



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: L.E. María José Hernández Méndez.

Materia: Fisiopatología II

Actividad: Sistema cardiovascular.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 5to F.

Fecha y lugar: 11 de enero del 2022 Tapachula, Chiapas.

# Sistema cardiovascular

Constituido por:

Corazón:

Aurícula derecha--Aurícula izquierda.  
Ventrículo derecho --Ventrículo izquierdo.  
Válvula mitral—válvula tricúspide.  
Válvula aorta—válvula pulmonar.

Vasos sanguíneos

Arterias  
Arteriolas  
Capilares  
Venas  
Vénulas

Funciones:

- ① Transporta oxígeno.
- ① Homeostasis
- ① Distribuir los nutrientes
- ① Transportar productos de desechos.

Se divide en:

Circulación mayor o sistémica:  
Circulación menor o pulmonar:

- ♥ Lleva sangre al resto del cuerpo y la trae de vuelta al corazón.
- ♥ Corazón al pulmón y viceversa.

Latido cardiaco:

Diástole:

Los ventrículos se llenan. (relajación)

Sístole:

Los ventrículos se vacían parcialmente. (contracción)

Ciclo cardiaco:

- ♥ Llenado pasivo:
- ♥ Llenado activo:
- ♥ Eyección:
- ♥ Relajación isovolumétrica:

1. Aurículas llenas de sangre. 2. Presión auricular mayor que los ventrículos. 3. Apertura de las válvulas auriculoventriculares. 4 la sangre fluye de mayor a menor presión.

20% de sangre restante de las aurículas. Sístole auricular. Potencial de acción en el nodo sinusal.

La presión ventricular es mayor a la de los grandes vasos. Apertura de las válvulas sigmoideas. La sangre fluye al organismo. Volumen sistólico.

Arterias repletas de sangre. Aumento de la presión arterial mayor a la de los ventrículos cierre de las válvulas sigmoideas. SEGUNDO RUIDO CARDIACO.