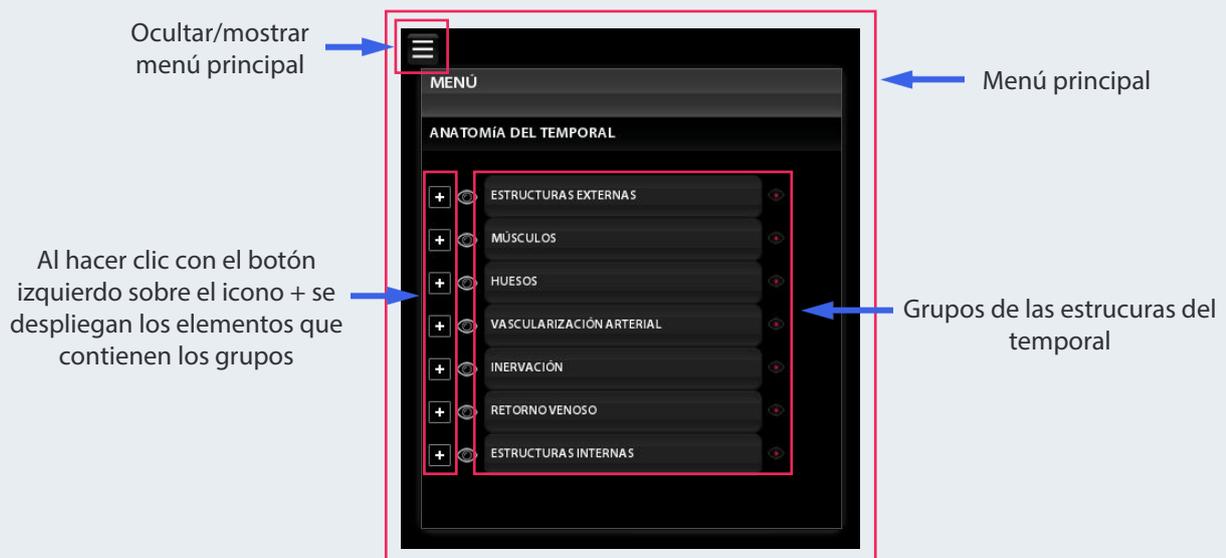
II. Menú principal

ITN ANATOMY HUESO TEMPORAL

Cuando ejecute el programa, aparece esta imagen. A la izquierda está el menú principal, en el centro los objetos 3D y en la parte inferior las diferentes opciones de configuración del programa.



*figura 1



*figura 2

*figura 1: Área de trabajo de ITN Anatomy Hueso Temporal.

*figura 2: El menú principal en el que tendrá acceso a todas las funciones que tienen relación con la anatomía del temporal.

III. Menú principal desplegado

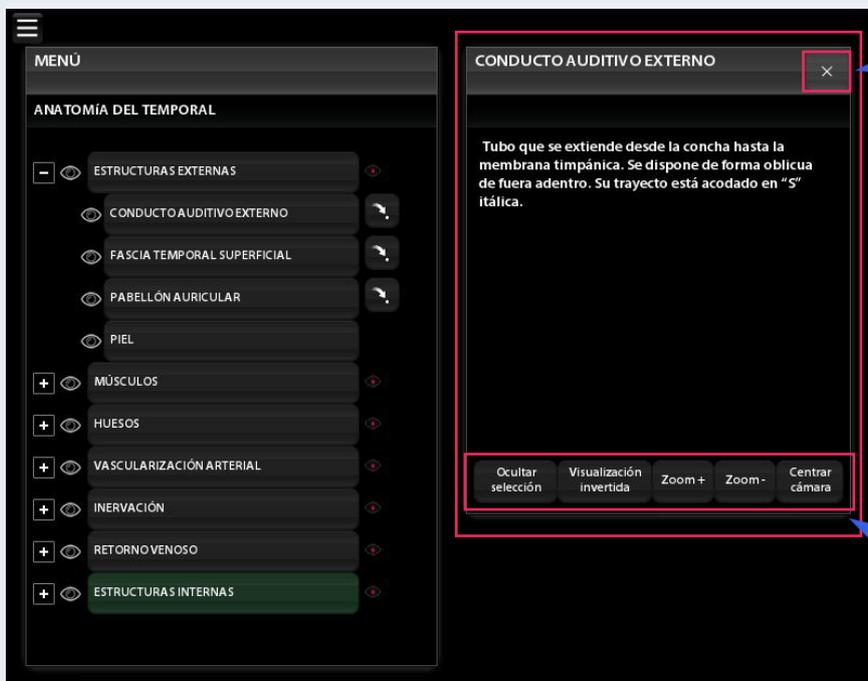
El icono - aparece cuando el menú está desplegado. Si se hace clic de nuevo se cierra el menú

