

## Desfibrilador cardioversor implantable (DCI)

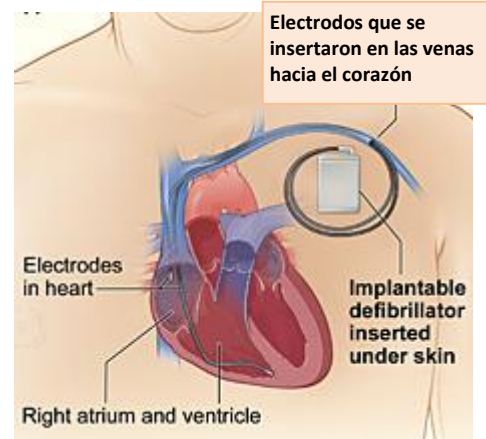
### ¿Qué es un desfibrilador cardioversor implantable (DCI)?

Un desfibrilador cardioversor implantable es una máquina pequeña que escucha la actividad eléctrica del corazón. Si detecta un ritmo rápido que puede resultar peligroso, aplica una descarga eléctrica para restaurar el ritmo normal al corazón. De ser necesario, el desfibrilador cardioversor implantable también se puede utilizar como marcapasos.

El sistema del desfibrilador cardioversor implantable tiene dos partes:

1. El generador, que tiene una batería y una computadora. El generador del desfibrilador cardioversor implantable se coloca debajo de la piel o del músculo en la parte superior del pecho.
2. Los electrodos son cables que conectan al corazón con el desfibrilador cardioversor implantable.

Un médico especializado en ritmos cardíacos decidirá el mejor lugar para colocar el desfibrilador cardioversor implantable. La ubicación dependerá del tamaño y de la afección de la persona.



### ¿Por qué es necesario?

Si el ritmo cardíaco es peligrosamente rápido, puede provocar desmayos o incluso la muerte. Un desfibrilador cardioversor implantable es necesario cuando el ritmo no se puede controlar únicamente con medicamentos.

### ¿Cómo se coloca?

Un médico coloca el desfibrilador cardioversor implantable en el quirófano. Se administra un medicamento (anestesia) al paciente para que duerma durante la cirugía.

### ¿Cómo debe cuidarse la incisión?

Revise la incisión diariamente para detectar signos de infección como fiebre, enrojecimiento, hinchazón o drenaje. Se puede bañar en la regadera (ducha) después de una semana y en la tina (bañera) después de dos semanas. Seque la incisión con una toalla dando palmaditas. No frote el área. Si se utilizó cinta adhesiva, deje que se caiga sola. Si la cinta aún permanece en el área después de dos semanas, la puede retirar. No utilice lociones ni pomadas sobre la incisión durante al menos seis semanas después de la cirugía.

### ¿Qué se debe evitar una vez colocado el desfibrilador cardioversor implantable?

**Durante el primer mes después de la cirugía:**

- No se debe levantar nada que pese más de 5 libras con ninguno de los brazos.

- No se debe levantar nada que pese más de 10 libras utilizando ambas manos. Un galón lleno de leche pesa 8 libras.
- No se debe tratar de alcanzar nada con el brazo más cercano al desfibrilador cardioversor implantable ni levantarlo por encima del hombro.

### **Durante seis semanas después de la cirugía:**

**No se deben usar mochilas.** Pida al asesor escolar que le ayude a conseguir dos juegos de libros escolares. Uno se puede usar en casa y el otro en la escuela. Si hay sólo un juego de libros, se debe utilizar una mochila con rueditas. Es necesario solicitar ayuda para levantar la mochila al subir y bajar del autobús o de las escaleras.

### **Mientras se tenga colocado el desfibrilador cardioversor implantable, se debe evitar lo siguiente:**

- Cualquier actividad u objeto que pueda interferir con la función del desfibrilador cardioversor implantable.
    - Imanes potentes que incluyen los procedimientos de Imágenes por Resonancia Magnética (MRI) o juguetes con imanes grandes.
    - Equipos de soldadura por arco eléctrico que se usan en los talleres.
    - Hornos para cerámica.
    - Cables pasa corriente conectados a un auto, cargadores de baterías grandes y subestaciones eléctricas.
    - No se debe apoyar cerca de motores de automóviles en funcionamiento.
  - **Practicar deportes de contacto** como fútbol, hockey, lucha y lacrosse. Estos deportes pueden dañar el desfibrilador cardioversor implantable. Hable con su médico sobre los deportes que se pueden realizar.
  - Apoyarse o pararse en las máquinas detectoras de seguridad en las tiendas, las cuales pueden ser altas y estar sueltas (ver foto) o formar parte de la puerta. No hay problema si se camina a través de ellas normalmente.
  - El detector de metales en los controles de seguridad no deben colocarse directamente sobre el desfibrilador cardioversor implantable.
- Cuando viaje, es necesario llevar la tarjeta de identificación del desfibrilador cardioversor implantable. Notifique al personal de seguridad sobre el desfibrilador cardioversor implantable.** De este modo sólo realizarán una inspección manual de seguridad.



### **Cosas que son seguras**

- La mayoría de los procedimientos dentales que incluyen las fresas, radiografías y ultrasonido. En caso de realizar un procedimiento médico, notifique al médico, dentista, cirujano o enfermera sobre el desfibrilador cardioversor implantable.
- La mayoría de los equipos y aparatos electrodomésticos con sistema de puesta a tierra y que estén en buenas condiciones. Estos incluyen microondas, video juegos, tostadoras, licuadoras, calentadores, cortadoras de césped, aspiradoras, taladros e imanes pequeños del refrigerador.
- Teléfonos celulares, reproductores MP3, módems inalámbricos de Internet, bocinas grandes para estéreo, secadoras para cabello, cepillos dentales eléctricos, buscapersonas y máquinas de coser. Mantenga estos artículos por lo menos a seis pulgadas del desfibrilador cardioversor implantable.

**ALERTA:** Llame al médico de su hijo, a su enfermera o a la clínica si tiene cualesquier preguntas o inquietudes o si su hijo con un desfibrilador cardioversor implantable:

- Se siente mareado, se desmaya o está más cansado de lo habitual.
- Tiene signos de infección en el lugar de la incisión.
- Tiene necesidades especiales de cuidados médicos que no se cubrieron en esta información

**Esta hoja informativa fue creada para ayudarle a cuidar de su hijo. Esta hoja no reemplaza la atención médica. Hable con su profesional sanitario sobre el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.**

Electrodes in heart – Electrodo en el corazón

Implantable defibrillator inserted under skin - Desfibrilador implantable que se insertó bajo la piel

Right atrium and ventricle – Aurícula y ventrículo derecho