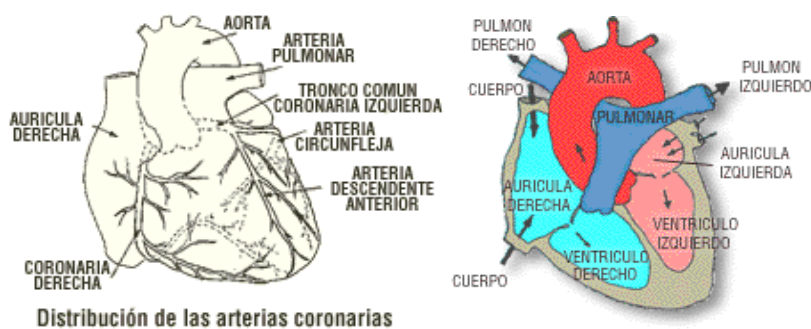


¿CÓMO FUNCIONA EL CORAZÓN?

El corazón es un músculo (miocardio).

Funciona como bomba, proporcionando la fuerza necesaria para que la sangre y las sustancias que transporta ésta, circulen adecuadamente a través del cuerpo.

En cada latido, el corazón expulsa una determinada cantidad de sangre por la arteria más grande del cuerpo (aorta); por sucesivas ramificaciones que salen de ella, esta sangre llega a todo el organismo. La sangre cuando ha cedido el oxígeno y los nutrientes a las células del organismo se recoge en venas que la devuelven nuevamente al corazón.



La sangre llega al miocardio a través de las arterias coronarias que salen de la aorta. Las arterias coronarias recorren la superficie externa del corazón en todo su contorno, formando una especie de corona (de aquí su nombre) y dan ramas que hacen llegar la sangre a todo el músculo cardíaco.

Las arterias coronarias son dos: derecha e izquierda. La coronaria izquierda se divide en dos grandes ramas: descendente anterior y circunfleja.

Tenemos así tres grandes vasos: coronaria derecha, descendente anterior y circunfleja. Las necesidades de oxígeno del músculo cardíaco no son siempre las mismas, se modifican con el ejercicio, el trabajo y el estrés, entre otras circunstancias.

Cuando el organismo precisa más aporte de energía, el corazón responde adecuadamente aumentando su trabajo.

Este aumento hace que se eleven también las necesidades de oxígeno del propio músculo cardíaco, necesidades que son resueltas mediante un mayor aporte de sangre a través de las arterias coronarias

