



## Fusión lumbar inter-corpórea anterior (con injerto óseo y placa de metal)



### DISCO ANTES DEL PROCEDIMIENTO



### Descripción general

La fusión lumbar inter-corpórea anterior (ALIF, por sus siglas en inglés) 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 injerto óseo 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, se puede introducir una placa de metal y se sujeta con tornillos quirúrgicos para mantener la vértebra en su sitio. Para otros, el cirujano puede necesitar implantar una serie de tornillos y varillas a lo largo de la parte posterior de la columna para darle apoyo adicional.

### Fin del procedimiento

Con el tiempo, el injerto óseo crecerá formando un puente óseo que conecta los cuerpos vertebrales arriba y abajo. Este puente de hueso sólido se llama fusión.

### DISCO DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO

