



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez Lopez

Nombre del tema: FISILOGIA Y FIOPATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULA

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chis. A 07/01/22

Organización estructural y funcional del sistema cardiovascular.



EL CORAZÓN COMO BOMBA

ESTÁ FORMADO REALMENTE POR DOS BOMBAS SEPARADAS: UN CORAZÓN DERECHO QUE BOMBEA SANGRE HACIA LOS PULMONES Y UN CORAZÓN IZQUIERDO QUE BOMBEA SANGRE A TRAVÉS DE LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA QUE APORTA FLUJO SANGUÍNEO A LOS DEMÁS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL CUERPO.

A SU VEZ, CADA UNO DE ESTOS CORAZONES ES UNA BOMBA BICAMERAL PULSÁTIL FORMADA POR UNA AURÍCULA Y UN VENTRÍCULO.

CADA UNA DE LAS AURÍCULAS ES UNA BOMBA DÉBIL DE CEBADO DEL VENTRÍCULO, QUE CONTRIBUYE A TRANSPORTAR SANGRE HACIA EL VENTRÍCULO CORRESPONDIENTE.

IMPULSA LA SANGRE HACIA LA CIRCULACIÓN PULMONAR POR EL VENTRÍCULO DERECHO

Y HACIA LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA POR EL VENTRÍCULO IZQUIERDO.

EL CORAZÓN TIENE UN SISTEMA ESPECIAL PARA LA AUTO-EXCITACIÓN DE LOS IMPULSOS RÍTMICOS DE LOS IMPULSOS RÍTMICOS PARA PROVOCAR LA CONTRACCIÓN REPETITIVA DEL CORAZÓN.

ESTE SISTEMA CONDUCE LOS IMPULSOS POR TODO EL CORAZÓN Y HACE QUE LAS AURÍCULAS SE CONTRAJAN EN UN SEXTO DE SEGUNDO ANTES QUE LOS VENTRÍCULOS LO QUE PERMITIRÁ EL LLENADO VENTRICULAR

CICLO CARDIACO

DINÁMICA CARDIACA

EL CICLO SE DESARROLLA AL MISMO TIEMPO EN LAS DOS PARTES DEL CORAZÓN (DERECHA E IZQUIERDA), AUNQUE LAS PRESIONES SON MAYORES EN EL LADO IZQUIERDO. LA OBSERVACIÓN AL MISMO TIEMPO DEL ECG PERMITE CORRELACIONAR LOS CAMBIOS MECÁNICOS CON LOS ACONTECIMIENTOS ELÉCTRICOS QUE LOS PRECEDEN; Y AÑADIDAMENTE DEMUESTRA LA UNIDAD DE ACCIÓN DEL MÚSCULO AURICULAR Y VENTRICULAR.

EL SISTEMA CARDIOVASCULAR SE COMPONE DE UNA BOMBA -EL CORAZÓN- Y DE LOS VASOS SANGUÍNEOS QUE DISTRIBUYEN LA SANGRE, A CADA CÉLULA DEL ORGANISMO. LOS PRINCIPIOS QUE GOBIERNAN EL FLUJO SANGUÍNEO SON LAS MISMAS LEYES FÍSICAS QUE SE APLICAN AL FLUJO DE UN LÍQUIDO A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE TUBOS.

A) FASE FINAL DE LA DIÁSTOLE.

B) FASE DE SÍSTOLE.

C) FASE INICIAL Y MEDIA DE LA DIÁSTOLE

BIBLIOGRAFIA:

[Sistema Circulatorio: funciones, estructura y características \(caracteristicas.co\)](#)

[G367: Tema 3. Mecánica cardíaca: el ciclo cardíaco \(unican.es\)](#)

[dinamica cardiovascular - 4856 Palabras | Monografías Plus \(monografias.com\)](#)