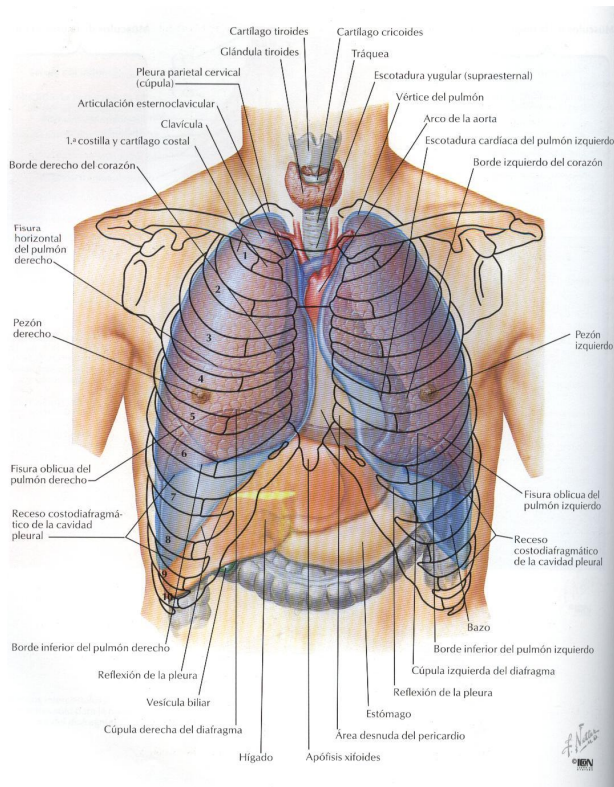


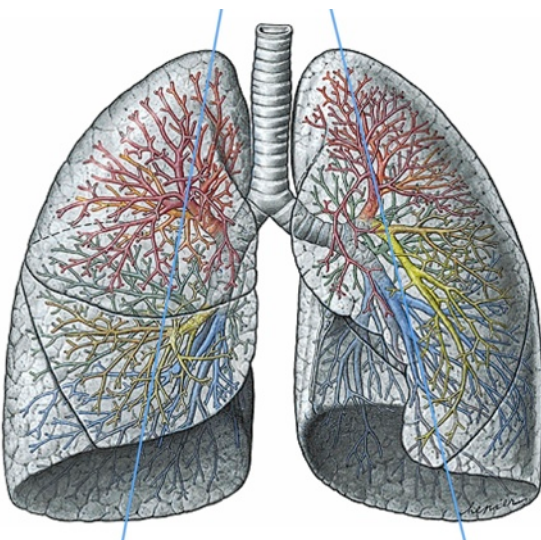
Ejes de rotación de los órganos

Pulmon

Órgano respiratorio rodeado por la pleura que se ancla en C7, T1 a T5 y en la primera costilla.

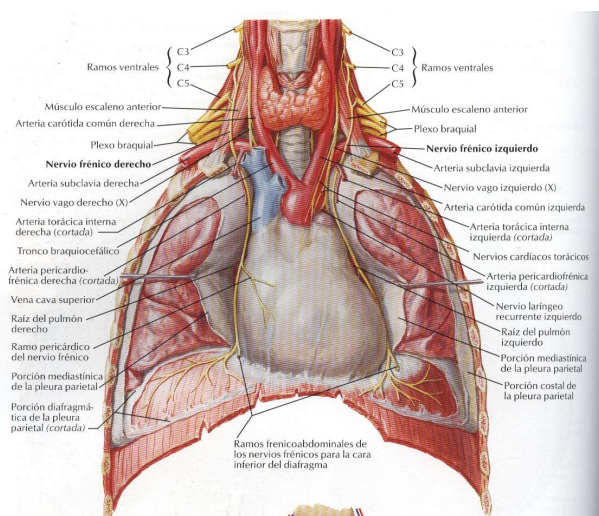


Podemos encontrar retracciones en la zona alta de la cavidad pulmonar con las primeras costillas, en adherencias de la pleura o en la zona diafrágica. También podemos encontrar adherencias entre los diferentes lóbulos de los pulmones.



