

# Cómo entender su DCI

Cuando diagnosticaron a María con un ritmo cardíaco anormal, y le dijeron que estaba en riesgo de un paro cardíaco repentino, se enteró que necesitaría un desfibrilador cardioversor implantable - o DCI.

*"Había oído hablar de éstos, y conocido a personas que los tenían, pero en realidad no sabía lo que hacían o por qué los tenían."* – Maria, Paciente

El DCI es un dispositivo electrónico que se implanta en el cuerpo para restaurar el ritmo natural del corazón. Tiene dos partes. El componente principal se llama generador de pulso. Contiene un chip de computadora y una batería.

Tiene conectados guías o alambres delgados. El generador de pulso se implanta en el pecho, abajo de la clavícula. Las guías se insertan en una vena y se conectan en la parte interior de las cámaras del corazón. Dependiendo de su condición, es posible que conecten las guías a una o más cámaras de su corazón.

Estas guías siempre controlan la actividad eléctrica de su corazón. Si detectan un ritmo rápido anormal, mandan un mensaje al generador que produce impulsos eléctricos.

*"El desfibrilador es un dispositivo sofisticado. Puede tratar un latido de corazón lento al estimular un latido, o puede tratar un latido rápido, al sacarlo de ese ritmo, se conoce por estimulación anti-taquicardia, o puede administrar una descarga eléctrica."* – Gabriel Breuer, Electrofisiólogo Cardíaco

La descarga eléctrica de un DCI corrige ritmos peligrosos del corazón y reduce el riesgo de que el paciente tenga un evento cardíaco que ponga en peligro su vida.

*"Siguen necesitando medicinas. Tener cuidado con la dieta y tratar de mantenerse saludables, pero el DCI es su póliza de seguros. Puede ayudar a prevenir lo que se conoce como muerte cardíaca súbita."*  
– Ramal Weragoda, Cardiólogo

Para María, fue mucho más atractiva la opción de un DCI a una cirugía de trasplante que consideraban sus profesionales médicos.

*"Si no hubiera sido candidata para este dispositivo, no sé lo que sería de mi vida ahora, ni idea. No sé si estuviera viva."* – Maria, Paciente