



## Fusión lumbar intercorpórea anterior (ALIF) con injerto óseo y tornillos pediculares



### Descripción general

La fusión lumbar intercorpórea 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

Se coloca el injerto óseo en el espacio vacío del disco. Esto vuelve a alinear los huesos de la columna, aliviando así la presión sobre las raíces nerviosas pellizcadas.

### Se fija la vértebra

La fusión intercorpórea lumbar anterior normalmente se combina con dispositivos adicionales, tales como tornillos pediculares, que proveen una fijación espinal rígida y optimizan las probabilidades de lograr una fusión espinal sólida.

### Fin del procedimiento

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