

TALLER DE REPASO

SEGUNDO PERIODO

CIENCIAS

1. Coloca (V) si es verdadero y (F) si es falso según corresponda cada enunciado

- a) El sistema circulatorio lleva la sangre a todo el cuerpo. ____
- b) El corazón mide la mitad del puño. ____
- c) El estómago es el órgano que impulsa la sangre ____.
- d) Los riñones se encargan de limpiar la sangre ____.

2. Completa los siguientes enunciados

blancos

rojos

plaquetas

- a) Los glóbulos _____ llevan oxígeno a las células.
- b) Los glóbulos _____ se encargan de la defensa del organismo.
- c) Las _____ ayudan en la coagulación de la sangre.

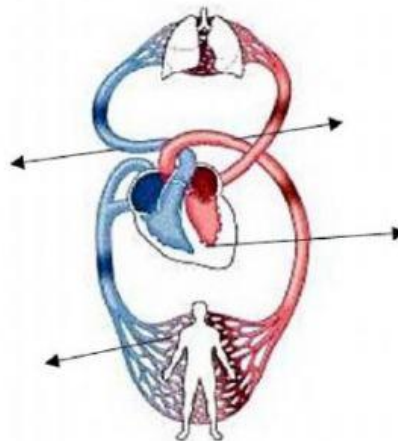
3. Arrastra y coloca donde corresponda:

corazón

Arterias

Venas

Vasos sanguíneos



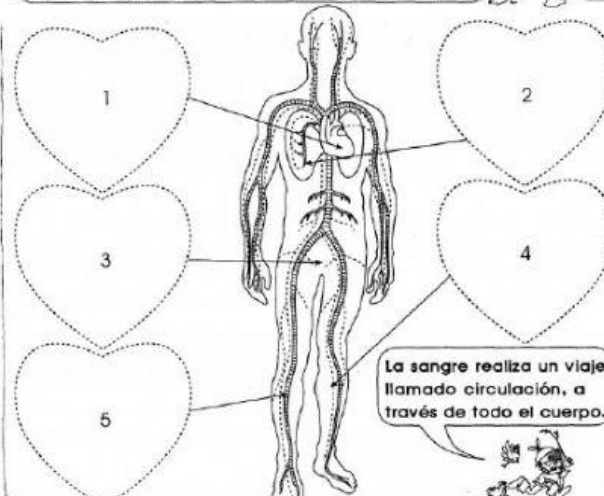
4. Marca la respuesta correcta:

Impulsa la sangre a todo el cuerpo

- a) Venas b) Arterias c) Corazón

5. Relaciona los corazones de la derecha donde corresponde

El aparato circulatorio está formado por un motor central que es el corazón. Éste actúa como bomba impulsora que lleva la sangre a todo el cuerpo por una red de tubos llamados vasos sanguíneos.



La sangre realiza un viaje llamado circulación, a través de todo el cuerpo.

El lado derecho del corazón bombea la sangre a los pulmones con bióxido de carbono.

La sangre viaja por las arterias, siendo de un color rojo claro. Lleva sustancias alimenticias a todo el organismo.

Al pasar la sangre por el intestino delgado, absorbe las sustancias nutritivas.

Cuando llega la sangre a los pulmones, deja el bióxido de carbono y toma oxígeno.

Cuando viaja la sangre por las venas, es de color rojo oscuro y va recogiendo las impurezas de todo el organismo para llegar a purificarse al corazón.

6. Completa las oraciones con las siguientes palabras:

pelos dióxido nariz oxígeno boca calentado carbono

- a) Es más saludable respirar por la
- b) Los filtran las impurezas del aire.
- c) El aire llega a los pulmones.
- d) El aparato respiratorio nos permite coger el del aire y expulsar el de .

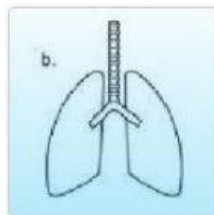
7. Mira el dibujo a continuación y explica con tus palabras que es inhalar y exhalar.



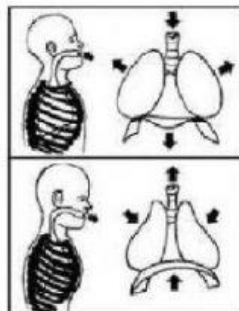
Inhalar:

Exhalar:

8. Selecciona un elemento a continuación que no tenga relación con el sistema respiratorio.



9. Conecta las imágenes según las explicaciones



- Cuando el diafragma se relaja y se mueve hacia arriba, la caja torácica disminuye en volumen y el aire sale de los pulmones para formar el movimiento de exhalación.
- Cuando el diafragma se contrae, el músculo baja y la caja torácica se hincha, el aire ingresa a los pulmones y se produce el movimiento inspiración

10. Enumera el recorrido que realiza el aire por el cuerpo

pulmones	laringe	bronquios	tráquea	faringe	nariz	alveolos

11. Cuál es la alternativa correcta para la siguiente afirmación: “la respiración es un proceso involuntario”

a- Es decir, depende de nuestra voluntad. No respiramos cuando estamos dormidos.

b- Es decir, depende de nuestra digestión, si no masticamos adecuadamente no respiramos.

c- Es decir, no depende de nuestra voluntad consciente. Respiramos incluso cuando estamos durmiendo.

d- Es decir, depende de nuestra voluntad, porque podemos dejar de respirar.

