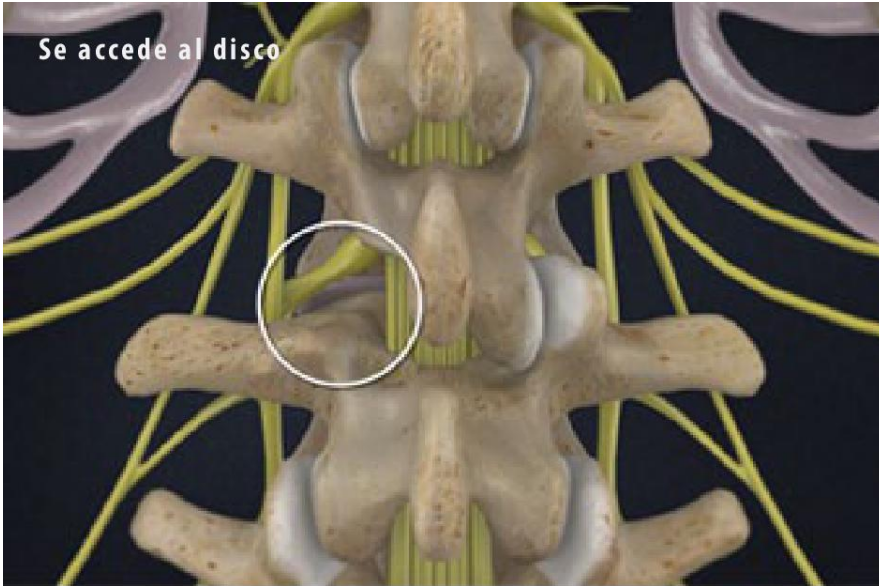




## Fusión transforaminal intercorpórea lumbar (TLIF)

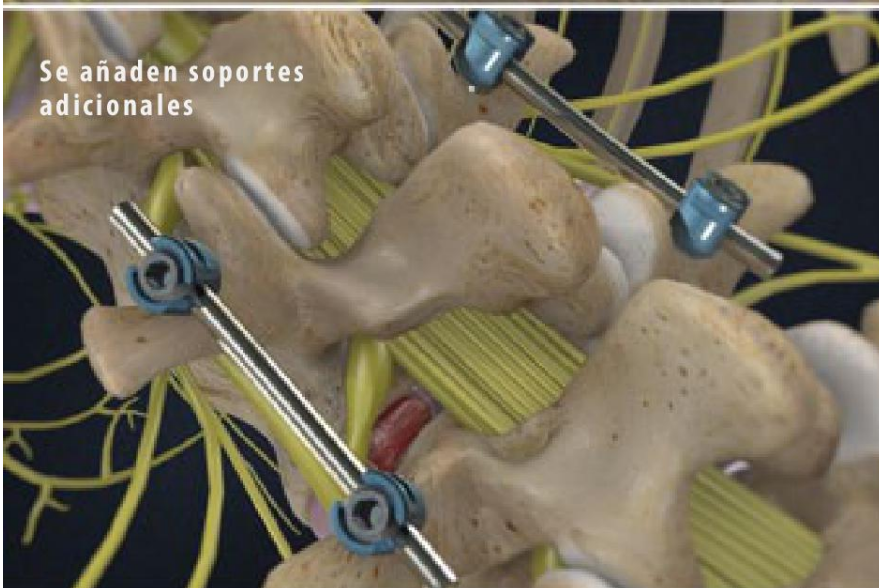
Se accede al disco



Se insertan los injertos de hueso



Se añaden soportes adicionales



### Descripción general

La fusión transforaminal intercorpórea lumbar generalmente se usa para tratar el dolor en la espalda o las piernas causado por una enfermedad degenerativa del disco. El cirujano estabilizará la columna fusionando vértebras con material de injerto de hueso.

### Se realiza la incisión

El procedimiento se realiza a través de una o más pequeñas incisiones efectuadas sobre la espalda.

### Se accede al disco

Se necesita remover porciones del hueso vertebral para lograr el acceso al disco. Debido a que la mayoría de los procedimientos de fusión transforaminal intra-corpórea lumbar acceden al disco a través de un solo lado de la columna, el tiempo de recuperación luego del procedimiento será más corto que con la cirugía tradicional de fusión de columna.

### Se extrae parcialmente el disco

Se remueve parcialmente el disco dañado. Se deja sin remover una porción de la pared del disco para ayudar a contener el material de injerto de hueso.

### Se insertan los injertos de hueso

Los injertos de hueso se colocan en el espacio vacío dejado por el disco parcialmente removido, lo cual realinea los huesos vertebrales. Esto también alivia la presión sobre las raíces nerviosas pellizcadas. El área también se puede rellenar con hueso morselizado.

### Se añaden soportes adicionales

El cirujano puede implantar una serie de tornillos y varillas para lograr un soporte adicional. También se coloca injerto de hueso a lo largo de los costados de la columna.

### Fin del procedimiento

El injerto de hueso morselizado crecerá a través y alrededor de los implantes, formando un puente óseo que conecta los cuerpos vertebrales arriba y abajo. Este puente de hueso sólido se llama fusión.