Al activar este icono el objeto seleccionado se oculta. Si se hace clic de nuevo se muestra de nuevo



Al hacer clic sobre este icono la cámara se centra sobre el objeto seleccionado ocultando los objetos que dificulten su correcta visualización

Al hacer clic sobre este icono el grupo seleccionado se hace transparente



Al hacer clic sobre la X se cierra la ventana

Al hacer clic sobre un objeto aparece una ventana con la descripción del objeto seleccionado

*En la parte inferior de la ventana aparecen los botones de control de visualización del objeto

***Ocultar selección:** ocultar/mostrar objeto.

Visualización invertida: todos los objetos se vuelven transparentes excepto el seleccionado.

Zoom+ y Zoom-: control de zoom sobre el objeto seleccionado.

Centrar cámara: la cámara se centra sobre el objeto seleccionado.

IV. Botones parte inferior

En la parte inferior aparecen una serie de botones:



Al hacer clic izquierdo sobre este botón se restauran los objetos y se vuelve al estado inicial del programa.



Al hacer clic izquierdo sobre este botón se activan las imágenes TAC. La parte superior pertenece al TAC Axial, la izquierda al Coronal y la derecha al Sagital. Al hacer clic sobre cualquiera de los planos aparece una barra para desplazar el TAC.



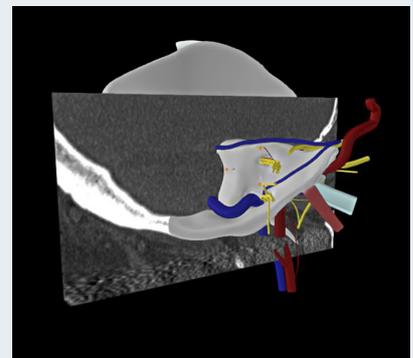
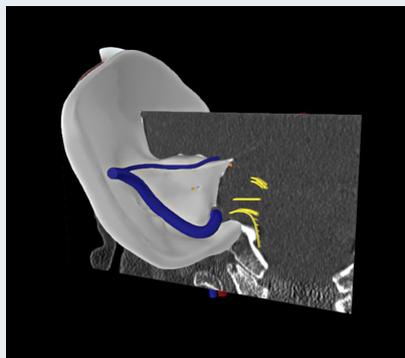
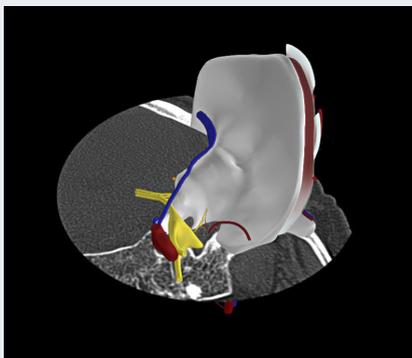
TAC AXIAL



TAC CORONAL



TAC SAGITAL



Imágenes de ejemplo de los TAC activados. De izquierda a derecha: axial, coronal y sagital

**Anatómica:**

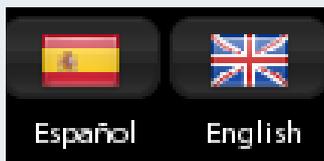
Las estructuras vuelven a su posición inicial.

**Quirúrgica:**

Las estructuras se colocan en posición quirúrgica.

**Dibujo:**

Al visualizar las estructuras del modo dibujo mejora la percepción de profundidad.

