



Nombre de alumno:

Hector Mario Hernández Pérez

Nombre del profesor:

Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual

Materia:

Fisiopatología II

Grado:

5. Cuatrimestre

Grupo: "B" Enfermería

Sistema cardiovascular

Organización estructural

Tiene cuatro cavidades, cavidades auricular derecha, auricular izquierda, ventrículo derecho y ventrículo izquierdo, paredes septum, valvulas

Funcional del sistema cardiovascular

Impeler la sangre a través de la válvula aortica hacia el resto del cuerpo

Corazón como bomba, excitación

Impulsa la sangre hacia los órganos, tejidos y células del organismo

Conducción cardiaca

Son los impulsos eléctricos generados por el músculo cardiaco que estimulan la contracción del corazón

Ciclo cardiaco, fenómeno

Producen impulsos eléctricos en todo el corazón que genera una secuencia repetitiva de eventos mecánicos. Consta de un sístole y diástole de ambas aurículas y una sístole y diástole de ambos ventrículos

Fase del ciclo cardiaco

Consta de un sístole y diástole de ambas aurículas y una sístole y diástole de ambos ventrículos.

Fenómenos cardiacos

Son los acontecimientos eléctricos y mecánicos que propician un ciclo cardiaco completo

Dinámica cardiaca,

Es el desarrollo de nuevas concepciones de salud, enfermedad y aplicaciones matemáticas a diferentes patológicos, definiendo rangos de la frecuencia cardiacas y del numero de latidos.

Regulación de la actividad cardiaca

Depende del llamado sistema nervioso autónomo, tiene dos componentes, sistema simpático, y el sistema parasimpatico

Fisiopatología vascular

Es una afección cardiaca que se manifiesta mediante vasos sanguíneos enfermos, problemas estructurales y coágulos sanguíneos.

Fisiopatología coronaria

Es la obstrucción parcial o total de una arteria por un trombo provocado por la

Regulación cardiovascular

Es el reparto equilibrado de flujo a cada uno de los órganos. La función de dicho sistema es la tensión arterial o fuerza responsable principal de que el flujo sanguíneo llegue a todos los órganos

Fisiopatología de la presión arterial

Se caracteriza básicamente por la existencia de una disfunción endotelial, con ruptura del equilibrio entre los factores relajantes del vaso sanguíneo y los factores vasoconstrictores.

Insuficiencia cardiaca

Es una afección prolongada que se presenta repentinamente, en la cual el corazón ya no puede bombear sangre rica en oxígeno

Insuficiencia circulatoria

Es la incapacidad de sistema circulatorio de aportar sangre oxigenada a los tejidos del cuerpo