



Tema:

Elaboración de Súper nota

Nombre de la materia:

Anatomía Y Fisiología.

Nombre del profesor:

Rubén Eduardo Domínguez García

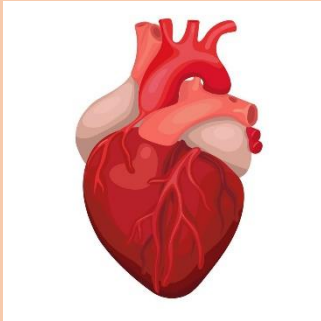
Nombre de la alumna:

Andy Michel Velázquez Sáenz

Grado: 1

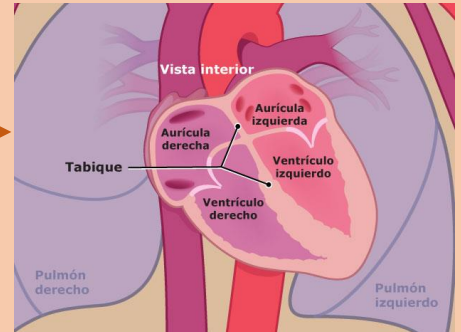
Grupo: 'A'

CORAZÓN



Su función es la de bombear sangre de todo el cuerpo.

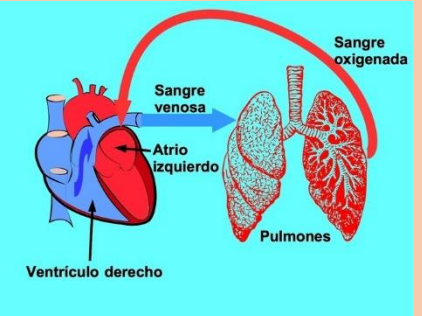
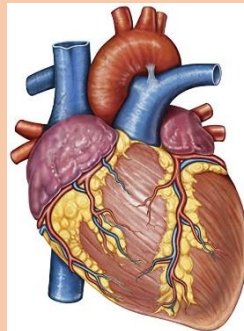
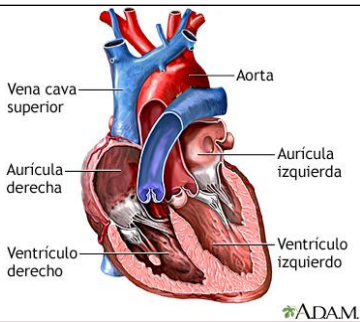
El corazón posee cuatro cavidades, los ventrículos están separados por un tabique llamado septum o tabique interventricular.



Las aurículas están separadas por otro tabique más delgado y las aurículas están separados de los ventrículos por una válvula.

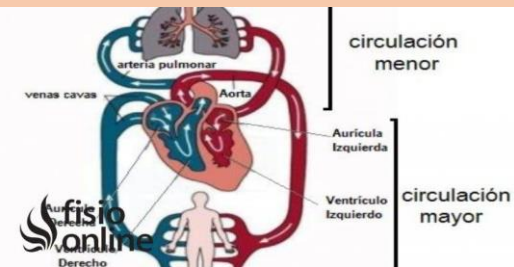
La punta del ventrículo es el ápex, vértice o punta cardiaca.

La sangre venenosa, es recogida de todo el organismo por la vena cava inferior y la vena cava superior.

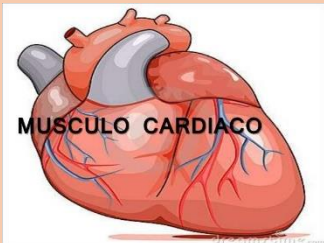


Existen dos tipos de circulación sanguínea.

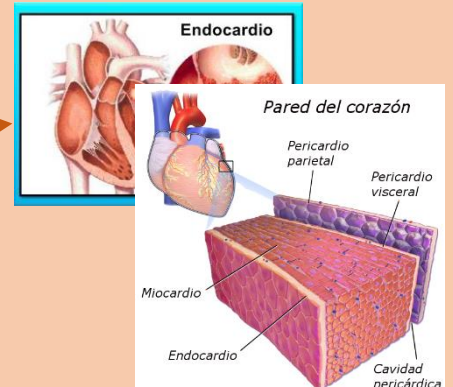
Todos los vasos que salen del corazón son arterias y todos los que entran son venas.



MUSCULO CARDIACO



La pared del corazón esta formada por tres copas.