**Español - English:**

Idiomas en los que se puede configurar el programa.

**Endoscópica:**

Vista endoscópica con cambio de modo en la rotación de cámara.

Anulación de rotación

Botón izquierdo (se bloquea la rotación con el ratón)

Botón izquierdo + tecla "Z"

Rotación eje Z (de delante hacia atrás)

Botón izquierdo + tecla "X"

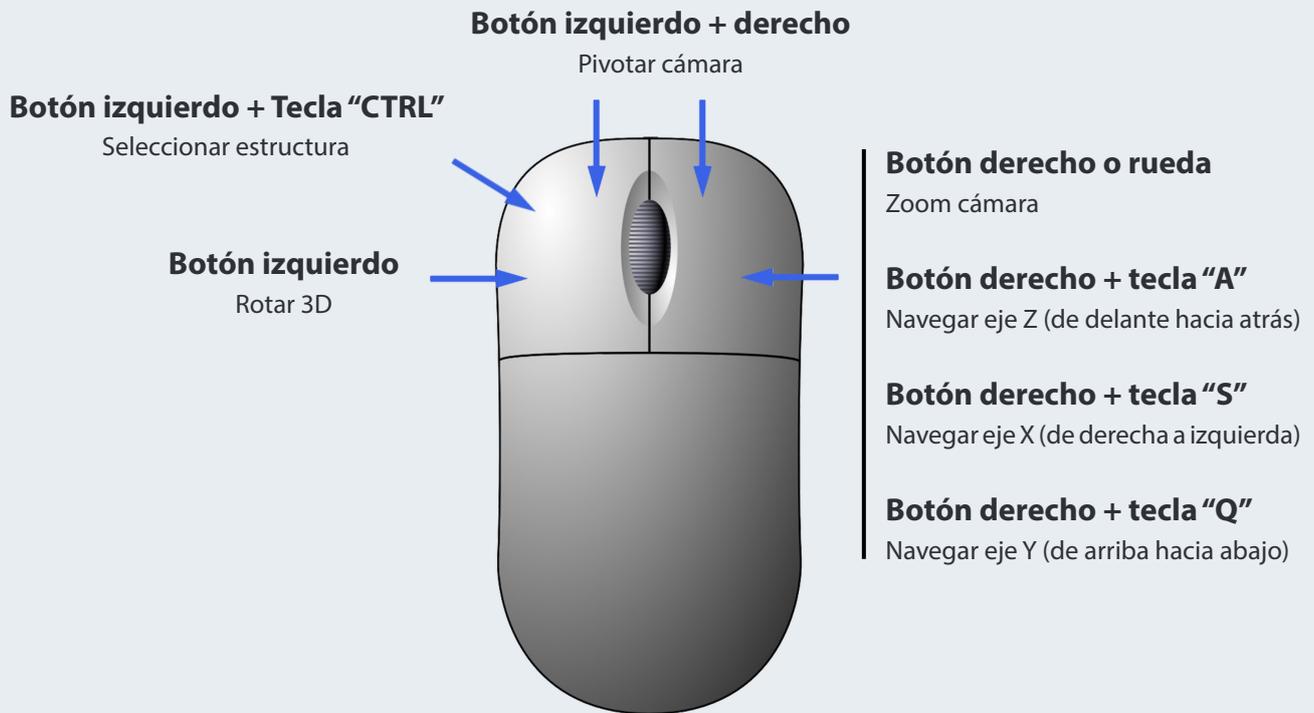
Rotación eje X (de derecha a izquierda)

Botón izquierdo + tecla "C"

Rotación eje Y (de arriba hacia abajo)

V. Otras funciones/teclas directas

ITN ANATOMY HUESO TEMPORAL



Tecla "F": al pulsar la tecla "F" las ventanas que aparecen en pantalla se ocultan.

Tecla "G": al pulsar la tecla "G" las ventanas se muestran de nuevo.

Tecla "H": al pulsar la tecla "H" la estructura seleccionada se oculta.



Instituto Tecnológico Nasal S.L C/Cerceta, 11 28023 Madrid

www.itnasal.com