PROPÓSITO:

.Comprender la importancia del medio interno para el funcionamiento de todo el organismo.

.Indicar los componentes de la sangre y explicar la función de cada uno de ellos. Describir la estructura del aparato circulatorio.

.Explicar los procesos de la circulación de la sangre por las arterias y venas.

.Conocer las principales enfermedades que afectan a la sangre y a los aparatos circulatorio y excretor.

.Enumerar los hábitos saludables relacionados con la sangre y el aparato circulatorio.

MOTIVACIÓN:

Hasta el siglo XVI los médicos no sabían cómo circulaba la sangre. Se pensaba que el órgano central del sistema circulatorio era el hígado. En el siglo XVI el médico español Miguel Servet llegó a la conclusión, revolucionaria para la época, de que la sangre pasaba a través de los pulmones para allí recibir el «ánima». Con esto describió la circulación a través de los pulmones. Esta afirmación, junto con ciertas ideas religiosas, hizo que fuese quemado en la hoguera por herejía. Casi un siglo después, el médico inglés William Harvey estableció definitivamente todo el proceso circulatorio al describir la doble circulación de la sangre gracias a diferentes experimentos, muy ingeniosos. ¿Qué elemento crees que recoge la sangre en los pulmones, al que Miguel Servet llamó ánima?

IR A ESTE ENLACE, DONDE VEREMOS UN VIDEO ANIMADO SOBRE EL CORAZÒN

EXPLICACIÓN:

EJERCICIOS:

Ejercicios interactivos:

¿Cuánto Sabes Sobre "LA SANGRE"? Test/Trivial/Quiz

https://youtu.be/c7XBppsUcRQ

en este link. Primero escoger “ESTUDIAR” Y LUEGO JUGAR

https://cienciasnaturales.didactalia.net/recurso/c...

Juegos interactivos: partes del corazón

https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/parte...

https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/coraz...

https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/coraz...

http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/...

Cuánto Sabes del "SISTEMA LINFÁTICO"? Test/Trivial/Quiz

https://youtu.be/6e87rxTvgEY

EVALUACIÓN:

LA QUE INDIQUE EL DOCENTE.

BIBLIOGRAFÍA:

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3e...

http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/...

https://www.caracteristicas.co/sistema-circulatori...