



I'm not robot



**Continue**



## Que es un sistema circulatorio abierto

El sistema circulatorio humano

El sistema circulatorio humano

verificar si las siguientes situaciones son falsos o verdaderos mamíferos herbívoros A-in es fundamental la presencia de una alcantarilla para disolver ... la celulosa de la hierba B- El sistema digestivo de las aves se especializa en el procesamiento de alimentos sin masticar C.- En los laminadores como la plana tiene dientes en una estructura llamada columna. La linterna de D.- Aristóteles está formada por dientes como en la erizo de mar. ¿Cuáles son las reacciones instintivas? 1 ejemplo ¿Cuál es la energía que tiene la pelota cuando se mueve hacia atrás y por qué? ¿Qué órgano produce insulina? Cambie a los litros las siguientes unidades de capacidad. 4,6 mal32 mal8,3 kl25 kl 6.9 hl16 hl hola, casi todos los hombres son iguales sí o no por favor respondan con sinceridad 4. Produce un texto explicativo que discute qué agentes son responsables de las enfermedades respiratorias en los seres humanos. Considerando... pandemia. Ayúdame a dar corona y una estrella gracias y Q lindado Liz continuo, quiero que Miles Sos mi 2 Mejora Amix Eres muy especial para mió... HERMOSHAGAC Necesito ayuda por favor Circulación tiene la tarea de transportar nutrientes y oxígeno a las células y recoger residuos y dióxido de carbono. Un proceso que ocurre en todos los animales, de modo que ahora expliquemos todo sobre el sistema circulatorio de los animales. El sistema circulatorio o cardiovascular es el conjunto de órganos responsables del transporte de diferentes fluidos, como la sangre y, en un sentido más general, la linfa, que tienen la tarea principal de proporcionar a las células del cuerpo los elementos necesarios para su vitalidad. El sistema circulatorio también es responsable de transportar oxígeno a las células del cuerpo de seres vivos. Sin embargo, hay sistemas circulatorios adaptados a cualquier tipo de organismo, dependiendo de sus características. Básicamente eLos menores tienen un sistema circulatorio abierto. Sin embargo, los sistemas más complejos están dentro de los sistemas circulares cerrados. Luego analizaremos en qué se basa cada uno. La circulación se abre en este tipo de circulación el cuerpo no tiene un corazón real para bombear sangre. el sistema de bombeo es producido por las contracciones de los vasos sanguíneos. Por lo tanto el sistema es muy lento, esto es porque el animal debe contraer vasos sanguíneos a través de los músculos. Ni los animales que tienen este sistema circulatorio tienen sangre como tal. Más bien es un líquido compuesto de hemolinfas y sangre. Sin embargo, la característica principal de este sistema circulatorio es la capacidad de sangre para salir de los vasos sanguíneos y bañar todos los órganos del cuerpo. La consecuencia de todo esto es que los animales que presentan este tipo de sistema circulatorio son pequeños y con un metabolismo muy bajo. es decir, la respiración, la digestión y la capacidad de moverse son muy lentas. Se administra generalmente en la mayoría de artrópodos y moluscos. La circulación está cerrada en animales vertebrados, aunque algunos invertebrados la presentan (los llamados vertebrados superiores, como el calamar y el popóx). Las características de este sistema circulatorio es que el animal tiene la capacidad de transportar nutrientes y oxígeno a través de un sistema complejo formado por un corazón que bombea y vasos sanguíneos, formados por venas, arterias y como ramas capilares inferiores. Se llama sistema cerrado porque la sangre está contenida en los vasos sanguíneos y no tiene posibilidad de fluir libremente de otros órganos como en el caso anterior de circulación cerrada. Las agencias con este sistema son más rápidas, ya queel sistema es más rápido y la presión arterial es mucho más alta debido a la bomba del corazón. También es necesario añadir que los animales que operan con este tipo de circulación deben eliminar los residuos más rápido. De esta manera se puede ver que cada tipo de sistema circulatorio tiene sus ventajas y desventajas. Dentro de la circulación cerrada tenemos varios subtipos, dependiendo del animal. Circulación cerrada simple La simple circulación es adecuada para los peces. En su caso el corazón tiene una forma curvada y está formado por un atrio y ventrículo, también tiene un pecho venoso o un accesorio de cámara. Esta estructura hace posible que su forma de trabajar sea de una manera. La