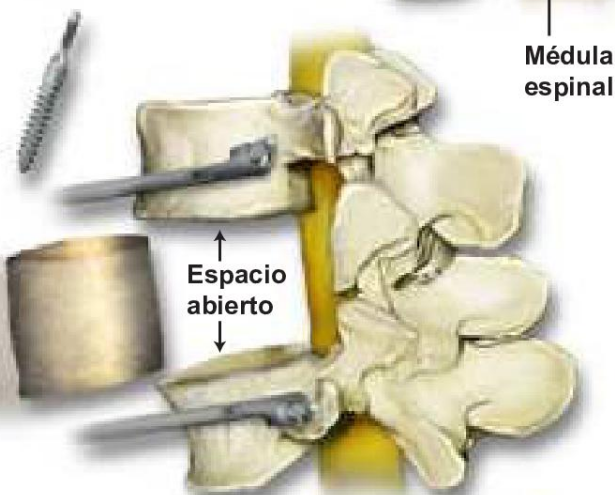
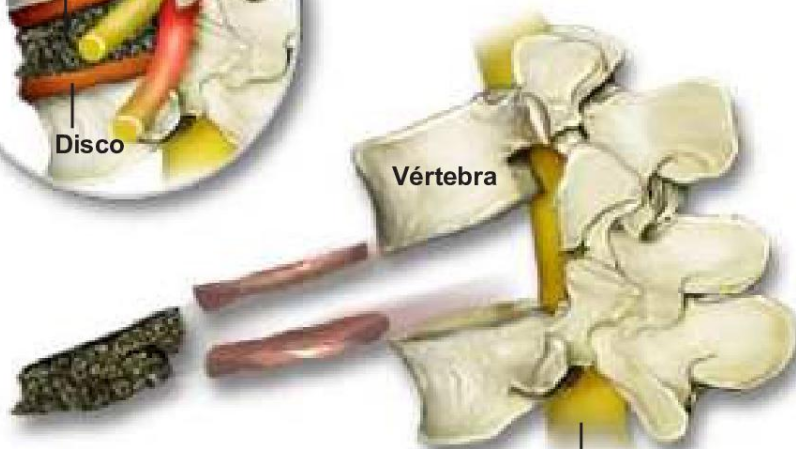




Corpectomía lumbar



VÉRTEBRA DAÑADA ANTES DEL PROCEDIMIENTO



VÉRTEBRAS FUSIONADAS DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO

Descripción general

Este procedimiento se lleva a cabo para aliviar el dolor causado por los huesos vertebrales enfermos o dañados que bloquean o pellizcan las raíces nerviosas. También corrige las deformidades de la columna vertebral. Durante este procedimiento, los pacientes yacen recostados sobre su lado derecho y la cirugía se realiza a través del lado izquierdo.

Se realiza la incisión

Después de hacer la incisión, se debe tener cuidado al extraer las partes enfermas o dañadas de los huesos vertebrales. Esto alivia la presión desde las raíces nerviosas.

Se extraen los fragmentos enfermos

Se extraen los niveles superiores e inferiores del disco, junto con cualquier fragmento vertebral enfermo. Las superficies óseas se limpian y se preparan para recibir un injerto de hueso.

Se insertan los pernos

Se colocan pernos en las vértebras arriba y abajo del espacio para ayudar al cirujano a realizar el resto del procedimiento.

Se corrige la curvatura

El cirujano abre los espacios vertebrales y corrige la curvatura de la columna vertebral. Esto se denomina reducción de deformidad.

Se inserta injerto de hueso

Mientras el espacio de las vértebras se encuentra abierto, se inserta el injerto de hueso. Al cerrar el espacio vertebral, se asegura que el injerto de hueso permanezca firmemente en su lugar.

Se inserta el Z-plate

Se coloca una pieza de metal llamada Z-plate dentro de los dos pernos, uniendo los niveles vertebrales arriba y abajo del injerto del hueso.

Se insertan tornillos adicionales

Dos tuercas sostienen el Z-plate en su lugar, y se insertan dos tornillos adicionales.

Fin del procedimiento

El Z-plate mantiene segura el área mientras el hueso cicatriza. Durante el proceso de cicatrización, el injerto de hueso se entretejerá con los niveles vertebrales superiores e inferiores para crear un segmento óseo sólido, conocido como fusión ósea.