

Accesorio:

Tipo de corazón, aceleran la circulación en una zona determinada como sucede en los Cefalópodos y Peces.

Anélido:

Animal con cuerpo casi cilíndrico y anillos o pliegues transversales, cuenta con una cavidad denominada celoma.



Anfibio:

Animal que puede vivir tanto en tierra como sumergido en el agua pertenecen a la clase de vertebrados anamniotas, tetrápodos y ectotérmicos.

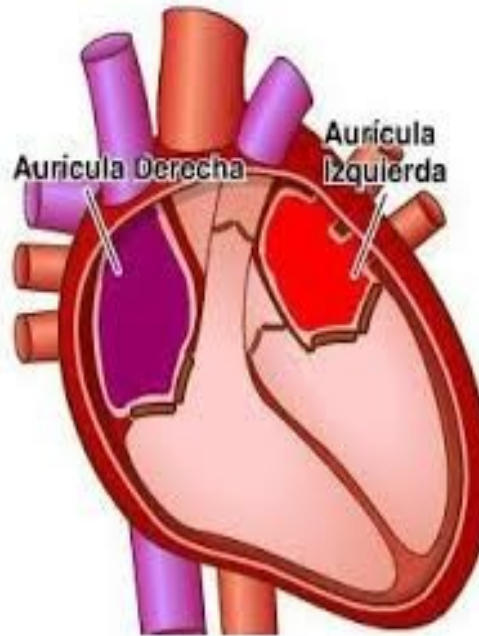


Asa de Henle:

Es un tubo con forma de horquilla (similar a la letra "U") ubicado en las nefronas. La porción de la nefrona que conduce desde el túbulo contorneado proximal hasta el túbulo contorneado distal.

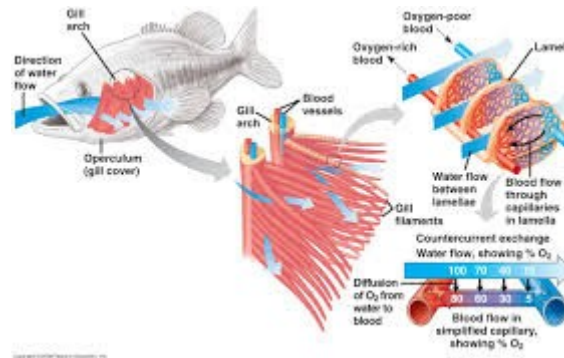
Aurículas:

Cavidad del corazón que recibe el flujo sanguíneo; lo transmite al ventrículo, que se encarga de bombearlo al sistema circulatorio; en los mamíferos, es una cavidad par, al igual que los ventrículos.



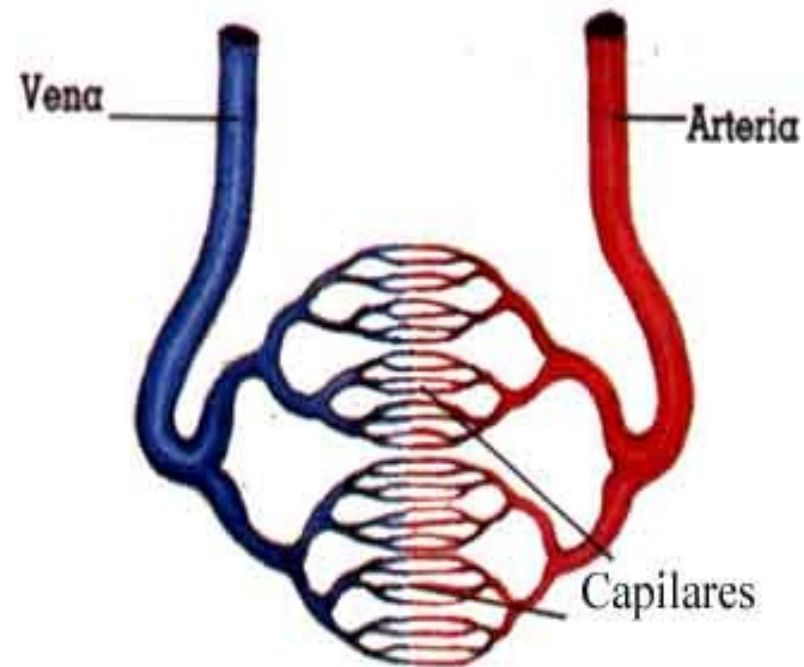
Branquias:

También llamadas agallas, son los órganos respiratorios de numerosos animales acuáticos, mediante los cuales se extrae el oxígeno (O_2) disuelto en el agua y transfiere el dióxido de carbono (CO_2) al medio.



Capilares:

Vasos sanguíneos de menor diámetro, están formados solo por una capa de tejido, lo que permite el intercambio de sustancias entre la sangre y las sustancias que se encuentran alrededor de ella.



Cápsula de Bowman:

Unidad renal en forma de esfera hueca en la que se realiza el filtrado de las sustancias que se van a excretar. Está localizada al principio del componente tubular de una nefrona en el riñón de los mamíferos. Encerrado dentro de la cápsula de Bowman se encuentra el glomérulo.

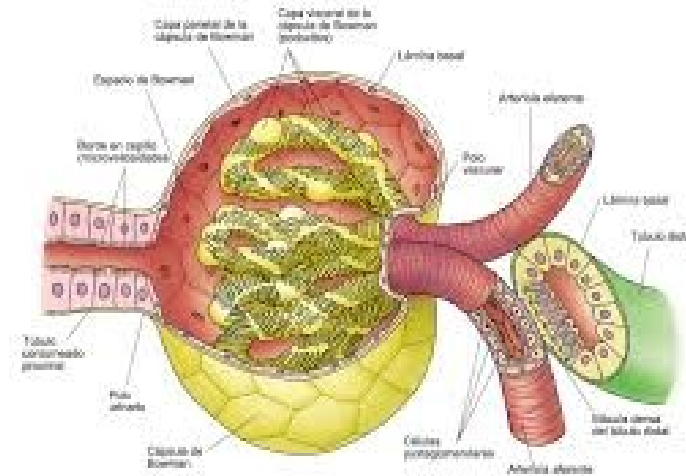


Fig. 18-4. Diagrama de un corpúsculo renal y su aparato yuxtaglomerular.
Copyright © 2012 by W.B. Saunders Company. All rights reserved.

Cápsula renal:

Membrana transparente, fibrosa y continua con la capa externa del uréter, está cubierta de una gruesa capa de tejido adiposo perinefrítico. Su función es la de servir como aislamiento del riñón en posibles infecciones, traumas y daños. Debajo de la cápsula renal se encuentra la corteza renal, la que a su vez envuelve la médula renal.

Es la primera de las tres capas de tejido que cubren al riñón, las otras dos son la Cápsula adiposa y la Fascia Renal.

Cefalópodos:

Clase de invertebrados marinos dentro del filo de los moluscos. Existen unas 700 especies comúnmente llamados pulpos, calamares, sepias y nautilus. Todos pertenecen a la subclase coleoidea, a excepción del nautilus, perteneciente a la subclase Nautilina.

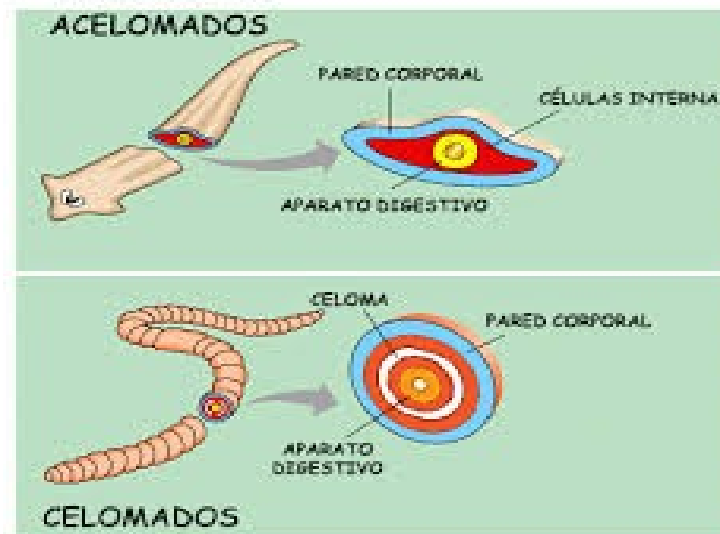
Células flamígeras:

Son un entramado de túbulos de extremos ciegos conectados entre sí, pero faltándoles aperturas internas que los comuniquen al conductor o canal del protonefridio. Por el extremo distal, dichos túbulos se abren al exterior a través del neuroporo o nefrostoma, y en el extremo proximal se ensanchan para formar una ampolla forrada internamente de células flamígeras flageladas.



Celoma:

Cavidad general secundaria del cuerpo de los animales celomados o pseudocelomados. Se dice que es general porque no comunica con el medio exterior, lo cual no es estrictamente cierto, ante todo en el caso de la enterocelia, y se dice que es secundaria porque, como tal cavidad general, es la segunda en aparecer, tras el blastocele, a lo largo del desarrollo embrionario.

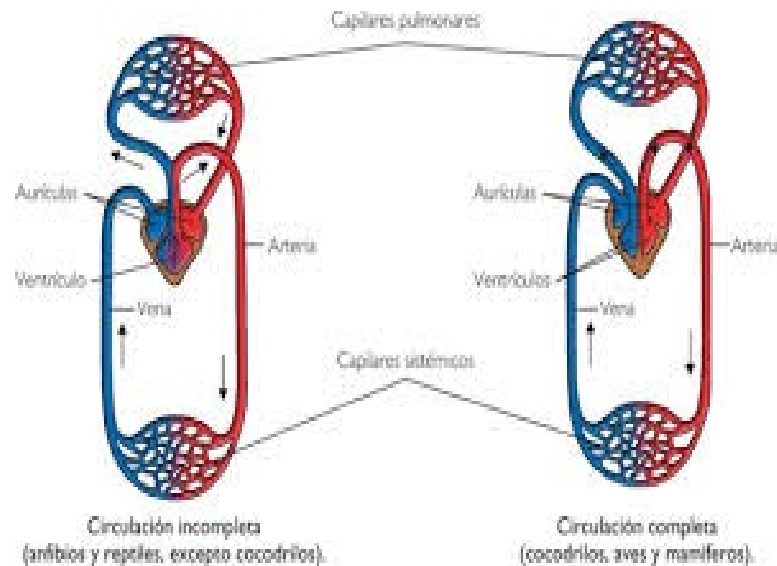


Ciclo cardiaco:

Secuencia de eventos eléctricos, mecánicos, sonoros y de presión, relacionados con el flujo de sangre a través de las cavidades cardiacas, la contracción y relajación de cada una de ellas (aurículas y ventrículos), el cierre y apertura de las válvulas y la producción de ruidos a ellas asociados.

Ciclo pulmonar:

Parte del sistema circulatorio que transporta la sangre desoxigenada desde el corazón hasta los pulmones, para luego regresar la oxigenada de vuelta al corazón.



Circulación Sanguínea:

Es la función principal de la circulación es el transporte de agua y de sustancias vehiculizadas mediante la sangre para que un organismo realice sus actividades vitales.

Circulación Sistemática

Circulación de la sangre desde el ventrículo izquierdo del corazón hacia todas las partes del cuerpo, a excepción de los pulmones, y su vuelta a la aurícula derecha del corazón. También se denomina circulación mayor.