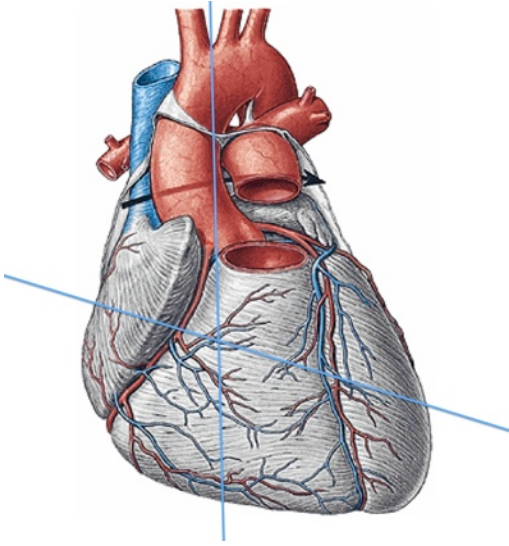
El movimiento primario de los pulmones es de rotación donde el eje de forma oblicua hacia la columna y con dirección supero-inferior. En rotación interna los lóbulos se mueven en el eje como hundiéndose en el tórax y en rotación externa como si sacáramos pecho.

Entre los lóbulos del pulmón nos encontramos el pericardio que es una bolsa fibrosa que contiene el **corazón**. Zona de muchas restricciones por razones psicobiológicas



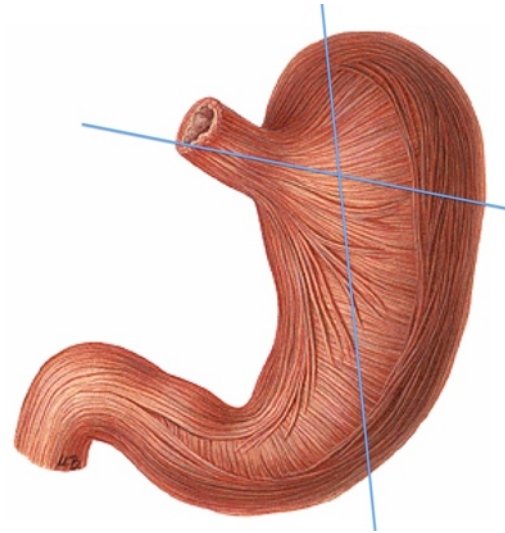
El corazón está envuelto por el pericardio que es un saco que está conectado desde la base del cráneo con anclajes físicos en C3 a C5 y de manera longitudinal baja por el mediastino hasta anclarse en el tendón francio del diafragma. Hay una relación directa con D3, D4 y D5.

Su eje de movimiento está relacionado con la dirección de la arteria aorta, aunque está sujeto a otras variantes, pues es un órgano que está en flotación. La flexión extensión la hace en un eje horizontal y el enroscamiento en el eje longitudinal.

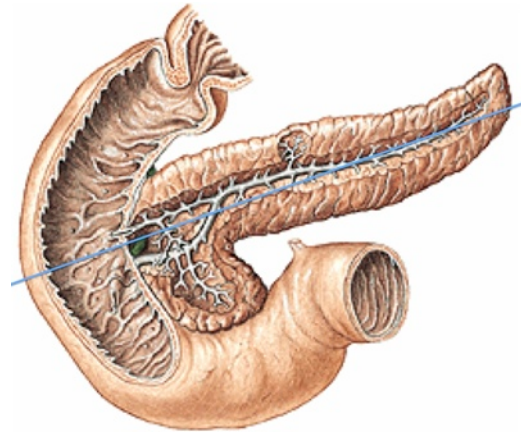


Las restricciones del pericardio pueden afectar a toda la cadena de fibras desde cervicales hasta la respiración por su conexión con el diafragma. Recordad que los ritmos del cardiorespiratorios están coordinados por el nervio vago. En el cuarto ventrículo, en el cráneo hay un pequeño plexo donde ese unen los circuitos nerviosos del sistema respiratorio y cardiaco. Una compresión en esta zona puede provocar un colapso del sistema.

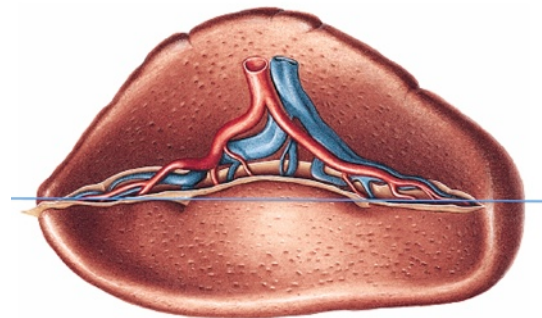
Por debajo del diafragma tenemos toda la cavidad abdominal. donde a partir de la conexión del esófago que atraviesa el diafragma nos encontramos con el **estómago** desde la línea media hacia la izquierda. Con el conjunto que forman con el **páncreas y el bazo**. En los dibujos encontramos los ejes de rotación de estos órganos.