sangre deja el corazón después de una contracción del ventrículo, es transportada por un vaso sanguíneo llamado aorta dorsal. Desde allí, se dirige directamente a las ginebras, donde se oxigena. Después de eso, la sangre se transporta y distribuye en todo el cuerpo dando oxígeno y recolectando dióxido de carbono y regresa a la mama venosa del corazón a través de las venas. En otras palabras, la característica diferencial de este sistema circulatorio es que la sangre pasa sólo a través del corazón una vez en un ciclo. El corazón, en sistemas de circulación simples, nunca bombea sangre oxigenada. Sólo conduce sangre sin oxígeno. Cirugía cerrada doble Es lo mismo para los animales vertebrados que trabajan a través de los pulmones. En los pulmones hay un intercambio gaseoso, intercambio de sangre oxígeno a través del dióxido de carbono. Los animales, principalmente, tienen este sistema son anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Este sistema funciona en doble dirección. Por un lado, la sangre oxigenada pasa de los pulmones a los diferentes órganos. Una vez terminada esta primera fase, la sangre vuelve a los pulmones con dióxido de carbono. BásicamenteLlama la doble circulación porque la sangre pasa dos veces a través del corazón en el mismo ciclo respiratorio, una vez para ir a los pulmones (transporte de dióxido de carbono) y la segunda vez con la intención de ir al resto del cuerpo cargado con oxígeno. Pero no todo termina aquí, dentro de la doble circulación cerrada podemos encontrar dos subtipos más: circulación cerrada completa y cierre incompleto. Circulación incompleta Es una circulación cerrada y doble. La característica principal de la circulación sanguínea incompleta es la mezcla de sangre oxigenada que se encuentra para regresar con dióxido de carbono. El lugar de encuentro es el corazón. La sangre no oxigenada proviene de otras partes del cuerpo y, lógicamente, proviene de los pulmones. Por lo tanto, los corazones de los organismos vivos que presentan este tipo de sistema circulatorio tienen sólo un ventrículo. Círculo completo En cuanto al incompleto, es un tipo de circulación cerrada y doble, en este caso la sangre oxigenada no se mezcla en ningún momento con la sangre no oxigenada procedente de otros órganos del cuerpo. Esquema de la ruta de circulación cerrada, doble y completa La ruta que tiene este sistema circulatorio es más compleja Podría resumirse como sigue: La sangre deja el corazón a través del ventrículo izquierdo. Se transporta por la arteria principal llamada aorta. Desde allí se ramifica por las diferentes arterias menores y capilares que llegan a todas las células del cuerpo. De cabeza a punta. La sangre deja oxígeno y nutrientes en estas células y a su vez realiza una colección de dióxido de carbono. Regresa al corazón a través de las venas. La vena principal se llama cantera. El proceso es similar al anterior pero en la dirección opuesta.Vuelve al ventrículo derecho bombeando con fuerza. Siga su camino hacia los pulmones, recuerde que la sangre lleva dióxido de carbono. En los pulmones hay intercambio gaseoso, la sangre descarga dióxido de carbono y recarga el oxígeno. Regrese al corazón a través de las venas pulmonares. Entra en el corazón del ventrículo izquierdo. Oxígeno por el ventrículo izquierdo y el ciclo comienza de nuevo. Naves sanguíneos Los vasos de nacimiento se dividen en diferentes tipos según su estructura y función. Las arterias tienen presión arterial alta y por lo tanto el espesor de la pared es mayor que en las venas. Las arterias sirven como válvulas de control que, gracias a sus paredes musculares, pueden reducir (vasoconstricción) o expandir (vasodilatación) a través de la presencia de dispositivos que regulan el flujo sanguíneo (formaciones desinteresadas, músculos íntimos y buffers polipoides). Luego se ramifican en las redes capilares que intercambian líquidos, nutrientes, electrolitos, hormonas y, gracias a la pared delgada de la luz (sólo endotelio), son permeables a las sustancias de peso molecular baja. En algunos órganos, como el hígado y el bazo, los capilares están dilatados y en este caso hablamos de sinenoides. Las venas recogen sangre de los capilares para traerla de vuelta al sistema venoso, que transporta sangre de la perifera al corazón; tienen paredes musculares delgadas, que permiten aumentar la luz o reducirla, a través de la presencia de dispositivos similares a los de las arterias ( formaciones internas y formaciones íntimas