


IMPAX 6.5.1 Consulta rápida: Anotación sobre columna vertebral

| see more | do more |

Configuración de las opciones predeterminadas de las anotaciones en imágenes de columna vertebral


1. Si se establecen preferencias para otros usuarios, asuma la representación del usuario o de la función.
2. Muestre las imágenes axiales en el Área de imagen.
3. Pulse **F12** o, en la barra de herramientas situada en la parte superior del Área de imagen, haga clic en **Personalizar**. 
4. En el cuadro de diálogo Personalizar, pase a la ficha **Perfil del usuario**.
5. En la ficha Perfil del usuario, pase a la ficha **Anotación sobre columna vertebral**.
6. Para seleccionar preferencias de etiquetado, en la lista **Tipo de columna vertebral**, seleccione el área de la columna vertebral.
7. Seleccione las preferencias de etiquetado.
8. Repita los pasos 5 a 7 para cada tipo de columna que desee etiquetar.
9. En la lista **Etiqueta de inicio**, seleccione el nivel de la columna vertebral que desea empezar a etiquetar.
10. Determine dónde quiere que se apliquen las etiquetas.

Para aplicar etiquetas a todas las series relacionadas, seleccione la opción **Aplicar etiquetas en 3D**.

Para que las etiquetas sólo se apliquen a la imagen que está etiquetando y a ninguna más, seleccione la opción **Aplicar etiquetas únicamente a la imagen que estoy etiquetando**.

11. Para mostrar líneas predeterminadas para la altura y el ángulo del cuadro del perímetro al etiquetar, seleccione la casilla de verificación **Mostrar líneas al etiquetar**.
12. Para establecer el porcentaje de tamaño de la columna vertebral respecto al tamaño de columna predeterminado, seleccione un porcentaje en la lista.
13. Para guardar la configuración y cerrar el cuadro de diálogo, haga clic en **Aceptar**.
14. Para guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo Personalizar, haga clic en **Aceptar**.


Configuración de preferencias en las anotaciones en imágenes de columna vertebral basadas en sesión

1. En la barra de herramientas superior o en la barra de herramientas contextual del Área de imagen, haga clic en **Anotación sobre columna vertebral**. 
2. Si utiliza el menú de texto de la barra de herramientas contextual (Ctrl + clic con el botón secundario), seleccione **Marcas > Anotación sobre columna vertebral**.
2. En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, en la lista **Etiqueta actual**, seleccione el nivel de la columna vertebral que desea empezar a etiquetar.
3. Para etiquetar desde la parte inferior a la superior de la columna vertebral, seleccione la casilla **Etiqueta inferior a superior**.

Para etiquetar desde la parte superior a la inferior de la columna vertebral, desactive la casilla **Etiqueta inferior a superior**.

4. Para etiquetar sólo las vértebras, active la casilla de verificación **Etiquetar vértebras**.
5. Para etiquetar discos únicamente, active la casilla **Etiquetar discos**.
6. Para mostrar líneas predeterminadas para la altura y el ángulo del cuadro del perímetro al etiquetar, seleccione la casilla de verificación **Mostrar líneas al etiquetar**.
7. Si es necesario facilitar el etiquetado de columnas vertebrales con más vértebras, active las casillas de verificación **Incluir C8** e **Incluir L6**.

Aplicación de etiquetas de la columna vertebral

1. Muestre un estudio CR, MR u otro estudio de la columna que contenga imágenes sagitales.
2. Haga clic en una imagen sagital (o posiblemente coronal) que desee etiquetar.
3. En la barra de herramientas superior o en la barra de herramientas contextual del Área de imagen, haga clic en **Anotación sobre columna vertebral**. 


Si utiliza el menú de texto de la barra de herramientas contextual (**Ctrl** + clic con el botón secundario), seleccione **Marcas > Anotación sobre columna vertebral**.

4. En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, cambie las preferencias que estén basadas en sesiones según sea necesario.
5. Para aplicar las etiquetas, haga clic en la posición correcta de la columna vertebral.
6. Al aplicar etiquetas, también puede:
7. Una vez que se hayan colocado todas las etiquetas, cierre el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral haciendo

clic en el botón secundario del ratón en **Cerrar**.


- Si es necesario, guarde las etiquetas de la columna vertebral.

Volver a colocar etiquetas de columna vertebral



- En la barra de herramientas superior o en la barra de herramientas contextual del Área de imagen, haga clic en **Anotación sobre columna vertebral**. 

O bien:


Si utiliza el menú de texto de la barra de herramientas contextual (**Ctrl** + clic con el botón secundario), seleccione **Marcas > Anotación sobre columna vertebral**.


- En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, haga clic en **Mover etiquetas**. 
- Seleccione una etiqueta (por ejemplo, L5) y con el ratón muévala a la posición horizontal requerida.

Cambiar el tamaño del cuadro del perímetro de la etiqueta de columna vertebral

- En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, si está habilitada la alternancia **Cambiar ángulo** , haga clic en ella para que la alternancia **Cambiar tamaño**  se habilite.
- Utilice el desplazamiento del ratón para ajustar el tamaño del cuadro.


Cambio del ángulo del cuadro del perímetro de la etiqueta de columna vertebral

- En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, si está habilitada la alternancia **Cambiar tamaño** , haga clic




en ella para que la alternancia **Cambiar ángulo**  se habilite.

- Utilice el desplazamiento del ratón para ajustar el ángulo del cuadro.







Eliminación de etiquetas de columna vertebral

- En la barra de herramientas superior o en la barra de herramientas contextual del Área de imagen, haga clic en **Anotación sobre columna vertebral**. 

Si utiliza el menú de texto de la barra de herramientas contextual (**Ctrl** + clic con el botón secundario), seleccione **Marcas > Anotación sobre columna vertebral**.

- Para eliminar una etiqueta en un nivel para 3D:
 - En el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, haga clic en **Borrar etiqueta**. 
 - Haga clic en una etiqueta para que un cuadro se coloque sobre las etiquetas.
 - Haga clic en la etiqueta que desea eliminar.
 - Repita el paso c según sea necesario.
 - Para inhabilitar el modo de eliminación, haga clic en **Borrar etiqueta**. 
- Para eliminar todas las etiquetas en todos los niveles, en el cuadro de diálogo Anotación sobre columna vertebral, haga clic en **Borrar todas las etiquetas**. 

Herramientas habituales para anotaciones en imágenes de columna vertebral

Botón	Nombre	Uso
	Cambiar ángulo	Ajusta el ángulo del cuadro del perímetro de la etiqueta de columna vertebral
	Cambiar tamaño	Ajusta el tamaño del cuadro del perímetro de la etiqueta de columna vertebral
	Borrar etiqueta	Elimina las etiquetas de columna vertebral seleccionadas
	Borrar todas las etiquetas	Elimina todas las etiquetas de columna vertebral
	Mover etiquetas	Mueve la etiqueta de columna vertebral seleccionada a otra posición
	Anotación sobre columna vertebral	Se aplican marcadores de columna vertebral a imágenes de CT o MR axiales para indicar con qué sección de la columna vertebral se interseca una imagen