

EL CORAZON

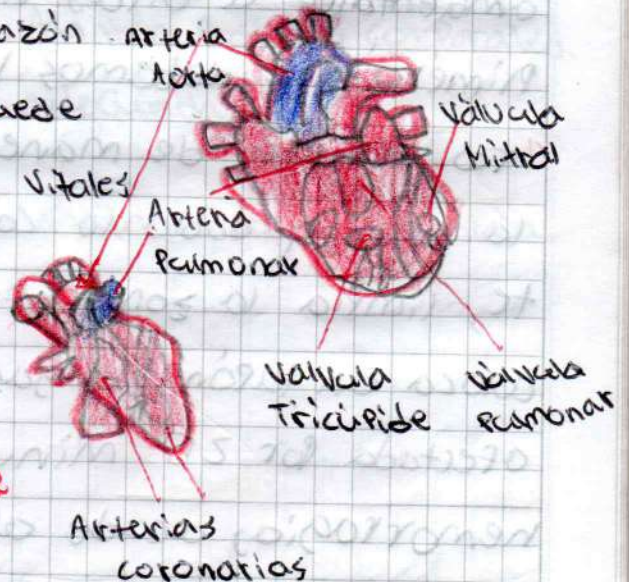
El corazón es un órgano que se encuentra en el Pecho, entre los pulmones. Tiene forma de Pera y su tamaño es similar al de un Puño. Las paredes musculares permiten la realización de movimientos de contracción y dilatación, para bombear la sangre a todo el cuerpo. El corazón late entre 70 y 80 veces por minuto.

cuando una persona sufre un paro cardíaco, es porque su corazón deja de latir. ☹ ¿qué puede suceder con las funciones vitales de esa persona?

EL SISTEMA CIRCULATORIO

SE PUEDE ENFERMAR

se conoce como enfermedades vasculares;



Obstrucción arterial (se taponan las arterias y
ocasiona infartos) Arritmias cardíacas (latidos muy
lentos o muy rápidos del corazón) insuficiencia
Cardíaca (el corazón no bombea sangre tan bien
al cuerpo lo que inhabilita los movimientos del
cuerpo)

¿QUE HACER EN CASO DE HEMORRAGIA NASAL?
¡ PARA TENER EN CUENTA!

¿ Se puede presentar por golpes, condiciones
ambientales u otras enfermedades, que es lo
primero que debemos hacer?

1ro. Aprieta de manera suave ambos lados de
la nariz, y dobla la cabeza un poco hacia ade-
lante, limpia la zona afectada con algodón, luego
coloca un tarón de gasa en la fosa nasal
afectada por 25 minutos. Si no para la
hemorragia, acude al médico.

C Pulmonar

D circulatorio

10. El sistema circulatorio está conformado por:

A. ☒ el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre

B. ☐ las venas, las arterias y los capilares

hacen parte de los vasos sanguíneos

C. ☐ Los glóbulos rojos y los glóbulos blancos
se encuentran en la sangre

11. según la lectura anterior las principales funciones del sistema circulatorio son:

A. ☒ Transportar sustancias como el oxígeno, necesario para liberar la energía de los alimentos, y el gas carbónico que se libera como desecho de las actividades.

B. ☐ Distribuir a cada una de las células los nutrientes que necesita para funcionar

C. ☐ Facilitar la función de los sistemas de defensa del cuerpo

11. (C) Proteger y defender al cuerpo.

12. La función principal de las arterias, las venas y los capilares es:

A. (C) Llevar sangre rica en oxígeno,

B. (C) Conducir la sangre cargada de gas carbónico al corazón.

C. (V) Facilitar la función de intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos y entre la sangre y el aire que ha ingresado a los pulmones.

13. Los glóbulos blancos cumplen las siguientes funciones:

A. (V) Proteger y defender al cuerpo

B. (C) Transportar oxígeno y gas carbónico

C. (C) Taponar los vasos sanguíneos cuando se presenta una hemorragia.

14. La obstrucción arterial, la arritmia cardíaca y la insuficiencia cardíaca son enfermedades del sistema:

Menciona mecanismos que utiliza tu cuerpo para eliminar las sustancias de desecho.

orina, heces

¿Qué pasaría si no pudiéramos eliminar los desechos del cuerpo?

Nos enfermamos.

EL SISTEMA EXCRETOR

La excreción es un proceso fisiológico, que le permite al organismo expulsar sustancias que no sirven ni se usan y pueden ser tóxicas para el cuerpo humano, manteniendo así el equilibrio del ~~ambiente~~ homeostasis y la composición de los fluidos corporales.

La piel excreta sustancias tóxicas mediante un proceso llamado transpiración, el cual regula la temperatura corporal a través del sudor.

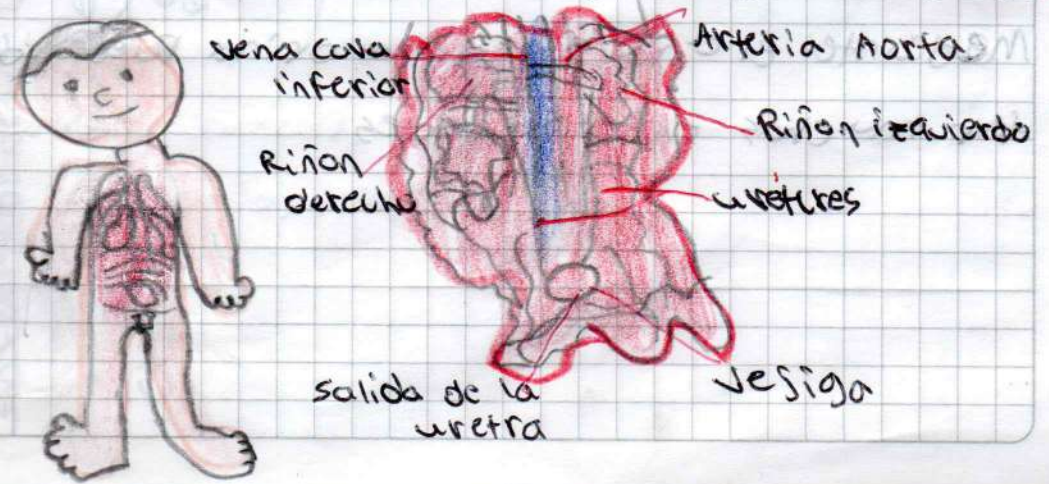
desechos

o, que le
s que no
para el
librio del
on de

mediante
ual regula
sudar.



El sudor, está compuesto de agua en 99%. El resto son sales y algunas sustancias excretadas por las glándulas. Su función es regular la temperatura, un adulto puede producir alrededor de medio litro de sudor por hora. Con esfuerzo intenso / haciendo deporte o mucho calor se puede producir entre 3 y 4 litros en una hora.



El aparato urinario humano se compone de dos riñones y un conjunto de vías urinarias. El riñón produce la orina y se encarga del proceso de osmorregulación.

La orina formada en los riñones es transportada por los uréteres hasta la vesiga urinaria donde se almacena hasta que sale a través de la uretra durante el proceso de la micción.

En la excreción participan; la piel, el sistema urinario, el sistema digestivo y los pulmones.

IMPORTANTE: En condiciones normales un adulto elimina entre 1 y medio litro de orina. Mediante el análisis de la orina pueden detectar muchas enfermedades.