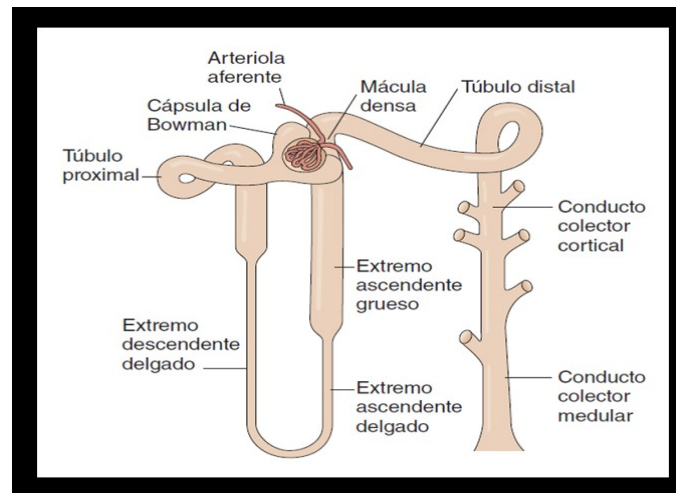
Cnidarios:

También llamados Celentéreos, son animales con simetría radial es decir, que su cuerpo puede dividirse, mediante diferentes planos, en partes iguales. Son animales acuáticos, bien marinos (medusas, anémonas, corales) o de agua dulce (hidra).

Conducto colector:

El sistema de conductos colectores del riñón, consiste en una serie de túbulos y conductos que conectan las nefronas con el uréter. Participa en los electrolitos y el equilibrio de líquidos a través de la reabsorción y excreción, procesos regulados por las hormonas aldosterona y hormona antidiurética.

Hay varios componentes del sistema de conductos colectores, incluyendo los túbulos de conexión.

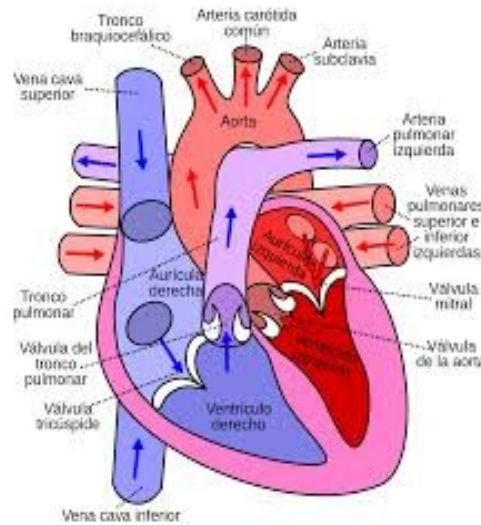


Conducto torácico:

Es el tronco colector de todos los linfáticos del cuerpo excepto la mitad derecha de la cabeza, cuello y tórax. Nace en la parte superior de la cavidad abdominal, atraviesa el diafragma, pasa por el orificio aórtico, llega al mediastino posterior, recorre en toda su extensión el tórax, y llegado a la base del cuello, en el lado izquierdo, termina generalmente en el confluente yugulosubclavio.

Corazón:

Es el órgano muscular principal del aparato circulatorio en todos los seres vivos, que poseen un sistema circulatorio (incluyendo todos los vertebrados). En el ser humano es un músculo hueco y piramidal situado en la cavidad torácica. Funciona como una bomba aspirante e impelente, impulsando la sangre a todo el cuerpo.

