

## Artroplastia parcial

Un **reemplazo parcial de cadera** (hemiartroplastia) es un procedimiento quirúrgico que reemplaza la mitad de la articulación de la cadera. La cirugía consiste en reemplazar la cabeza del fémur por un elemento protésico (bola de metal), ya que se ha desgastado debido a la artrosis, la enfermedad degenerativa de la articulación, o a una fractura grave de la articulación. Los movimientos normales se convierten dolorosos y limitados cuando el desgaste de la articulación es avanzada.

Luego de reemplazar la cabeza femoral, ésta va a girar con la cavidad ósea natural (acetábulo). Nuestra cavidad está cubierta por cartílago hialino, el cual actúa como lubricante (disminuyendo la fricción), amortiguador, y ayuda a distribuir el estrés de manera más uniforme dentro del hueso.

Dentro de las hemiartroplastias tenemos dos tipos diferentes:

Las **prótesis unipolares** tienen solo una bola grande de metal que se mueve dentro de la cavidad nativa del paciente. Las **prótesis bipolares** tienen una bola pequeña que se mueve dentro de una bola más grande (siendo la más grande la que articula con la cavidad nativa del paciente)



## Artroplastia total

Un reemplazo total de cadera (artroplastia total) es un procedimiento quirúrgico que reemplaza tanto en componente femoral (cabeza del fémur) como el componente acetabular (cavidad nativa del paciente).

La cabeza del fémur dañada se remueve y se reemplaza con un vástago de metal que se coloca en el centro ahuecado del fémur. El vástago femoral puede ser cementado o "calzado a presión" dentro del hueso.

Una cabeza de metal o cerámica se coloca en la parte superior del vástago. Esta cabeza reemplaza la cabeza dañada del fémur que fue removida.

La superficie de cartílago dañado de la cavidad (acetábulo) se remueve y reemplaza con una cavidad de metal. A veces se usan tornillos o cemento para mantener la cavidad en su lugar.

Un espaciador de plástico, cerámica o metal se inserta entre la cabeza y cavidad nuevas para permitir una superficie con deslizamiento suave.

