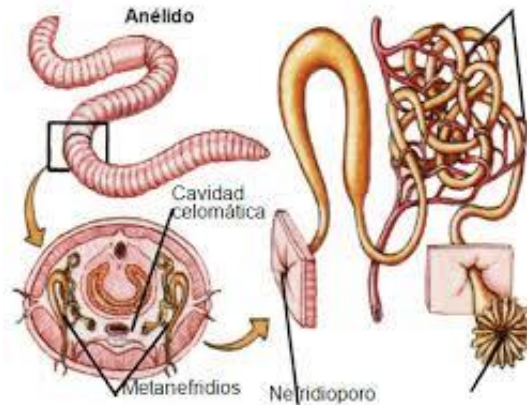


Mamífero:

Clase de vertebrados que se caracterizan por poseer el cuerpo cubierto de pelo (reducido o ausente en algunos), tegumento con glándulas sudoríparas y sebáceas, boca con dientes, labios móviles y mamas; son homeotermos y tienen respiración pulmonar.

Metanefridios:

Son tubos abiertos por los extremos: en el interno se abre a la cavidad general del cuerpo y tiene forma de embudo rodeado por cilios (nefrostoma); el otro extremo se abre al exterior por un poro, el nefridioporo

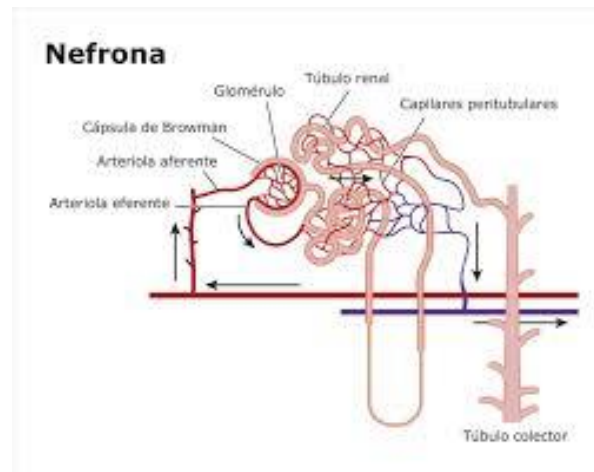


Moluscos:

Son invertebrados protóstomos celomados, triblásticos con simetría bilateral (aunque algunos pueden tener una asimetría secundaria) y no segmentados, de cuerpo blando, desnudo o protegido por una concha.

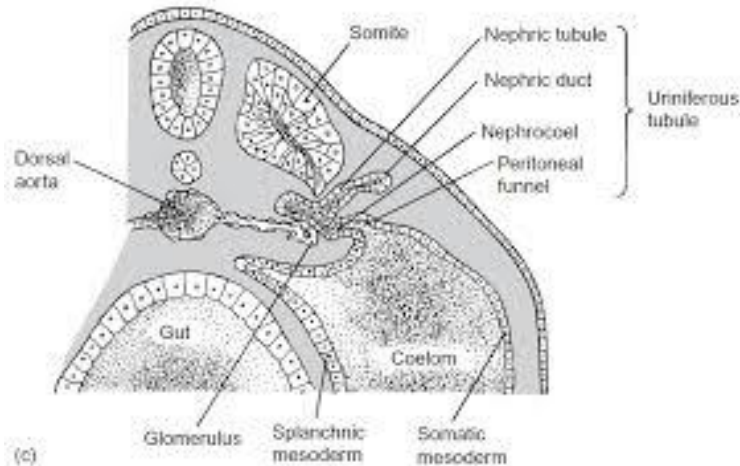
Nefrona:

Es una unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre. Su principal función es filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina. Está situada principalmente en la corteza renal.



Nefrostoma:

Abertura ciliada en forma de embudo de los túbulos excretores del celoma en la fase embrionaria precoz de los vertebrados.



Nefridioporo:

La abertura externa de un nefridio que son órganos excretores de los animales invertebrados con una función análoga a la de los riñones de los vertebrados. Eliminan los desechos metabólicos del cuerpo del animal.