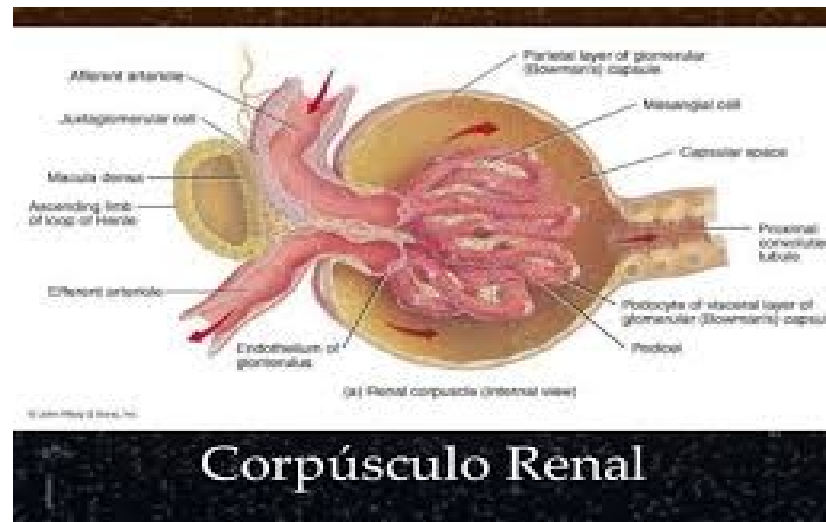


Corpúsculo Renal:

En el riñón, el corpúsculo renal es el componente de filtración inicial de una [nefrona](#). Consiste de dos estructuras:

- un [glomérulo](#), una pequeña red de [tubos capilares](#)
- una [cápsula de Bowman](#), una estructura similar a un saco que envuelve al glomérulo.

En el glomérulo, el líquido desde la sangre es recogido en la cápsula de Bowman para formar el "filtrado glomerular", que luego será procesado a lo largo del [túbulo renal](#) para formar la [orina](#).



Defecación:

Es el proceso biológico de eliminación de las heces.

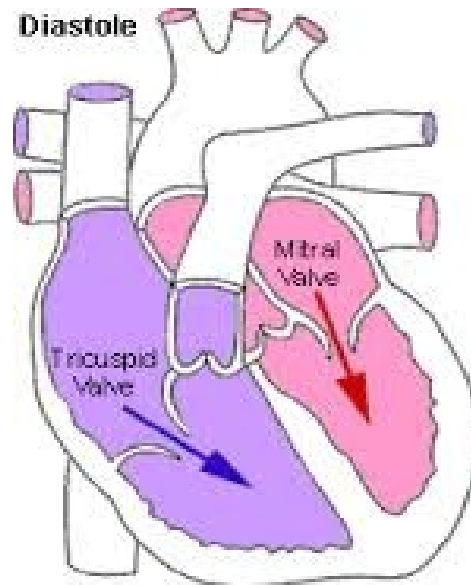
Después de haber pasado por el intestino delgado y grueso, el quimo ya es materia fecal, por lo que va a almacenarse en el colon para luego desecharse

Defensa inmunológica:

El sistema inmunológico es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones. Por medio de una serie de pasos, su cuerpo combate y destruye organismos infecciosos invasores antes de que causen daño. Cuando su sistema inmunológico está funcionando adecuadamente, le protege de infecciones que le causan enfermedad.

Diástole:

Es el período en el que el [corazón](#) se relaja después de una contracción, llamado período de sístole, en preparación para el llenado con [sangre circulatoria](#). En la diástole ventricular los [ventrículos](#) se relajan, y en la diástole auricular las [aurículas](#) están relajadas. Juntas se las conoce como la diástole cardíaca y constituyen, aproximadamente, la mitad de la duración del [ciclo cardíaco](#), es decir, unos 0,5 segundos.

