

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	PLAN DE MEJORAMIENTO – PLAN DE PROFUNDIZACIÓN			
ASIGNATURA /AREA: CIENCIAS NATURALES	DOCENTE: BEATRIZ OSORIO PEREZ	PERIODO 2	AÑO 2017	PÁG 1-3
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			GRADO: SEXTO	

PLAN DE MEJORAMIENTO

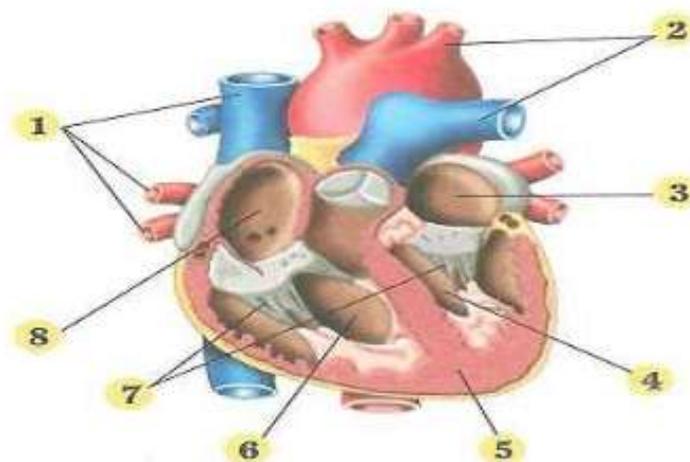
1. Escriba cada palabra en el lugar correspondiente.

- Las _____ son las cavidades del corazón que reciben la sangre.
- Los tubos encargados de recibir la sangre son los _____.
- La _____ - es el recorrido que hace la sangre por todo el cuerpo.
- La sangre que sale del corazón parte de los _____.
- El órgano encargado de bombear la sangre es el _____.

PALABRAS CLAVES: VASOS SANGUÍNEOS, CORAZÓN, AURÍCULAS, VENTRÍCULOS, CIRCULACIÓN.

2. Relaciona cada órgano con su numero correspondientes.

<input type="checkbox"/>	Arterias
<input type="checkbox"/>	Ventrículo derecho
<input type="checkbox"/>	Venas
<input type="checkbox"/>	Ventrículo izquierdo
<input type="checkbox"/>	Aurícula derecha
<input type="checkbox"/>	Válvulas
<input type="checkbox"/>	Aurícula izquierda
<input type="checkbox"/>	Pared muscular del corazón



3. Complete:

- El sistema circulatorio del hombre está formado por _____, _____ y _____.
- Los conductos por donde circula la sangre son _____, _____ y _____.
- Las células sanguíneas se dividen en _____, _____ y _____.
- Los movimientos del corazón son _____ y _____.
- La membrana que protege al corazón es _____, el músculo que forma al corazón es _____ y el tejido que cubre la parte interna _____.
- La principal arteria es _____ y la principal vena es _____.
- El corazón se divide en _____ y _____.
- La válvula que comunica la aurícula izquierda con el ventrículo izquierdo del corazón es _____ y la que comunica la aurícula derecha con el ventrículo derecho es _____.
- La sustancia que le da color rojo a la sangre es _____.

- La circulación _____ lleva la sangre a los pulmones para purificarla y luego la regresa al corazón para que la circulación _____ se encargue de repartirla a todos los órganos del cuerpo.
- La parte líquida de la sangre se llama _____.

4. Establece la diferencia entre sístole y diástole.

5. Órgano del sistema respiratorio que se encarga de recibir la sangre oxigenada

- A. Venas.
- B. Vasos.
- C. Pulmones.
- D. Corazón.

6. Relaciona los términos de la izquierda con las definiciones de la derecha, escribiendo la letra en el recuadro, según corresponda.

FOSAS NASALES	<input type="checkbox"/>	Estructura en la que se encuentra la epiglotis, especialmente organizada para la fonación.
FARINGE	<input type="checkbox"/>	Órganos esponjosos que se encuentran dentro de la cavidad torácica.
LARINGE	<input type="checkbox"/>	Estructura que recibe el aire que viene de la laringe
TRÁQUEA	<input type="checkbox"/>	Estructura a través de la cual se realiza el intercambio gaseoso.
PULMONES	<input type="checkbox"/>	Estructura que transporta el aire hacia la tráquea.
ALVÉOLO	<input type="checkbox"/>	Estructuras que llevan el aire hacia la faringe.

De la imagen, responder las preguntas 7,8 y 9.

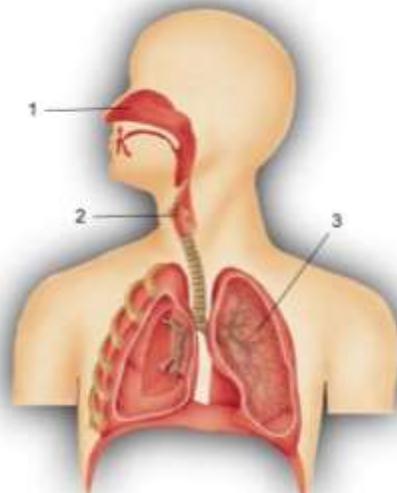


IMAGEN TOMADA DE: <https://www.thinglink.com/scene/847424054812999681>

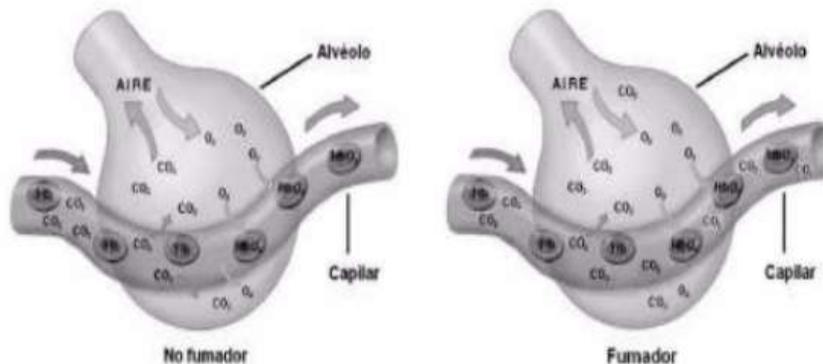
7. ¿Qué parte del sistema respiratorio corresponde al N°1?

- A. Mucus.
- B. Nariz.
- C. Faringe.
- D. Velloidades nasales.

8. ¿Qué parte del sistema respiratorio corresponde al N°2?

- A. Faringe.
- B. Laringe.
- C. Músculo intercostal.
- D. Tráquea.

9. ¿Qué parte del sistema respiratorio corresponde al N°3?
- Alvéolo.
 - Corazón.
 - Cuerpo del pulmón.
 - Pulmón izquierdo.
10. El aparato respiratorio es el encargado de realizar el intercambio gaseoso entre el aire y la sangre.
Constituido por:
- Vías respiratorias.
 - Corazón.
 - Gases y músculos.
 - Órganos respiratorios.
- Sólo I
 - Sólo IV
 - I, II, IV
 - I, IV
11. ¿A qué enfermedad respiratoria se asocia un fuerte dolor de garganta característico y dificultad para tragar?
- Amigdalitis.
 - Faringitis.
 - Pulmonía.
 - Bronquitis.
12. ¿Cuál es la enfermedad que está directamente asociada al consumo de cigarrillos?
- Bronquitis.
 - Asma.
 - Neumonía.
 - Enfisema pulmonar
13. La siguiente figura muestra el intercambio gaseoso en los alvéolos pulmonares de un fumador y de una persona que no fuma



Al fumar aumenta la cantidad de gas carbónico en los pulmones y esto ocasiona una disminución en el intercambio gaseoso. Esta disminución ocurre porque.

- Se disminuye la difusión de CO_2 , desde el capilar.
- La concentración de O_2 es igual a la del CO_2 , en el alvéolo.
- Se bloquea el paso de CO_2 del alvéolo al capilar.
- La concentración de O_2 en el capilar aumenta.

PLAN DE PROFUNDIZACIÓN

- Investiga sobre la donación de sangre y los trasplantes cardiacos.
- Porque se considera el funcionamiento del sistema circulatorio esta en estrecha relación con los otros sistemas del cuerpo humano (Respiratorio, excretor).