con músculos longitudinales). Parte del líquido pasa de los vasos a los capilares y se retira de allí por los vasos linfáticos. El conducto torácico devuelve la savia al corazón, fluyendo hacia la unión entre la vena subclavia izquierda y la vena yugular izquierda, en la base del cuello. Vasos de sangre conEl mismo área de destino es llamada adyacente y colateral. En casi todas las regiones del cuerpo, hay conexiones entre estos vasos, llamados anatómicos: aseguran que la circulación sanguínea también está garantizada en presencia de una trombosis oclusiva (por ejemplo, durante una trombosis). Las arterias que no tienen anastomosi se llaman " arterias terminales". Si hay una oclusión de una arteria, el tejido inferior correspondiente ya no recibe sangre y muere (como ataque cardíaco o accidente cerebrovascular agudo). Sin embargo, la anastomosis también puede ser demasiado pequeña para permitir una compensación completa y en este caso hablamos de "zonas terminales funcionales"; Un bloqueo o lesión de estos vasos conduce a una disminución del flujo sanguíneo y, en consecuencia, a una posible isquemia. Las funciones y funciones de la sangre La sangre en el cuerpo realiza varias funciones: Transportar oxígeno desde los pulmones a los tejidos y traer dióxido de carbono. También se alimenta de tejidos con nutrientes extraídos de los alimentos a nivel del tracto digestivo y elimina los desechos metabólicos y los desperdicios al llevarlos a órganos excretarios (el riñón y el intestino grueso). La sangre también actúa como un medio importante para transportar hormonas, componentes del sistema inmunitario y elementos de coagulación, cuando sea necesario. En última instancia, la circulación sanguínea sirve para permitir que la sangre pase por todo el cuerpo. La sangre también desempeña un papel importante en la termoregulación a través del flujo que alcanza la piel: la potencia térmica está regulada por la superficie del cuerpo. Sistema circulatorio invertebrado Al analizar el sistema circulatorio en los invertebrados, debemos analizarlos en diferentes grupos, ya que cada uno tiene sus características particulares: Portales. cnidarios y Silivermintos Estos tres grupos de invertebrados no tienen un sistema circulatorio.Cada uno tiene sus propias peculiaridades: Con nutrientes y oxígeno, las esponjas lo hacen cambiando sustancias con el ambiente en el que viven. Cnidaries – En este caso, el medusas también intercambia sustancias pero para la difusiónPlatelmintos – También utilizan la difusión, a través de la cavidad gastrovascular con la que cuentanMoluscostory y anélidos. Tener un corazón de diferentes cavidades, pueden enviar el hemolinfa a espacios abiertos. Desde allí va a las venas, a las ginebras y regresa al corazón. Así que los moluscos funcionan, excepto los cefalopodos. Y es que los calamares, los popóxes, los pececillos y similares tienen un sistema circulatorio cerrado y los corazones glicos que facilitan la oxigenación de la sangre. Por su parte, los anélidos tienen un sistema circulatorio cerrado, con un cristal dorsal y otro ventral que se comunican entre sí. El ritmo de contracción es constante y en casos como gusanos, añade secciones transversales más grandes que hacen los tiempos de los corazones. Artrópods equinodermos Si hablamos de artrópodos, su sistema circulatorio está abierto. Su corazón tubular está encerrado en una cavidad pericárdica con agujeros conocidos como ostol. Así, la hemolinfa pasa por las arterias, pasando por todas sus telas, hasta que vuelve al corazón de nuevo a través de los ostioles. En el caso de los crustáceos, antes de regresar al corazón, las hemolinfas pasan por las ginebras. Mientras tanto, en el caso de los insectos, la hemolinfa no transporta oxígeno, sólo nutrientes y desechos. Finalmente, los equinodermos tienen un sistema circulatorio abierto pero muy pequeño. De hecho, la mayor parte de la circulación es realizada por el sistema ambulatorio que tiene su origen en la emal. También puede estar interesado en: que es un sistema circulatorio abierto y uno cerrado. que es un sistema circulatorio abierto y cerrado. qué es el sistema circulatorio. que hace el sistema circulatorio. que organos conforman el sistema circulatorio. que es un sistema abierto

Diagrama de un sistema circulatorio abierto

Diagrama de un sistema circulatorio cerrado

Diagrama de un sistema circulatorio cerrado

Diagrama de un sistema circulatorio abierto

Diagrama de un sistema circulatorio abierto