

PRESENTA EL ALUMNO: Rosio Vázquez
Morales

**"Pasión por
educar"**

GRUPO, CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

6to CUTRIMESTRE "A" LICENCIATURA EN
ENFERMERIA ESCOLARIZADO



DOCENTE: Mahonrry De Jesús Ruiz Gillen

MATERIA: Patología Del Adulto

TRABAJO: Cuadro sinóptico De Anatomía y
Fisiología Cardíaca

FECHA: Sábado 09 De Mayo Del 2020

Anatomía Cardiovascular

- Definición

Se refiere al corazón (cardio)

Los vasos sanguíneos (vascular)

Arterias, venas y capilares

- Corazón

Es un órgano musculoso

formado por 4 cavidades

Su tamaño es parecido al de un puño cerrado

Tiene un peso aproximado de 250 y 300 g

Está situado en el interior del tórax

Por encima del diafragma

En la región denominada mediastino

- Pericardio

Consta de dos partes principales

El pericardio fibroso

Más externo

Es un saco de tejido conjuntivo fibroso duro no elástico

El pericardio seroso

Más interno

Es una fina membrana formada por dos capas

- ❖ la capa más interna visceral o epicardio
- ❖ la capa más externa parietal

- La pared del corazón

Está formada por tres capas

❖ Una capa externa

Denominada epicardio

Que corresponde a la capa visceral del pericardio seroso

❖ Una capa intermedia

Llamada miocardio

Formada por tejido muscular cardíaco

❖ Una capa interna

Denominada endocardio

- La cual recubre el interior del corazón
- Las válvulas cardíacas

Anatomía Cardiovascular

- Cavidades

El corazón está formado por 4 cavidades

- ❖ Aurícula derecha
 - Es una cavidad estrecha
 - Tiene paredes delgadas
 - Forma el borde derecho del corazón
 - Está separada de la aurícula izquierda por el tabique interauricular
- ❖ Ventrículo derecho
 - Es una cavidad alargada de paredes gruesas
 - Forma la cara anterior del corazón
- ❖ Aurícula izquierda
 - Es una cavidad rectangular de paredes delgadas
 - Se sitúa por detrás de la aurícula derecha
 - Forma la mayor parte de la base del corazón
- ❖ Ventrículo izquierdo
 - Su pared es gruesa
 - Presenta trabéculas carnosas y cuerdas tendinosas
 - Fijan las cúspides de la válvula a los músculos papilares

- Inervación

El corazón está inervado

por fibras nerviosas autónomas

tanto del sistema parasimpático

como del sistema simpático

que forman el plexo cardíaco

- Irrigación

En la parte inicial de la aorta ascendente

Nacen las dos arterias coronarias principales

La arteria coronaria derecha

La arteria coronaria izquierda

Principales Células sanguíneas

- La sangre está constituida

Por un líquido denominado plasma

Tres clases de células

Cada una de las cuales desempeña una función específica

- ❖ Los glóbulos blancos o leucocitos
- ❖ Los glóbulos rojos
- ❖ Las plaquetas o trombocitos

Los glóbulos blancos o leucocitos

- Son la defensa del cuerpo contra las infecciones
- Las sustancias extrañas que pudieran entrar en él
- Sirven para defender el cuerpo adecuadamente
- Es necesario que exista una cantidad suficiente de glóbulos blancos
- Una persona produce aproximadamente unos 100.000 millones de glóbulos blancos al día

Capaces de dar una respuesta adecuada

Los glóbulos rojos

Se ocupan de transportar el oxígeno

desde los pulmones a los tejidos

Llevar de vuelta el dióxido de carbono de los tejidos

hacia los pulmones para su expulsión

Los hematíes dan a la sangre su color rojo característico

Las plaquetas o trombocitos

Colaboran en la coagulación de la sangre

cuando se produce la rotura de un vaso sanguíneo

(Carreras, 2020) y (AUTORA, 2020)

Bibliografía

AUTORA, D. O. (2020). Sistema cardiovascular: anatomía. en *documento original de la autora* (págs. 1-5).

Carreras, J. (09 de Mayo de 2020). *Fundación Internacional Josep Carreras*. Obtenido de ¿Qué son las células sanguíneas?: https://www.fcarreras.org/es/que-son-las-celulas-sanguineas_1592