



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Danna Lourdes Rivera Gaspar

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

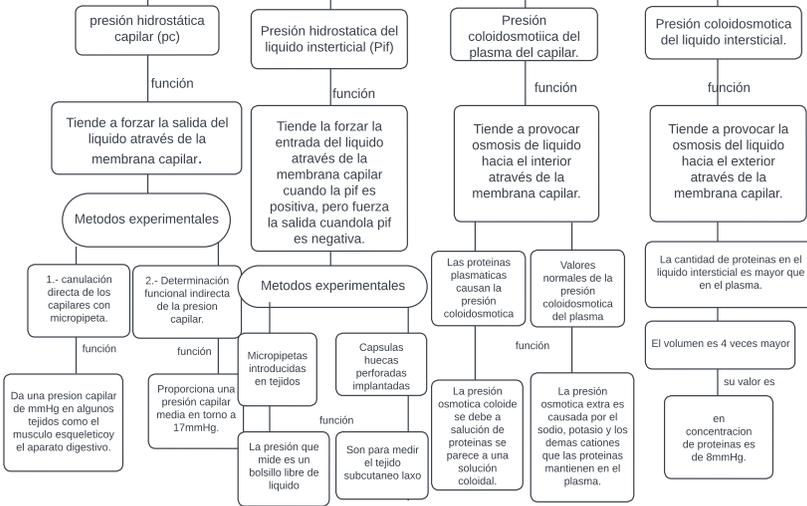
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

fuerzs de fran starling

las fuerzas hidrostáticas y coloidosmóticas determinan el movimiento del líquido através de la membrana capilar

Las cuatro fuerzas principales determinan si el líquido saldra de la sangre hacia el líquido instersticial o en dirección contraria.



Ciclo cardiaco

Se produce desde el comienzo de un latido cardiaco, cada ciclo cardiaco es iniciado por la generación espontanea de un potencial de acción en el nódulo sinusal

Fases del ciclo cardiaco

Fase 1: periodo de llenado

Comienza con el volumen ventricular de 50ml y una presión diastólica de 2 a 3 mmHg

La cantidad de sangre que queda en el ventrículo se denomina volumen telesistólico

Cuando el volumen ventricular aumenta es denominado volumen telediastólico

Funciones que realiza

Llenado pasivo 80%

Llenado activo 20%

No hay contracciones auriculares en el llenado pasivo y el activo si hay.

Válvulas AV abiertas

Fase 2: periodo de contracción isovolumétrica

Todas las válvulas están cerradas

La presión del ventrículo se iguala con la de la aorta y llegar a un valor de 80mmHg.

Las válvulas sigmoideas se encuentran cerradas

Ocurre el primer ruido cardiaco

Los ventrículos se despolarizan

Fase 3: periodo de eyección

la presión sistólica aumenta

El volumen del ventrículo disminuye por que la válvula aortica ya se abrió

Aumenta la presión aortica

Disminuye la presión ventricular

Válvulas AV cerradas

Válvulas semilunares abiertas

Fase 4: periodo de relajación isovolumétrica

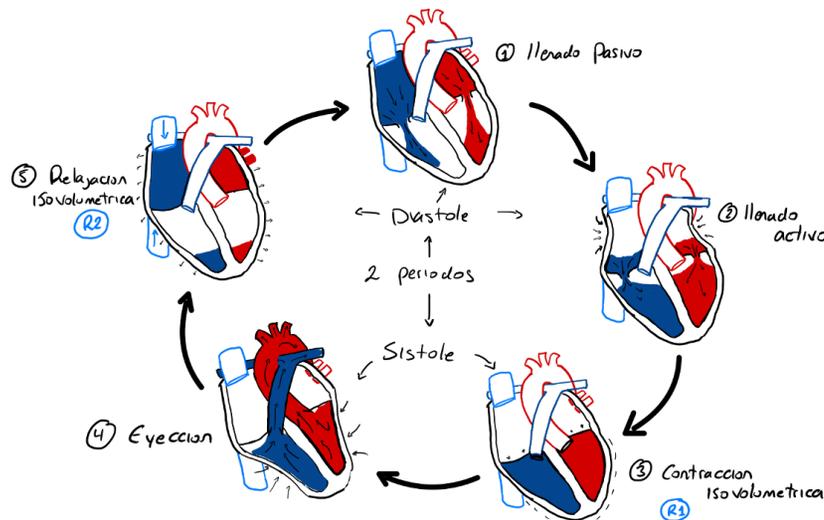
Disminución de la presión intraventricular sin cambios de volumen

El ventrículo recupera su valor inicial de 50ml de

Las válvulas AV están cerradas

Las válvulas semilunares están abiertas

Se presenta el segundo ruido cardiaco



Bibliografía

(S/f). Recuperado el 25 de mayo de 2024, de <http://file:///C:/Users/yessr/Desktop/Libros%20Danna/fisiolog%C3%ADa/FISIOLOG%C3%8DA%20GUYTON%20TRATADO%2014AVA.pdf>