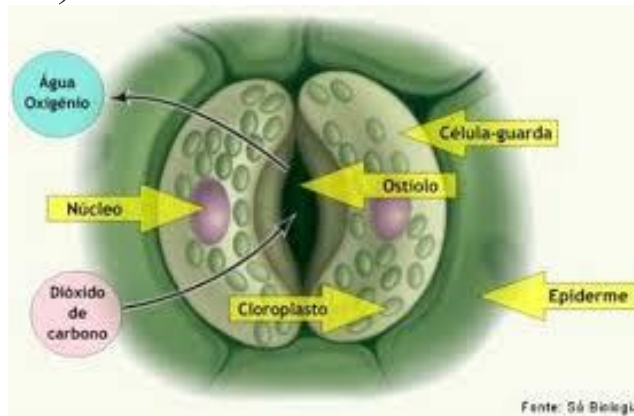
Nematodo:

Son organismos esencialmente acuáticos, aunque proliferan también en ambientes terrestres. Se distinguen de otros gusanos por ser pseudocelomados, a diferencia de los anélidos que son celomados al igual que los animales superiores. Existen especies de vida libre, marinas, en el suelo, y especies parásitas de plantas y animales.

Ostiolo:

Abertura natural de cualquier órgano vegetal.

En las esponjas, abertura por la cual penetra el agua a su interior (poro inhalante).

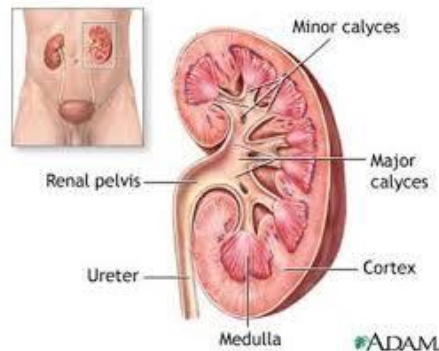


Peces óseos:

Son vertebrados gnatóstomos que incluye a todos los peces dotados de esqueleto interno óseo, es decir, hecho principalmente de piezas calcificadas y muy pocas de cartílago.

Pelvis renal:

Es la parte dilatada proximal del uréter en el riñón. Tiene una forma parecida a la de un embudo. La función principal de la pelvis renal es actuar como embudo para la orina que fluye al uréter.



Plaqueta:

Son fragmentos citoplasmáticos pequeños, irregulares y carentes de núcleo derivados de la fragmentación de sus células precursoras, los megacariocitos; la vida. Las plaquetas desempeñan un papel fundamental en la hemostasia y son una fuente natural de factores de crecimiento. Estas circulan en la sangre de todos los mamíferos y están involucradas en la hemostasia.



Plasma sanguíneo:

El plasma es el componente líquido de la sangre que se ocupa de trasladar los glóbulos que se encuentran en ella (componentes celulares de la sangre) y, además, es el sistema que transporta varios elementos desde y hacia las células.

Platelminto:

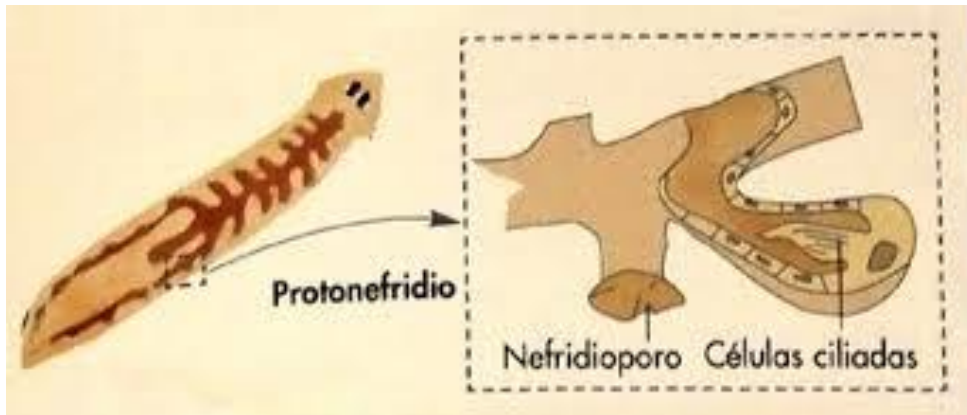
Filo de animales invertebrados acelomados triblásticos, La mayoría son hermafroditas que habitan en ambientes marinos, fluviales, terrestres húmedos y aéreos; muchas de las especies más difundidas son parásitos que necesitan varios huéspedes, unos para el estado larvario y otros para el estado adulto. Son los animales más simples que presentan interneuronas.