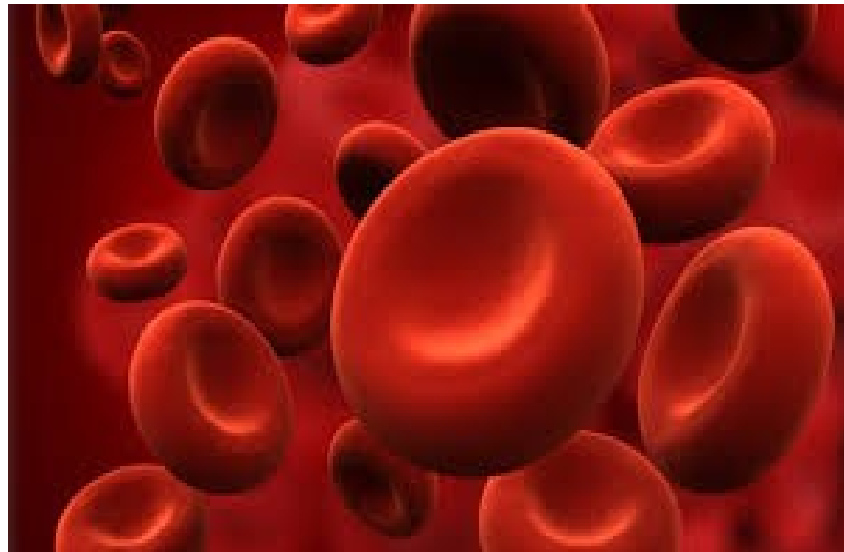


Equinodermos:

Son animales metazoos marinos que presentan un dermatoesqueleto con gránulos calcáreos dispersos o placas calcáreas yuxtapuestas. En ocasiones, dichas placas cuentan con espinas. Por otra parte, los equinodermos se caracterizan por su simetría radiada pentagonal (un cuerpo con cinco regiones alrededor de un disco central).

Eritrocitos:

También llamados glóbulos rojos o hematíes, son los [elementos formes](#) más numerosos de la [sangre](#). La [hemoglobina](#) es uno de sus principales componentes, y su objetivo es transportar el [oxígeno](#) hacia los diferentes tejidos del cuerpo. Los eritrocitos humanos, así como los de el resto de mamíferos, carecen de [núcleo](#) y de [mitocondrias](#), por lo que deben obtener su energía metabólica a través de la [fermentación láctica](#). El exceso de glóbulos rojos se denomina [policitemia](#) y su deficiencia se llama [anemia](#)



Evaginación:

Protuberancia o saliente hueco de un conducto o cavidad orgánicos.

Excreción:

Es un proceso fisiológico, que le permite al organismo eliminar sustancias de desecho y tóxicas para el cuerpo, manteniendo así en equilibrio la composición de la sangre y otros fluidos corporales.

Ganglios linfáticos:

Se encuentran a lo largo del cuerpo y son una parte importante del sistema inmunitario. Ayudan al cuerpo a reconocer y combatir microbios, infecciones y otras sustancias extrañas.



Glándula sudorípara:

Es una glándula tubular enrollada que está situada en la dermis reticular e hipodermis y consta de largos y delgados tubos, cerrados por el extremo inferior, donde se apilotonan, formando un ovillo. Por los poros que se abren al exterior segregan el sudor, grasa sobrante líquida, con sabor salado, y una textura parecida a la orina.

Glomérulo:

Es la unidad anatómica funcional del riñón donde radica la función de aclaramiento y filtración del plasma sanguíneo, este está constituido por una red de vasos capilares rodeado por una envoltura externa en forma de copa llamada cápsula de Bowman ubicada en la nefrona del riñón de todos los vertebrados.

Hemocianina:

Es una proteína presente en la sangre de algunos crustáceos, arácnidos y moluscos que se encarga del transporte del oxígeno. Su función es equivalente a la que la hemoglobina realiza en la sangre de otros animales y de los seres humanos aunque el transporte de oxígeno no es tan eficiente.

Hemeritrina:

Pigmento respiratorio incoloro que adquiere coloración roja al combinarse con oxígeno. Se encuentra en los glóbulos sanguíneos de algunos anélidos y de unos pocos braquiópodos.