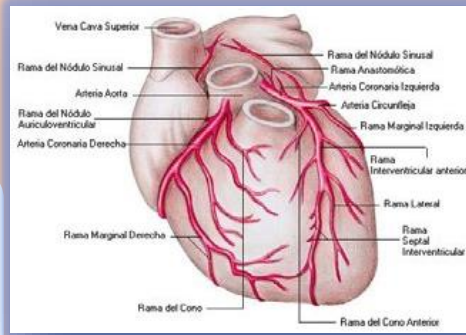
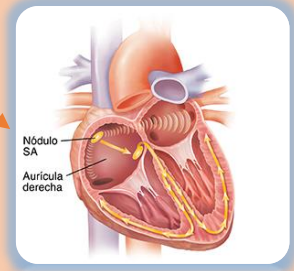
VASCULARIZACIÓN

DEL CORAZÓN

ARTERIAS

De la aorta ascendente salen unas ramas que son las arterias coronarias, una derecha y otra izquierda

Por lo general el nódulo sinusal es el que lleva el mando, es decir, no deja que los demás actúen, sin embargo, cuando éste falla el mando pasa al nódulo auricular, pero éste tiene otro tipo de latido o ritmo más lento



La arteria coronaria derecha va por el surco AV derecho rodeando al corazón hacia la cara posterior

Vena

PROYECCIÓN DEL CORAZÓN EN LA PARED ANTERIOR DEL TÓRAX

Se localizan cuatro puntos que, unidos, nos dan la referencia sobre su situación.

1. 2° espacio intercostal derecho, cerca del esternón.

2. 5° cartílago costal

3. 2° espacio intercostal izquierdo, también cerca del esternón.

3. 2° espacio intercostal izquierdo a nivel de la línea media clavicular. Punto que corresponde a la situación del ápex cardíaco

La arteria coronaria izquierda es más pequeña porque nada más salir de la aorta se divide en dos ramas:

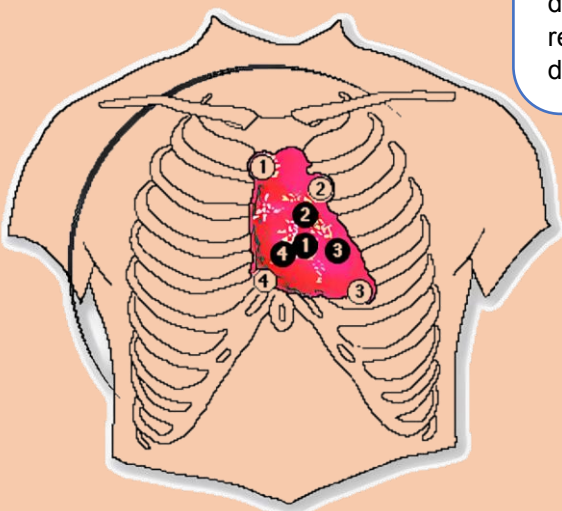
La arteria interventricular anterior o descendente anterior, que baja por el surco interventricular anterior.

La arteria circunfleja izquierda que va por el surco av. izquierda. Es como una corona que da la vuelta alrededor del corazón hacia su cara posterior para unirse con la arteria coronaria derecha y luego ramificarse e irrigar todo el corazón.

La sangre venosa se recoge por las venas que van junto con las arterias

Casi todas las venas del corazón desembocan en el SENO CORONARIO, que es una vena de unos 2-2.5 cm.

Situada en el surco AV en su cara posterior. Se localiza dentro de una zona denominada SURCO CRUCIFORME. El seno coronario desemboca en la AD, que es la que recoge toda la sangre desoxigenada.

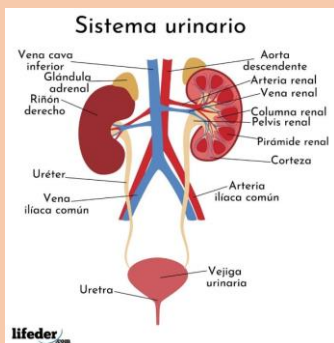


SISTEMA URINARIO Y SISTEMA REPRODUCTOR

Los riñones

LOS URÉTERES

Dos glándulas que secretan la orina. Están situados, a ambos lados, en la parte alta de la pared abdominal, en el retro peritoneo, y en contacto con la última costilla, que lo va a cruzar por su cara posterior.



En el polo superior de cada riñón se encuentra la glándula suprarrenal.