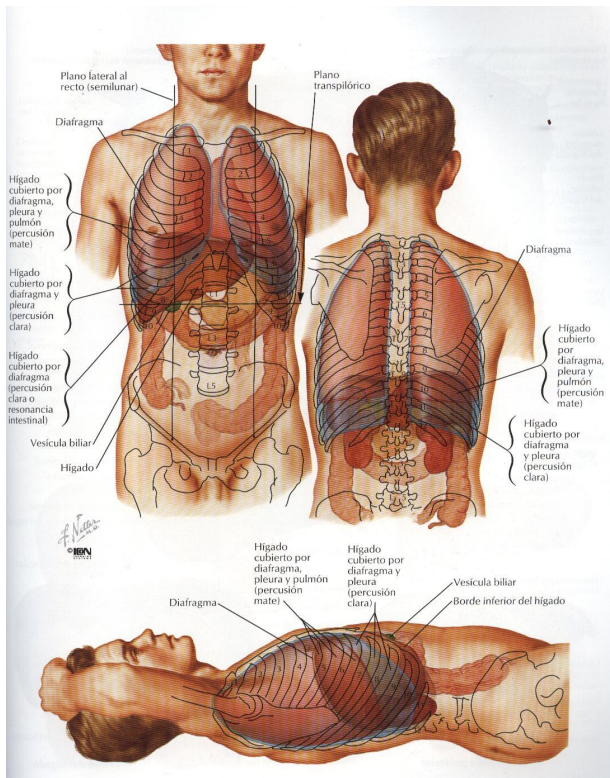
Estómago



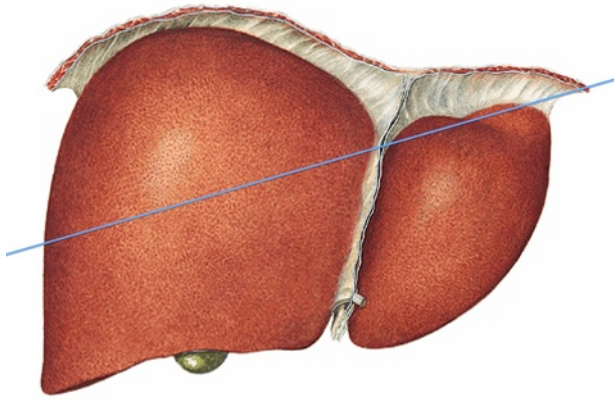
Páncreas



Bazo

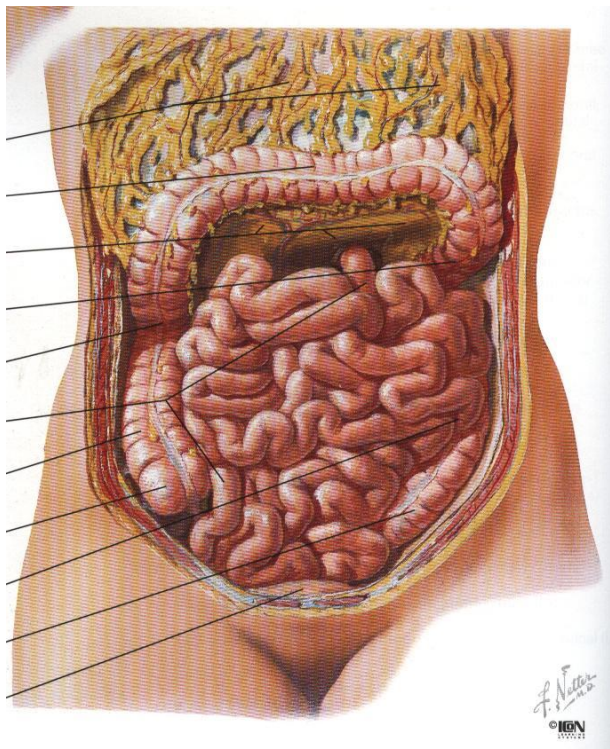


En el lado izquierdo tenemos el **hígado** y la vesícula biliar. Los conductos de la vesícula y el páncreas se unen para conectarse con el duodeno que nos comunica con los intestinos.



Eje de rotación del hígado

El primer tramo, el grupo de **intestino delgado**, tiene un movimiento de rotación como las agujas del reloj en la inhalación del sistema respiratorio primario y contrario a las agujas para la exhalación.



El **intestino grueso** tiene un movimiento de rotación hacia el ombligo en la exhalación y

al revés en la inhalación.

