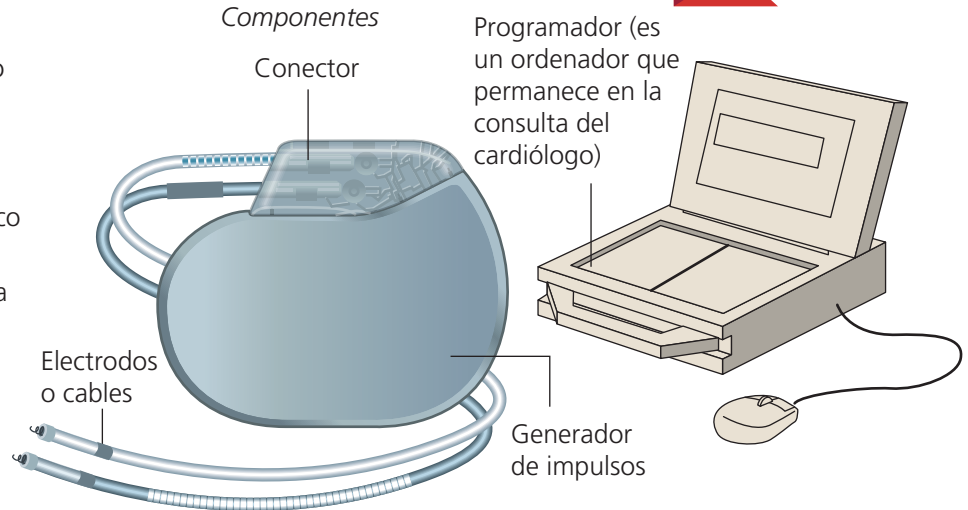


## DEFINICIÓN

El desfibrilador automático implantable (DAI) es un dispositivo similar a un marcapasos. Su misión es restablecer el ritmo cardiaco normal mediante la aplicación de una descarga eléctrica, en caso de aparición de arritmias cardiacas peligrosas.



## CÓMO FUNCIONA

El dispositivo se encarga de monitorizar el ritmo cardiaco. Si éste es demasiado lento, el DAI puede estimular el corazón igual que un marcapasos. Si aparece una arritmia rápida, entonces intenta cortarla por medio de una desfibrilación (aplicación brusca y breve de una corriente eléctrica de alto voltaje).

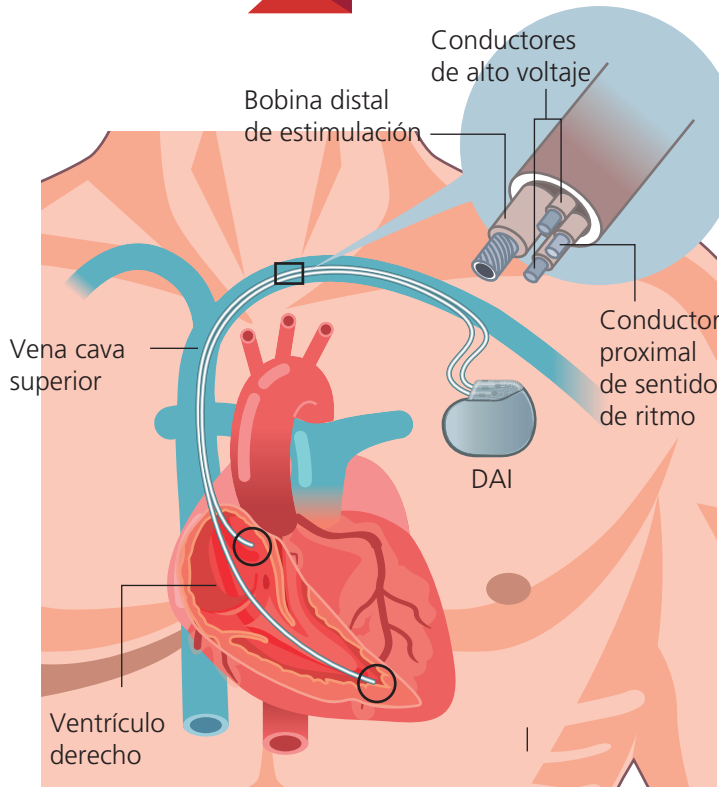
Actividad de un Desfibrilador Automático Implantable (DAI) ■



## EN QUÉ CASOS ESTÁ INDICADO

En todos los casos en que los pacientes ya han sufrido una parada cardiaca de la que ya se han recuperado, salvo en aquéllos en los que la parada cardiaca fue provocada en el contexto de un infarto agudo de miocardio. En los pacientes que no han sufrido ninguna parada cardiaca se puede implantar como prevención. En este caso está indicado para pacientes con mala función ventricular, especialmente si han sufrido previamente un infarto.

## CÓMO SE IMPLANTA UN DAI



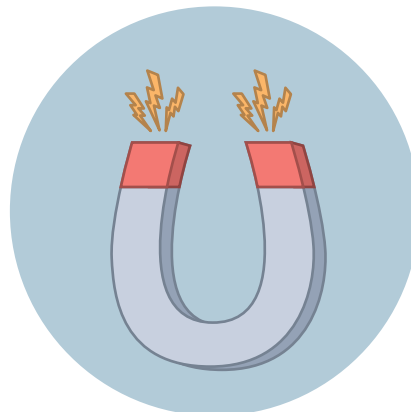
Su implantación, hoy en día, se ha simplificado notablemente. El electrodo se coloca a través de las venas y el generador se implanta superficialmente, por debajo de la clavícula (parecido a la colocación de un marcapasos).

El implante se realiza, generalmente, bajo anestesia local durante casi todo el procedimiento. En ocasiones, se puede aplicar una sedación general solo durante unos pocos minutos en los casos en los que se pudiera considerar necesario comprobar el correcto funcionamiento del aparato.

La recuperación de la intervención es rápida y permite el alta hospitalaria en poco tiempo. Cuando se agotan las baterías, aproximadamente cada seis años, es necesario sustituir el desfibrilador.

## ¿PUEDO LLEVAR UNA VIDA NORMAL?

Los pacientes que llevan un DAI pueden hacer una vida prácticamente normal. Únicamente deben:



© Chema Matia · 2018

La información y las recomendaciones que aparecen en esta hoja son adecuadas en la mayoría de los casos, pero no reemplazan el diagnóstico médico. Para obtener información específica relacionada con su condición personal, consulte a su médico.

MÁS INFORMACIÓN EN LA WEB:

• [webfec.com/desfibrilador](http://webfec.com/desfibrilador)