12. Verifique la alternativa correcta con respecto al sistema respiratorio

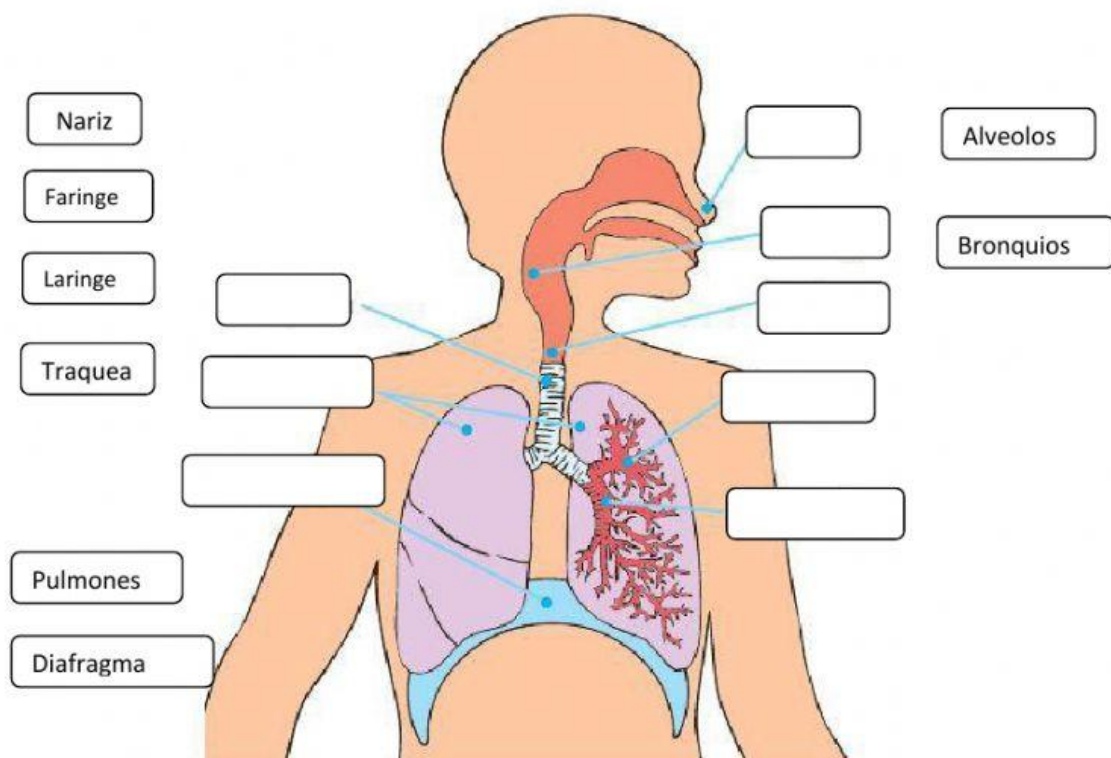
a- El sistema digestivo es responsable del intercambio de gases que el cuerpo realiza con el medio ambiente.

b- Estornudar no es importante, ya que no elimina la suciedad irritante de los pulmones o la nariz.

c- Respirar por la nariz es mejor, porque cuando respiramos por la nariz, el aire se humedece, se calienta y se filtra de algunas impurezas antes de llegar a los pulmones. El aire que se respira por la boca llega a los pulmones con impurezas, secas y frías, lo que nos hace más propensos a tener problemas respiratorios.

d- Inhalamos dióxido de carbono y exhalamos gas oxígeno

13. Arrastra las partes del sistema respiratorio según corresponda



14. ¿Qué son los alimentos?

15. Arrastra cada nutriente el alimento que lo contiene

			
VITAMINAS	PROTEÍNAS	HIDRATOS DE CARBONO	GRASAS

16. Arrastra el cartel de cada nutriente al alimento que lo contiene

	VITAMINAS	
	PROTEÍNAS	
	CARBOHIDRATOS	
	GRASAS	
	VITAMINAS	
	PROTEÍNAS	
	CARBOHIDRATOS	
	GRASAS	