



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.*

*Nombre del tema: unidad III: aparato circulatorio.*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 2.*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.*

*Cuatrimestre: 2*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 21/02/2022.*

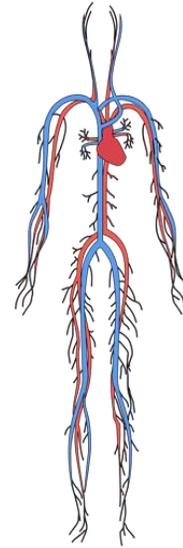
# **APARATO CIRCULATORIO.**

Es esta unida aprenderemos acerca del funcionamiento del sistema que tiene el corazón y el sistema cardiovascular que este pequeño órgano posee.

El corazón siendo uno de los órganos vitales cumple una función muy importante el dónde este cuenta con ciertas características

que lo ayudan en su labor de bombear sangre a todo el cuerpo humano.

El corazón este dividido en 4 cavidades las cuales están ayudan a que la sangre fluya con facilidad y con este proceso ocurra el intercambio gaseoso para que esta pueda llevar oxígeno.



# APARATO CIRCULATORIO.

## Aparato circulatorio.

- Generalidades.** El sistema cardiovascular esta formado por el corazón y los Vasos Sanguíneos.
  - Arterias.
  - Venas.
  - Capilares.
- Localización.** El corazón es un órgano maculoso formado por 4 cavidades.
- Pericardio.** Es la membrana que rodea al corazón y lo protege es el pericardio el cual impide que el corazón se desplace de su posición .
  - Tipos.**
    1. Pericardio fibroso: es un saco de tejido conjuntivo fibrosos duro no elástico.
    2. El pericardio ceroso: fina membrana formado por 2 capas.
- Cavidades.** El corazón esta formado por 4 cavidades, dos superiores que son las aurículas y dos inferiores los ventrículos.
  - Tipos.**
    1. Aurícula derecha.
    2. Ventrículo derecho.
    3. Aurículas izquierdas.
    4. Ventrículo izquierdo.
- Intervenciones.** El corazón está inervado por fibras nerviosas autónomas tanto al sistema parasimpático como el sistema simpático que forma el plexo cardiaco.
- Irrigación.** Es la parte inicial de aorta accedente nacer las dos arterias coronarias principales y la arteria coronaria derecha t la arteria coronaria izquierda.

## Anatomía microscópica.

- Estas fibras son capaces de generar impulsos de forma repetida y rítmicas y actúan como marcapasos establecidos el ritmo de todo el corazón.
  - Componentes del sistema de conducción.**
    - El nódulo sinusal o nódulo sinoauricular.
    - Nódulo articulo ventricular (av).
    - Has de hits o fascículos auriculoventricular.
    - El fascículo auriculoventricular.
    - Plexo subendocárdico.

## Anatomía microscópica.

- Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que trasportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.
  - Las paredes de los grandes vasos, arterias y venas.**
    1. Capa interna que esta constituido por un endotelio.
    2. La capa media este compuesto por tejido muscular liso y fibroso elástico.
    3. La capa externa o adventicia.
  - Capilares.** Los capilares son vasos microscópicos que comunican a las arterias con las vénulas.
  - Venas y vénulas.** La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominados vénulas.
  - Anastomosis.** Se llama anastomosis a la unión de dos o más vasos.
    - Tipos.**
      - Anastomosis arteriales.
      - Anastomosis arteriovenosas.

## Referencias

UDS. (21 de 02 de 2022). *UDS antologia anatomia y fisiologia 2*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/9349f551bac4754568d9a99ee27e10d1.pdf>.