

NOMBRE DE LA ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: GILBER JOVANY GONZALEZ
MIGUEL

LICENCIATURA: ENFERMERIA

GRADO Y GRUPO: 2°. "A"

MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

PROFESORA: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

FECHA DE ENTREGA: 11/03/21

APARATO CIRCULATORIO: CORAZÓN

ANATOMIA DEL CORAZON

Formado por cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos, entre la aurícula y el ventrículo hay una válvula llamada auriculoventricular

PERICARDIO

Membrana que rodea el corazón, mantiene el corazón en su lugar ayudando a que funcione correcto

CAMARAS CARDIACAS

Tiene 4 cámaras, 2 cámaras superiores y 2 cámaras inferiores su función es que la sangre bombea a través de las cámaras

ESQUELETO FIBROZO DEL CORAZON

Formado por única alta densidad de tejido conectivo que forma y ancla válvulas e interviene en fuerzas que ejercen mediante en ellas

CAPAS DE LA PARED CARDIACA

Capa que confiere volumen al corazón y responsable de la acción de bombeo mediante su contracción, formado por 3 capas que son: epicardio, miocardio y endocardio

ESPESOR MIOCARDICO

Muestra juntamente la cámara, el miocardio y el epicardio, y maneja éstos para calcular el cambio en el espesor del miocardio

TEJIDO MUSCULAR CARDIACO Y SISTEMA DE CONDUCCION CARDIACO

Presenta de células musculares cardiacas especializadas ubicadas en las paredes del corazón

TEJIDO MUSCULAR CARDIACO

Variado por fibras musculares que anastomosan hacia formar una red tridimensional y células cardiacas se separan en medio de estructuras llamadas discos intercalares

SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL CORAZÓN

Formado por el nodo sinusal, el nodo auriculoventricular y el haz de His con su rama derecha e izquierda

APARATO CIRCULATORIO: CORAZÓN

VALVULAS CARDIACAS Y CIRCULACION

FUNCIONAMIENTO DE VALVULAS AURICULOVENTRICULARES

La válvula mitral se comunica con la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo y la válvula tricúspide comunica a la aurícula derecha con el ventrículo derecho

FUNCIONAMIENTO DE VALVULAS SEMILUNARES

Compuesta por 3 hojuelas, cúspides o valvas y son móviles, están unidas por debajo y semicircularmente a la raíz de la arteria pulmonar

CIRCULACION PULMONAR Y SISTEMICA

Circulación pulmonar mueve la sangre entre el corazón y los pulmones también transporta sangre desoxigenada al pulmón para absorber oxígeno y liberar dióxido de carbono

Circulación sistémica mueve la sangre al resto del cuerpo y corazón

CIRCULACION CORONARIA

La circulación permite al corazón recibir sangre de su propio aparato vascular

La aorta se divide en 2 vasos sanguíneos coronarios: la arteria coronaria izquierda y la arteria coronaria derecha