Porífero:

Es un filo de animales invertebrados acuáticos que se encuentran enclavados dentro del subreino Parazoa. Son mayoritariamente marinos y carecen de auténticos tejidos.

Protonefridios:

Consiste en una serie de tubos cerrados ramificados, cuyos extremos internos terminan en una serie de células ciliadas, las células flamígeras, que captan los productos de desecho.



Pulmones:

Son los órganos en los cuales la sangre recibe oxígeno desde el aire y a su vez la sangre se desprende del dióxido de carbono el cual pasa al aire. Este intercambio, se produce mediante la difusión del oxígeno y el dióxido de carbono entre la sangre y los alvéolos que forman los pulmones. La función de los pulmones es realizar el intercambio gaseoso con la sangre.



Reabsorción:

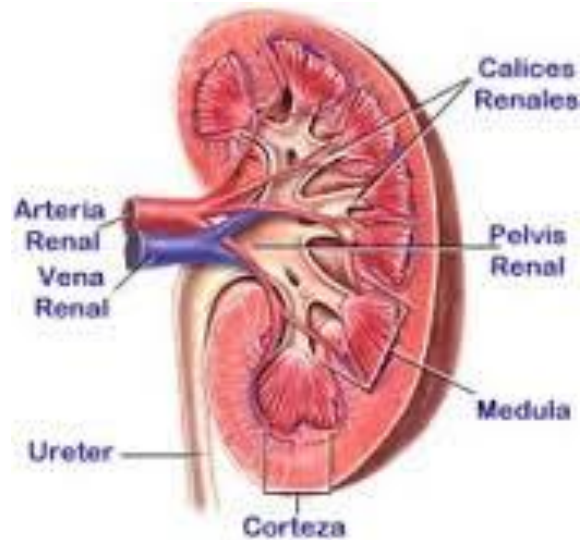
Devuelve al medio interno las sustancias que son imprescindibles para el organismo, puede ser necesario un transporte activo.

Reptil:

Son un grupo parafilético de vertebrados amniotas provistos de escamas epidérmicas de queratina. La mayoría de los reptiles se han adaptado a la vida terrestre.

Riñón:

Son órganos excretores en los vertebrados, tienen forma de judía o habichuela.



Sangre:

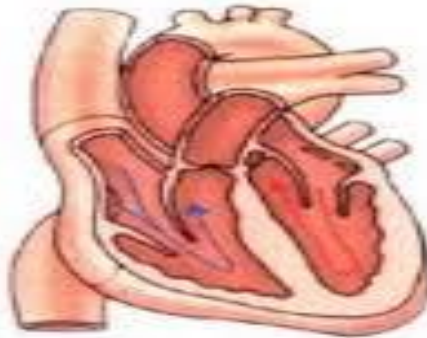
Es un tejido conectivo líquido, que circula por capilares, venas y arterias de todos los vertebrados. Su color rojo característico es debido a la presencia del pigmento hemoglobínico contenido en los glóbulos rojos.

Secreción:

Proceso por el que una célula o un ser vivo vierte al exterior sustancias que realizan su función fuera de la célula.