Hemoglobina:

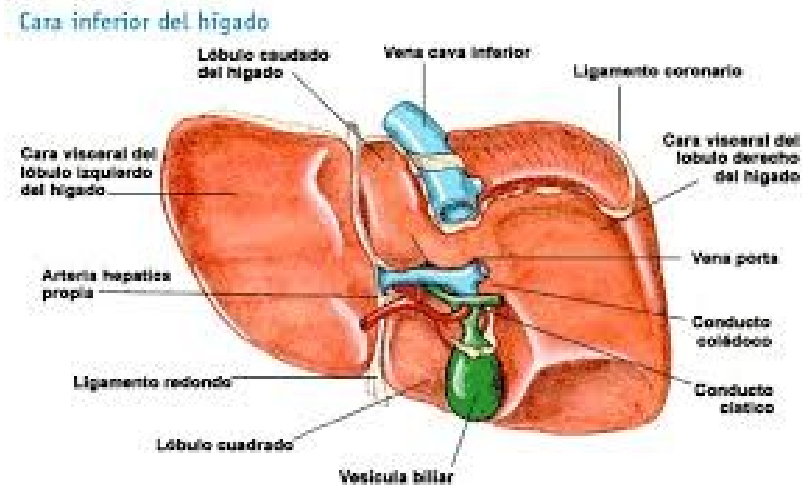
Es un examen de sangre que mide la cantidad de hemoglobina sanguínea. La hemoglobina es una proteína en los glóbulos rojos que transporta oxígeno

Hemolinfa:

Líquido circulatorio de los artrópodos, moluscos, etc. análogo a la sangre de los vertebrados. Su composición varía mucho de una especie a otra. Puede ser de diferentes colores o incluso incolora; los pigmentos suelen proceder de la alimentación o de los procesos metabólicos y no tienen ninguna función biológica, ya que el transporte de gases es independiente del aparato circulatorio

Hígado:

El hígado es la más voluminosa de las [vísceras](#) y una de las más importantes por su actividad metabólica. Es un órgano glandular al que se adjudica funciones muy importantes, tales como la síntesis de [proteínas plasmáticas](#), función desintoxicante, almacenaje de [vitaminas](#) y [glucógeno](#), además de secreción de [bilis](#), entre otras.

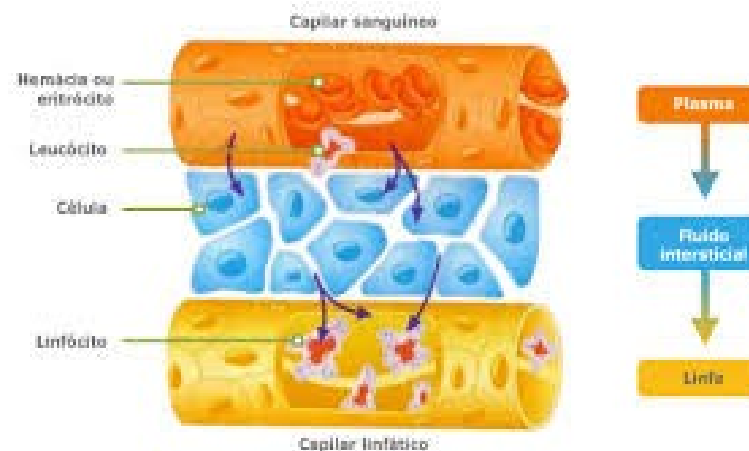


Hipófisis:

También llamada glándula pituitaria es una [glándula endocrina](#) que segrega hormonas encargadas de regular la [homeostasis](#) incluyendo las [hormonas](#) tróficas que regulan la función de otras glándulas del [sistema endocrino](#), dependiendo en parte del [hipotálamo](#) el cual a su vez regula la secreción de algunas hormonas.

Linfa:

Es un líquido transparente que recorre los vasos linfáticos y generalmente carece de pigmentos. Se produce tras el exceso de líquido que sale de los capilares sanguíneos al espacio intersticial o intercelular, siendo recogida por los capilares linfáticos que drenan a vasos linfáticos más gruesos hasta converger en conductos que se vacían en las venas subclavas.



Líquido circulante:

Es un medio que circula por los vasos sanguíneos solo en animales, tanto vertebrados como invertebrados, si consideramos como líquido circulante la hidrolinfa, la hemolinfa, la sangre y la linfa. Porque por ejemplo, la savia es un líquido que circula por el sistema vascular de la planta y no es está presente en el animales.