



## Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

AÑO LECTIVO 2021 – 2022

### EVALUACIÓN CUARTO PARCIAL

<b>Asignatura:</b> Biología	<b>Estudiante:</b>	<b>POS.</b>
<b>Docente:</b> Lcda. Jenny Cuenca	<b>Año:</b> Segundo BGU	<b>NEG.</b>
<b>Fecha:</b>		

#### NOTAS A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR LA EVALUACIÓN:

- Antes de realizar su evaluación por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.
- La evaluación es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad
- La prueba tiene un total de **10** puntos

*DCD. Usar modelos y describir los sistemas circulatorio y respiratorio en el ser humano, y establecer la relación funcional entre ellos, que mantiene el equilibrio homeostático*

#### **1. Representa, en un esquema, el ciclo del funcionamiento del corazón**

#### **2. Escribe V si es verdadero o F si es falso en los enunciados relacionados a los sistemas circulatorio y respiratorio.**

a) La faringe es un órgano compartido entre el sistema respiratorio y el sistema circulatorio.	
b) Los bronquios se ramifican en: bronquios primarios - bronquios secundarios - bronquiolos.	
c) Los pulmones están separados por una estructura llamada pleura pulmonar, que encierra corazón, tráquea, timo, esófago y vasos sanguíneos.	
d) El intercambio de gases se realiza entre los pulmones y la sangre, y entre la sangre y los tejidos	



## Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

3. **Dibuja, en cada círculo, la estructura de los pulmones mientras sucede el proceso de inspiración y espiración.**

Inspiracion	Espiracion

*DCD. Indagar en diversas fuentes y sintetizar información sobre las enfermedades causadas por el consumo de tabaco, la falta de ejercicio, la exposición a contaminantes ambientales y a alimentos contaminados, y proponer medidas preventivas y la práctica de buenos hábitos*

4. **Escribe una característica de las siguientes enfermedades de los sistemas cardiovasculares y respiratorio.**

Enfermedad	Característica
Arterioesclerosis	  
Infarto al miocardio	  
Asma	  
Enfisema pulmonar	  



## Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

5. Responde la siguiente pregunta. ¿Por qué el tabaquismo y el sedentarismo son considerados factores de riesgo modificables que afectan los sistemas circulatorio y respiratorio?

---



---



---

6. Completa las siguientes frases

Tejidos – sangre – diafragma – sistema de transporte

- a) El sistema circulatorio es un .....  
que tiene como función distribuir la .....por todos los  
órganos y tejidos del cuerpo.
- b) El intercambio gaseoso se realiza entre los pulmones y la sangre, y  
entre..... y.....
- c) ..... es un músculo que separa la cavidad  
torácica de la abdominal.

7. Relaciona la columna de la derecha con la izquierda y coloca en el recuadro la letra correspondiente

A. La sangre

B. Circulación mayor

C. Circulación menor

D. Venas

Recorrido desde el corazón al cuerpo  
y desde el cuerpo al corazón.

Transporta la sangre desde el cuerpo hacia el corazón.

Recorrido desde el corazón a los pulmones  
y viceversa.

Tejido líquido que está formado por plasma  
y células.



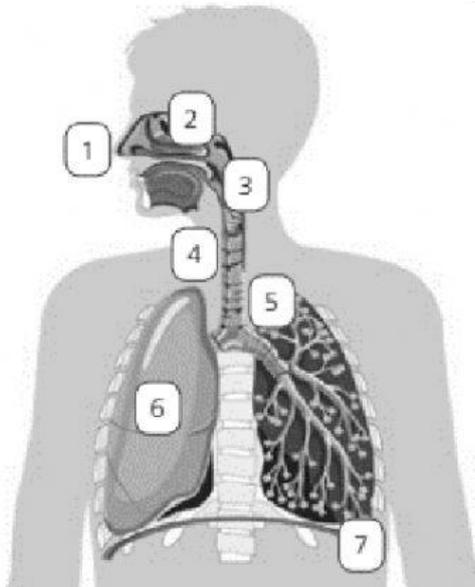
## Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

### 8. Identifica las partes del sistema respiratorio.



1
2
3
4
5
6
7

### 9. Selecciona la respuesta correcta.

El proceso cíclico que mantiene constante la cantidad de aire en los pulmones se conoce como:

- a) inspiración.
- b) sístole.
- c) espiración.
- d) diástole.
- e) mecánica respiratoria.

### 10. Escriba la función de los riñones en el organismo

-

---



---



---

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lcda. Jenny Cuenca	Coordinadora Gladys Cuenca	Lcda. Marina Galarza Rectora
FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 06 / 2022		



**Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"**

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

---