



# USC

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Fanni Castellano Hernandez.*

*Nombre del tema: Sistema urinario y corazón.*

*Parcial: 3er parcial.*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.*

*Cuatrimestre: 1º Cuatrimestre.*

# El Corazón.

## Definición.

Es un órgano que posee unas paredes musculares. Su función es la de bombear la sangre de todo el cuerpo. Está situado en el mediastino, espacio que queda entre los pulmones, el esternón, la columna vertebral y el diafragma, donde se apoya.

## Donde se ubica.

Esta situado en el tórax por detrás del esternon y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral.

## Membrana que rodea el corazon y lo protege.

Es el pericardio, es el cual impide que el Corazón se desplace de su posición en el mediastino, al mismo tiempo que le permite libertad para que el Corazón se pueda contraer. **El pericardio consta de dos partes principales.**

- pericardio fibroso: Es el mas externo.
- Pericardio seroso: Es mas interno.

## Pared del corazón.

### Esta formada por 3 capas:

- **Una capa externa** : Esta esta nominada epicardio corresponde a la capa visceral del pericardio seroso.
- **Una capa intermedia**: Llamada miocardio, esta esta formada por tejido muscular cardíaco.
- **Una capa interna**: Denominado Endocardio, este recubre el interior del corazón y las valvulas cardiacas .

## Cavidades.

### El Corazón esta formado por 4 cavidades:

Dos superiores, las aurículas y dos inferiores que son los ventrículos,.  
**Aurícula derecha**: Es una cavidad estrecha de paredes delgadas. Esta recibe sangre de tres vasos, ya vena cava superior e inferior y el seno contrario.  
**Aurícula izquierda** : Es una cavidad rectangular de paredes delgadas. Este recibe la sangre oxigenada desde los pulmones por cuatro venas .

## Cavidades inferiores

**Ventrículo derecho** : Es una cavidad alargada de paredes gruesas, que forma la cara anterior del corazón. Esta bombea sangre desoxigenada a través de la válvula aortica pulmonar (up) hacia la arteria pulmonar principal  
**Ventrículo izquierdo**: Esta cavidad constituye en el vértice del corazón. Este bombea la sangre oxigenada a través de la válvula aortica (VAO) hacia la aorta (AO).

# **sistema urinario.**

## **Definición.**

El aparato Urinario humano es un conjunto de órganos encargados de la producción almacenamiento y expulsión de la orina.

## **Los Riñones.**

Los riñones son dos glándulas que secretan la orina. Están situados, a ambos lados, en la parte alta de la pared abdominal, en el retroperitoneo, y en contacto con la última costilla, que lo va a cruzar por su cara posterior. Tienen un polo superior y un polo inferior. El riñón derecho está algo más bajo que el izquierdo

## **Los Ureteres.**

Son dos conductos de unos 25-30 cm. de largo y 2 cm. de diámetro, uno por cada riñón, que descienden por el retroperitoneo para finalmente desembocar en el interior de la vejiga urinaria por el MEATO URETRAL.

## **La vejiga Urinaria.**

Es un órgano que sirve de reservorio para acumular la orina entre una micción y otra, que se realiza de forma voluntaria. Está situada en la parte anterior de la cavidad pélvica, en el hombre delante del recto y en la mujer delante del útero. Cuando está llena, el globo vesical puede ocupar parte de la cavidad abdominal. Tiene una capacidad de 250 cm<sup>3</sup> aproximadamente

## **La Uretra.**

La uretra femenina es solo urinaria, mientras que la uretra masculina es genitourinaria, porque de ella sale semen y orina, es por ello que estudiaremos esta última con el aparato reproductor masculino.

## **La Uretra femenina.**

Es un conducto de paredes musculares tapizado en su interior por mucosas que presenta una serie de pliegues transversales y longitudinales. Describe una ligera curva de concavidad anterior y mide unos 3 - 4 cm. Se dirige desde la vejiga hasta desembocar en el exterior por el MEATO URETRAL, situado en la vulva, unos 2 cm.