Sístole auricular:

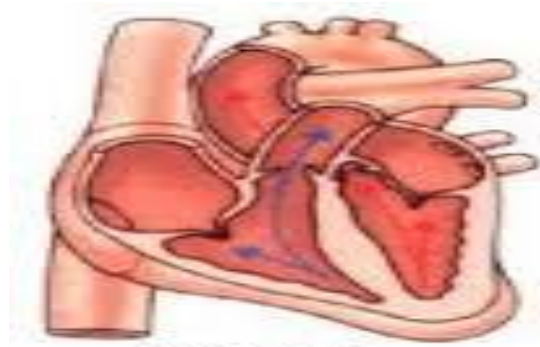
Es la contracción del tejido muscular cardiaco auricular. Esta contracción produce un aumento de la presión en la cavidad cardiaca auricular, con la consiguiente eyección del volumen sanguíneo contenido en ella.



**Sístole
Auricular**

Sístole ventricular:

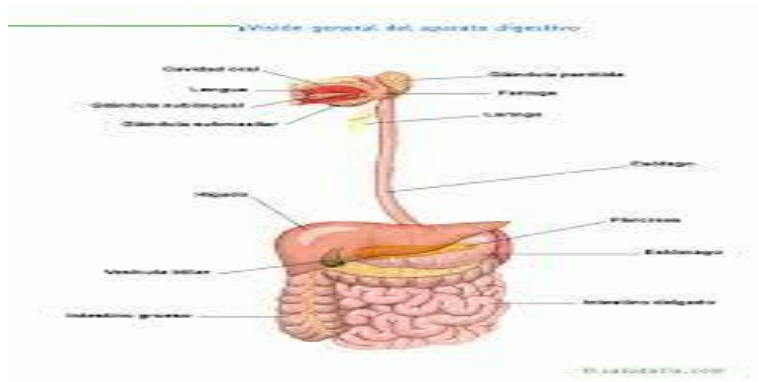
La sístole ventricular es la contracción del tejido muscular cardíaco ventricular. Esta contracción provoca un aumento de presión en el interior de los ventrículos y la eyección de sangre contenida en ellos. Se impide que la sangre vuelva a las aurículas mediante el aumento de presión, que cierra las válvulas bicúspide y tricúspide. La sangre sale por las arterias pulmonares y aorta.



Sístole
Ventricular

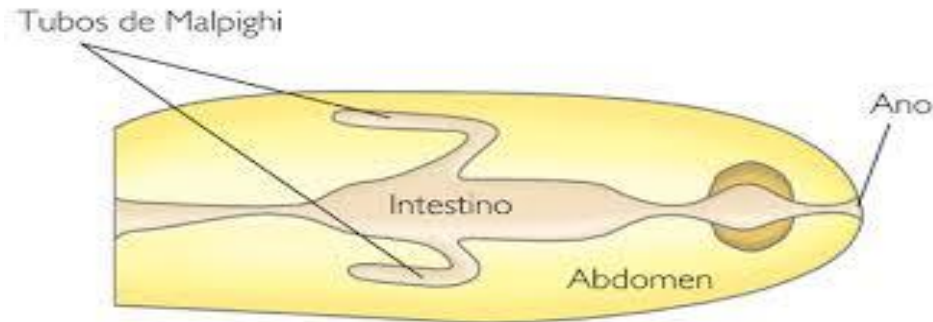
Tubo digestivo:

El tubo digestivo, es un órgano llamado también conducto alimentario o tracto gastrointestinal, presenta una sistematización prototípica, comienza en la boca y se extiende hasta el ano.



Tubo de Malpighi:

Consiste de una serie de tubos angostos que se desarrollan por evaginación de la parte anterior del último segmento intestinal o proctodeo. Cada tubo consiste de una sola capa de células con un extremo ciego y otro extremo que desemboca en el aparato digestivo.