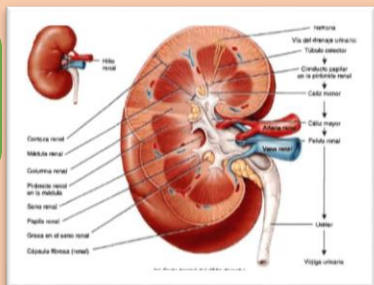
Son dos conductos de unos 25-30 cm. de largo y 2 cm. de diámetro, uno por cada riñón, que descienden por el retro peritoneo para finalmente desembocar en el interior de la vejiga urinaria por el meato uretral.

LA VEJIGA

URINARIA Órgano que sirve de reservorio para acumular la orina entre una micción y otra, que se realiza de forma voluntaria.

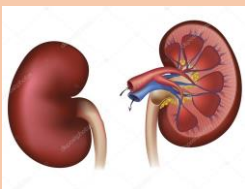
Los uréteres desembocan en su pared posterior e inferior.

El riñón derecho está algo más bajo que el izquierdo

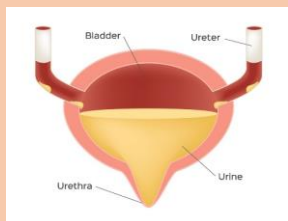


Situada en la parte anterior de la cavidad pélvica, en el hombre delante del recto y en la mujer delante del útero

La parte superior presenta un vértice llamado URACO, que es una especie de ligamento que sale de la parte anterior de la vejiga y llega hasta el ombligo de la pared abdominal (es un resto embriológico del cordón umbilical)



Está recubierto en el exterior por la cápsula renal, formada por una membrana fibrosa. En su interior se encuentra el parénquima renal, que se dispone alrededor de un espacio denominado seno renal.



Cuando está llena, el globo vesical puede ocupar parte de la cavidad abdominal. Tiene una capacidad de 250 cm³ aproximadamente

La uretra femenina

LA URETRA

En las pirámides se encuentran unas estructuras llamadas nefronas, que componen la unidad estructural del riñón.

Uretra masculina es genitourinaria, porque de ella sale

Uretra femenina es solo urinaria

Conducto de paredes musculares tapizado en su interior por mucosas que presenta una serie de pliegues transversales y longitudinales.

URETRA

Es un conducto que va desde el cuello de la vejiga urinaria hasta el meato urinario, que desemboca en el glande del pene

Tiene una porción fija que va desde el cuello de la vejiga urinaria hasta el borde de la sínfisis del pubis, describiendo una curvatura fija que es cóncava hacia delante, y una porción móvil que va desde la sínfisis del pubis hasta el meato urinario

Cuando el pene está en reposo tiene una curvatura convexa, que desaparece al levantar el pene

Aparato Reproductor Masculino

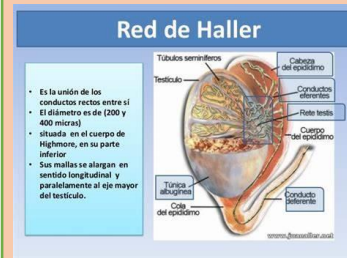


Salen del testículo formando parte del epidídimo, luego continúa con el conducto epididimario

Recorre toda la longitud del epidídimo, cuyo extremo inferior se continúa con el conducto deferente

Tienen forma ovalada y son las glándulas seminales del hombre, donde se producen los espermatozoides y se secretan las hormonas masculinas

Están colocados en la parte anterior del periné, fuera de la cavidad pelviana, aunque su desarrollo en el feto se produce dentro del abdomen, descendiendo luego por el conducto inguinal.

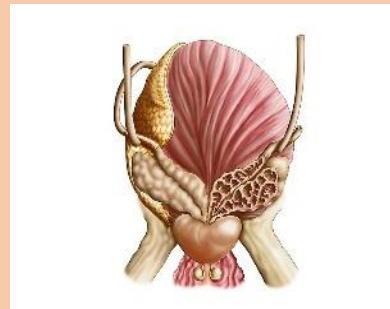


Localizado entre el epidídimo y la vesícula seminal. Mide más de 40 cm. y se dirige hacia la cara posterior de la vejiga

Vesículas Seminales

Las vesículas seminales son el reservorio del espermatozoide hasta el momento de la eyaculación.

Dos estructuras alargadas que se encuentran en la parte posterior de la vejiga, por encima de la próstata y por delante del recto



Se unen a los conductos deferentes dando lugar a los conductos eyaculadores, que atraviesan la próstata y desembocan en la uretra prostática.

Bibliografía

1. Teens Health http://kidshealth.org/teen/en_espanol/cuerpo/endocrine_esp.html#
2. Sistema endocrino puede ser visitado en la página web:
<http://www.solociencia.com/medicina/sistema-endocrino-conclusiones.htm>