



Mira el video

## Fusión lumbar intercorpórea anterior (ALIF)



**DISCO ANTES DEL PROCEDIMIENTO**



**DISCO DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO**



### Descripción general

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

### Se crea la incisión

El procedimiento se realiza a través de una incisión con una longitud entre tres y cinco pulgadas, efectuada en el estómago. Se puede realizar tanto sobre el centro del estómago como ligeramente al lado del mismo.

### Se extrae 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.

### Implantación

Un implante en forma de bastidor metálico relleno con injerto de hueso se coloca en el espacio vacío dejado por el disco faltante. Esto vuelve a alinear los huesos de la columna, aliviando así la presión sobre las raíces nerviosas pellizcadas.

### Se fija la vértebra

En algunos pacientes, esto será suficiente para fijar la vértebra. Para otros, puede que el cirujano necesite implantar una serie de tornillos y varillas a lo largo de la cara posterior de la columna para lograr un soporte adicional.

### Fin del procedimiento

Con el tiempo, el injerto óseo 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.