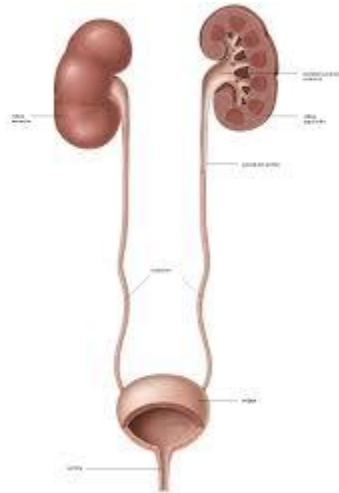


Túbulo contorneado:

Ubicado en el riñón es impermeable al agua, aquí también se filtra una porción de NaCl. Aquí se produce la secreción tubular. La secreción tubular es el proceso mediante el cual los desechos y sustancias en exceso que no fueron filtrados inicialmente hacia la Cápsula de Bowman son eliminadas de la sangre para su excreción

Uréter:

Es una vía urinaria retroperitoneal con forma de tubo que transporta la orina desde el riñón hasta la vejiga urinaria y cuyo revestimiento interior mucoso es de origen mesodérmico.



Uricotélico:

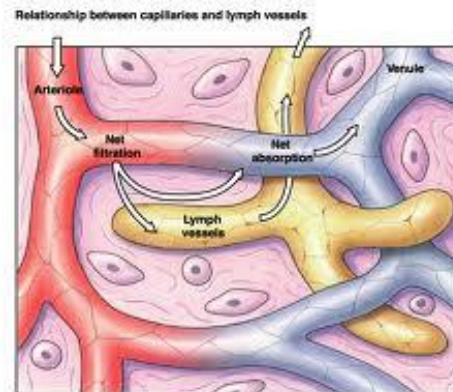
Son aquellos animales que excretan ácido úrico como principal catabolito nitrogenado, es decir, que excretan el exceso de nitrógeno en forma de ácido úrico. Son uricotélicos los moluscos gasterópodos, los insectos, todos los reptiles (excepto los quelonios) y las aves.

Ureotélicos:

Son aquellos animales que excretan urea como principal catabolito nitrogenado, es decir, que excretan el exceso de nitrógeno en forma de urea. Son ureotélicos los peces elasmobranquios, los anfibios, los reptiles quelonios y todos los mamíferos (con excepción del dalmata, el cual es uricotélico)

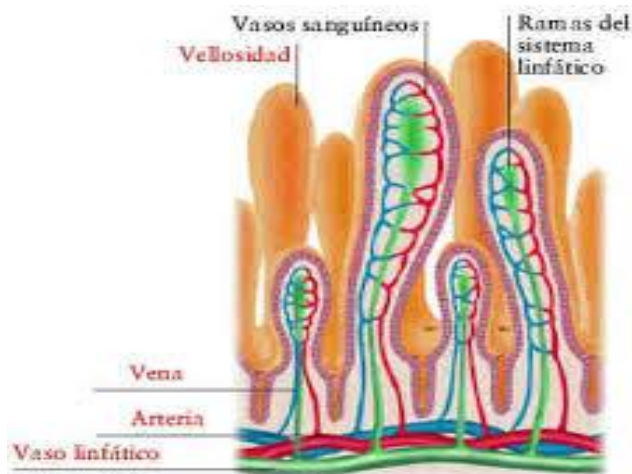
Vasos linfático:

Los vasos linfáticos son canales delgados y diminutos que transportan material de desechos y células del sistema inmunitario en un líquido llamado linfa. Se distribuyen por todo el cuerpo llenando los espacios intersticiales de las células y desembocan en pequeñas estaciones llamadas ganglios linfáticos hasta terminar en la circulación venosa sistémica.



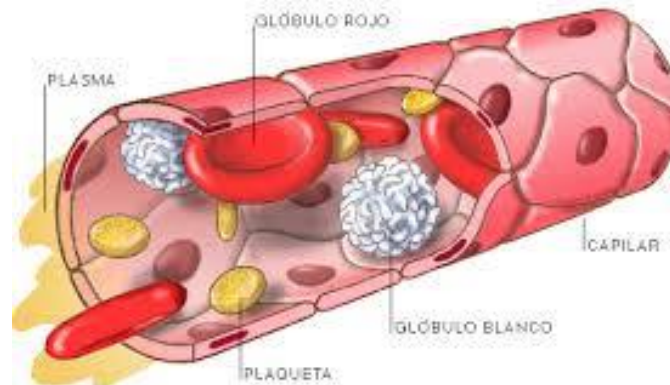
Vaso quilífero:

Múltiples capilares linfáticos centrales que existen en las vellosidades del intestino delgado. Se abre en los vasos linfáticos de la submucosa. El capilar está lleno de quilo que adquiere un aspecto blanco lechoso durante la absorción de las grasas.



