

Los fabricantes de prótesis se ven en la necesidad de desarrollar prótesis de cadera más duraderas, como consecuencia del incremento de la esperanza de vida en la población y de que cada vez haya más pacientes jóvenes que quieren mantener su nivel de actividad física (por ejemplo, quienes juegan de forma muy intensiva a deportes como el fútbol o el tenis).

La vida media de una prótesis de cadera es de unos 10 años. Entre los factores que la condicionan destaca el tipo de material con el que están fabricadas y la actividad que realice el paciente.

El 10% de las prótesis de cadera sufre algún fallo durante su vida útil debido a alguna de estas causas: desgaste de los componentes, aflojamiento o fallo de la fijación al hueso, y luxación o rotura de los componentes de los que está fabricada.

El [Instituto de Biomecánica \(IBV\)](#) lleva años trabajando en el campo de la [tecnología sanitaria](#) con el objetivo de prolongar la vida útil de las prótesis para que sean más duraderas, se fijen mejor al hueso y eviten posibles luxaciones. La última generación de prótesis cerámicas se desgasta hasta 60 veces menos que los polímeros estándar, si bien estos últimos son menos frágiles. Gracias a las investigaciones realizadas los últimos años se han desarrollado nuevos materiales porosos de recubrimiento que incrementan hasta un 70% la resistencia de la unión de la prótesis al hueso y diseños de los componentes protésicos que permiten a las prótesis aguantar cargas hasta 5 veces superiores a las fisiológicas sin romperse ni luxarse.

Prótesis de cadera: ¿Una para toda la vida?



La vida **media** de una prótesis de cadera es de unos **10** años

El **10%** de las prótesis sufre algún fallo durante su vida útil

Entre las posibles causas:

- desgaste de los componentes
- aflojamiento/fallo de la fijación
- luxación o rotura de los componentes

