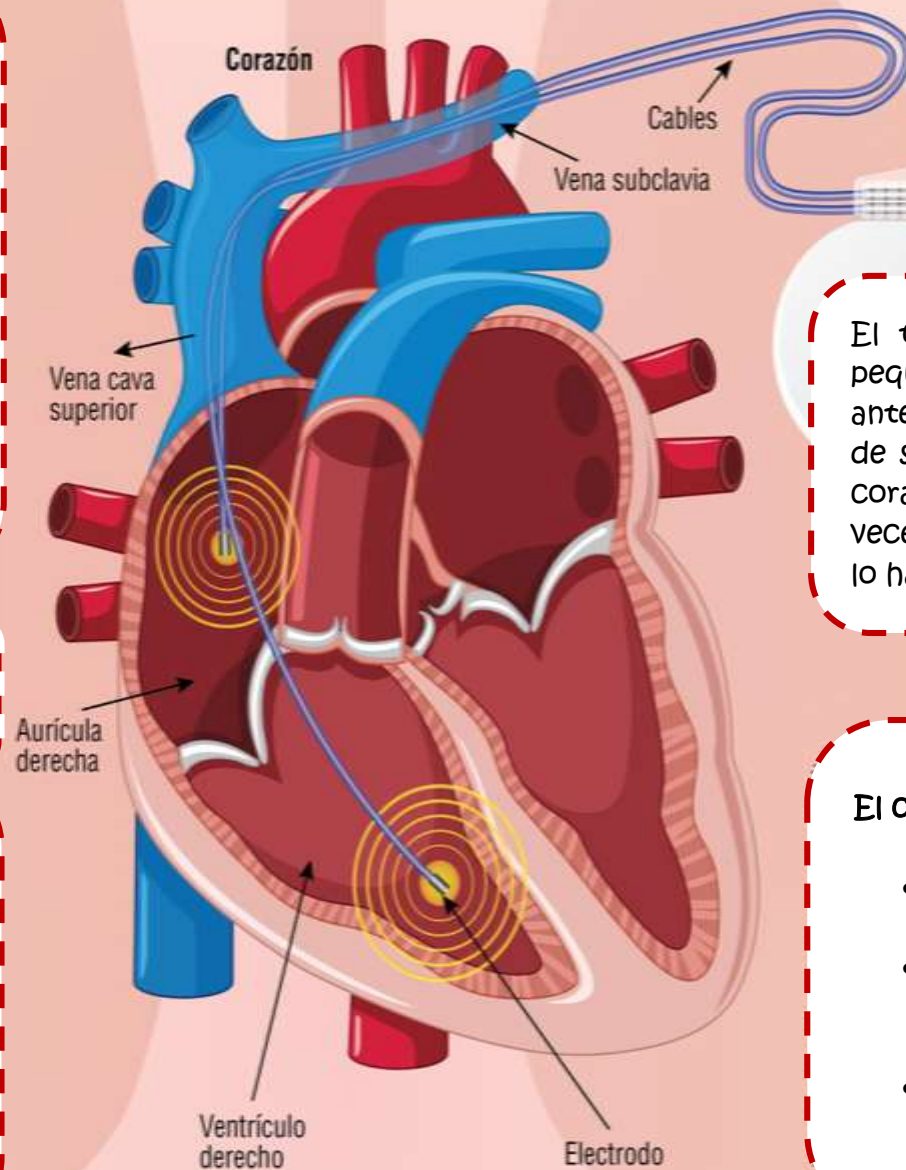


# EL CORAZÓN

El corazón es un órgano completamente automático. Si se saca del cuerpo sigue latiendo mientras tenga oxígeno. Esto lo hace gracias a un sistema eléctrico; es decir, un marcapasos natural que produce impulsos eléctricos y marcan el ritmo del corazón; lo acelera si es necesario y lo alenta cuando debe descansar.

**El corazón de un adulto late entre 60 y 100 veces por minuto.**

Cuando tiene alguna falla en la conducción del impulso eléctrico, el número de latidos disminuye y se presenta una bradicardia (trastorno del ritmo cardíaco), por lo que no puede bombear suficiente sangre rica en oxígeno al resto de nuestro organismo.



Sus arterias y venas forman una red de unos 100.000 kilómetros dentro de nuestro organismo. Una medida que supone más del doble de la circunferencia de la Tierra.

El tamaño del corazón de los niños es más pequeño que el nuestro, como hemos dicho antes, equivaldrá aproximadamente al tamaño de su puño. Durante esta etapa de la vida, el corazón de un niño late por encima de las 100 veces por minuto, mientras que el de un adulto lo hace por debajo de esta cifra.

**El corazón está formado de 3 capas:**

- Pericardio - es como una lámina que lo envuelve por fuera.
- Miocardio - es el músculo cardíaco, encargado de impulsar la sangre por el cuerpo mediante su contracción.
- Endocardio - es una capa fina que lo recubre por dentro.