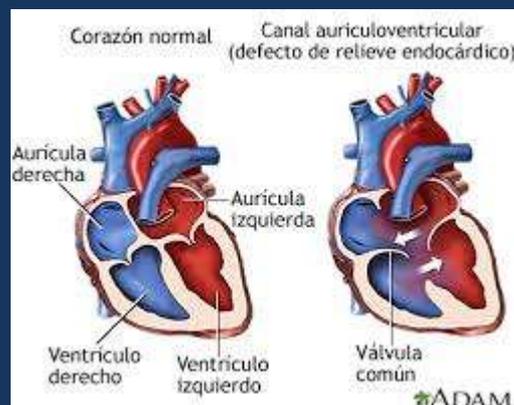


3.- El Corazón

El *corazón* es un *músculo* que está cubierto por una membrana llamada *pericardio*, se divide en *cuatro cavidades* o *cámaras*: *dos aurículas*, en la parte superior, que reciben sangre de las *venas*, y *dos ventrículos* que reciben la sangre de las *aurículas*.



La sangre es bombeada por los *ventrículos* para ser distribuida a todo el cuerpo para el funcionamiento normal de *células*, *tejidos* y *órganos* mediante las *arterias*.

La *sangre pobre en oxígeno* entra a la *aurícula derecha* a través de las venas cavas superior e inferior.

Cuando la *aurícula derecha* se llena, la *válvula tricúspide* se abre, y la sangre va hacia el *ventrículo derecho*, una vez lleno, envía la sangre hacia los *pulmones* a través de la *arteria pulmonar*, para que la sangre se oxigene.

La *sangre ya rica en oxígeno* fluye por las *venas pulmonares* hacia la *aurícula izquierda*, una vez llena, la válvula mitral se abre y la sangre va hacia el *ventrículo izquierdo*, que bombea la sangre por la *válvula aórtica* para repartir la *sangre oxigenada* por todo el cuerpo.

NUESTRO MOTOR DE BOMBEO. EL CORAZÓN

La parte derecha del corazón, tanto *aurícula como ventrículo*, está separada de la parte izquierda por una *pared muscular*, que evita que se *mezcle la sangre* de los dos lados del corazón.

Para bombear la sangre el corazón debe efectuar unos *movimientos de contracción* que reciben el nombre de *Latidos*.

Los *latidos cardíacos por minuto* constituyen lo que se conoce como *Pulso*.

De todo lo dicho podemos deducir que vivimos *gracias al buen funcionamiento* de este músculo que es el *Corazón*. Cualquier anomalía en el funcionamiento del mismo nos llevaría a desembocar en una *enfermedad*.

Las enfermedades del corazón constituyen el *mayor índice de mortalidad* en los seres humanos.

Enlazar, *online*, para visualizar los videos

Video: Partes y funciones del corazón

<https://www.youtube.com/watch?v=WBTP2d6eU8Y>

Video: Partes y funciones del corazón

https://www.youtube.com/watch?v=qsFXPsZ7_Hs

Enlaces

http://www.texasheart.org/HIC/Anatomy_Esp/anato_sp.cfm

<http://enfermedadescorazon.about.com/od/nociones-basicas/a/Como-Es-El-Corazon.htm>

<http://www.cardiosalud.org/corazon-y-salud/como-funciona-el-corazon>

http://kidshealth.org/kid/en_espanol/cuerpo/heart_esp.html