



**Nombre de alumnos: Martha maría Juárez Pérez**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa Lopez**

**Nombre del trabajo: aparato circulatorio el corazón**

**Materia: anatomía y fisiología II**

**Grado: segundo cuatrimestre**

**Grupo: "D"**

Pichucalco, Chiapas 13 febrero de 2021.

## INTRODUCCIÓN

El corazón es un órgano muscular encargado de bombear la sangre por todo el cuerpo haciendo llegar así el oxígeno y todas las sustancias nutritivas a todo el organismo, de la misma forma en que a su vez permite la eliminación de sustancias de desecho que el cuerpo no necesita. En este cuadro podremos encontrar la anatomía del corazón y la importancia que tiene cada parte que lo componen, aprenderemos que está compuesto de cámaras y válvulas que permiten el bombeo de la sangre que entra y sale del corazón y la importancia de que estas no fallen ya que suele causar problemas cardíacos.

APARATO CIRCULATORIO  
CORAZÓN

El principal órgano del aparato circulatorio ya que actúa como una bomba que impulsa la sangre por todo el organismo permitiendo que el oxígeno y los nutrientes puedan llegar a todos los órganos y tejidos.

ANTAMICA

Descansa sobre el diafragma cerca de la línea média de la caja torácica y pesa 250 gramos en mujeres y 300 G hombre adulto.

PERICARDIO

Es una membrana doble capa que cubre el corazón y los protege y a la vez otorga libertad de movimiento y se divide en:

CAPAS CARDIACAS

ENDOCARDIO

MIOCARDIO

EPICARDIO

Es una membrana recubre las cavidades del corazón forma el revestimiento interior en aurículas y ventriculas.

Es una membrana viscosa la capa visceral del pericardio que cubre la superficie externa del corazón.

Fibroso: es más superficial y está constituido por tejidos densos, irregular, poco elástico y resistente.

Ceroso: es más profundo y delicado, y forma una doble capa alrededor del corazón

La llama pericarditis cuando sufre inflamación del pericardio.

Es el encargado de bombear la sangre por el sistema circulatorio mediante la contracción del corazón

MIOCARDITIS

Es la inflamación del miocardio que se produce como consecuencia de infecciones virales fiebre reumática exposición a radiaciones o determinadas sustancias químicas o medicamentos

ENDOCARDITIS

Es la inflamación del endocardio y comúnmente compromete a las válvulas cardíacas

VALVULAS CARDIACAS

mantiene el flujo sanguíneo en la dirección adecuada son puertas de apertura las cámaras cardíacas

VALVULAS CARDIACAS

TIENE 4 CAMARAS

Dos superiores son aurículas

Dos inferiores son ventriculos

Reciben la sangre

Bombean la sangre

Se encuentra en dos conductos de las cuatro cavidades del corazón

ENFERMEDADES VALVULARES

Se encuentra en dos conductos de las cuatro cavidades del corazón

## CONCLUSION

Sin duda alguna el corazón es el órgano más importante del ser humano ya que permite transportar por medio del sistema circulatorio el oxígeno y nutrientes como la eliminación de desechos que nuestro cuerpo ya no necesita ,considero que las partes más importantes de del corazón son las cuatro cámaras o cavidades ya que por medio de ellas empieza el proceso de circulación, las cámaras inferiores que es ventrículo izquierdo y ventrículo derecho estas bombean la sangre así fuera del corazón las dos cámaras superiores están encargadas de recibir la sangre que entra al corazón, las cámaras están separadas por válvulas auricuntriculares como son válvula transcuspide y mitral ,existen dos vasos más que separan las ventrículos de los grandes vasos sanguíneos.