

Histiofisiología del Sistema Cardiovascular

WebQuest Description: Esta sección esta relacionada con el conocimiento de las partes y el funcionamiento del sistema cardiovascular

Grade Level: College / Adult

Curriculum: Health / PE

Keywords: Presión arterial, circulación menor, circulación mayor, capilares, arterias, venas, corazón

Published On: 2008-02-11 15:51:44

Last Modified: 2008-02-25 09:42:08

WebQuest URL: <http://zunal.com/webquest.php?w=7083>

Introduction

El sistema cardiovascular es uno de los más importantes en el organismo, es aquel que transporta todos los nutrientes y sustancias vitales para el cuerpo a través de la sangre. Lo conforman el corazón, que es una bomba que se encarga de impulsar y recibir la sangre, y por los vasos sanguíneos que son los que la transportan. En este sistema también encontramos medidores de presión arterial, que son de vital importancia para el buen funcionamiento de los diferentes órganos del cuerpo.

Tasks

En grupos de cuatro estudiantes, investigar utilizando los sitios de la red suministrados en la sección de recursos, lo siguiente: Esquematiza en un dibujo diferente al suministrado la circulación mayor y menor, explicando el proceso. Realiza un cuadro comparativo entre los dos tipos de circulación que existen en el organismo. ¿Qué producto se libera en el proceso de oxigenación de la sangre? ¿Cómo funcionan los capilares? ¿Qué función tiene el sistema linfático? ¿Qué es la sangre? ¿Con qué es comparado el sistema cardiovascular? ¿Qué funciones cumplen los riñones, referente al sistema cardiovascular?

Process

Utiliza los recursos disponibles en la biblioteca de la universidad para tomar notas acerca del sistema cardiovascular y también de las otras preguntas enumeradas en la tarea. Para hacer tu investigación visita los enlaces que se encuentran en la sección de recursos mostrados. Consigue 10 imágenes o fotografías que representen el contenido de las preguntas. En una hoja de examen contesta brevemente cada una de las preguntas enumeradas en la sección de tarea. Presenta tu investigación oralmente (será evaluado con una matriz de valoración conocida como Rubric)

Evaluation

Category and Score	Insuficiente 1	Por mejorar 2	Bueno 3	Excelente 4	Score
Cumplimiento de Objetivos e Interpretación	Descripción identificable de las características que reflejan un nivel 1 de interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un desarrollo y visión hacia el dominio de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un dominio mayor de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un alto nivel de interpretación.	%25
Creación de esquemas requeridos	Descripción identificable de las características que reflejan un nivel 1 de interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un desarrollo y visión hacia el dominio de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un dominio mayor de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un alto nivel de interpretación.	%25
Consecución de fotografías o esquemas	Descripción identificable de las características que reflejan un nivel 1 de interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un desarrollo y visión hacia el dominio de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un dominio mayor de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un alto nivel de interpretación.	%25

Category and Score	Insuficiente1	Por mejorar 2	Bueno 3	Excelente 4	Score
Explicitación oral del estudiante	Descripción identificable de las características que reflejan un nivel 1 de interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un desarrollo y visión hacia el dominio de la interpretación.	Descripción identificable de las características que reflejan un dominio mayor de la interpretación	Descripción identificable de las características que reflejan un alto nivel de interpretación.	%25
				Total Score	%100

Conclusion

Al finalizar el tema los estudiantes tendrán una idea más clara de lo que es el sistema cardiovascular y la importancia que tiene en el funcionamiento del organismo.

Teacher Page

Esta webquest nos acerca a un entendimiento mayor de la fisiología del sistema cardiovascular y como nuestros estudiantes deberán llevar un seguimiento de los procesos para entender este tema

Standards

Credits

Other