Vaso sanguíneo:

Es una estructura hueca y tubular que conduce la sangre impulsada por la acción del corazón, que recogen la sangre de todos los rincones del cuerpo.

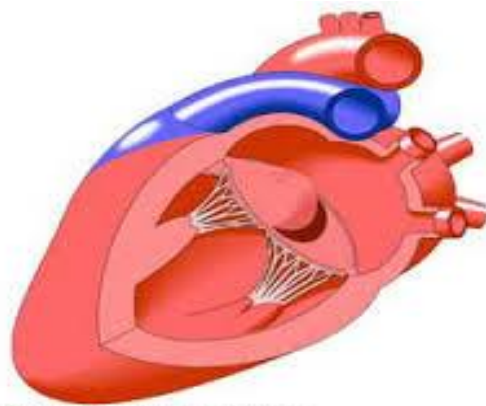


Vasopresina:

Es un polipéptido cíclico que consta de 9 residuos de aminoácidos y que se encuentra en el cerebro de los mamíferos y del hombre. Se produce en la hipófisis posterior y además de actuar como una hormona, es considerada como un neurotransmisor que actúa en algunas sinapsis centrales.

Válvula mitral:

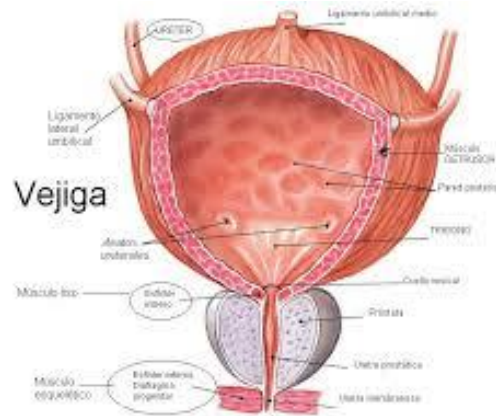
Regula el flujo de sangre de la cavidad superior izquierda del corazón (la aurícula izquierda) a la cavidad inferior izquierda (el ventrículo izquierdo).



Prolapso Valvular Mitral

Vejiga:

Es un órgano hueco músculo-membranoso que forma parte del tracto urinario y que recibe la orina de los uréteres, la almacena y la expulsa a través de la uretra al exterior del cuerpo durante la micción.



Vena:

Es un vaso sanguíneo que conduce la sangre desde los capilares hasta el corazón. Se caracterizan porque contienen sangre desoxigenada (que se reoxigena a su paso por los pulmones), y porque transportan dióxido de carbono y desechos metabólicos procedentes de los tejidos, en dirección de los órganos encargados de su eliminación.



Ventrículo:

Cada una de las cámaras inferiores del corazón. Reciben sangre de las cámaras superiores del mismo lado del corazón, las aurículas. Cada ventrículo se contrae durante la sístole, que es el período del ciclo cardíaco en que el corazón bombea la sangre hacia los pulmones y el resto del cuerpo.

Zona cortical:

Es la parte externa del riñón y tiene aproximadamente 1 cm de grosor, de coloración rojo parduzca y fácilmente distinguible al corte de la parte interna o medular. Forma un arco de tejido situado inmediatamente bajo la cápsula renal. Su principal función es la filtración, la reabsorción y la secreción.

Zona medular:

Tiene las pirámides renales (o las pirámides de Malpighi) son tejidos del riñón con forma de cono. La médula renal está compuesta de 8 a 18 de estas subdivisiones cónicas. Las pirámides parecen rayadas porque están formadas por segmentos paralelos rectos de túbulos renales.