



MUNICIPIO DE BARBOSA
VEREDA YARUMITO
I.E.R YARUMITO - SEDE LA CALDA
VEREDA LA CALDA

AVANZO EN MIS COMPETENCIAS DE CIENCIAS NATURALES DEL PRIMER PERÍODO

Nombre Estudiante: _____

Grado: QUINTO

Instrucciones:

- ✓ Lea con atención cada pregunta.
- ✓ Responda a conciencia cada pregunta, evitando hacer cualquier tipo de trampa.

NO TE RINDAS NUNCA, PORQUE NUNCA SABES SI EL PRÓXIMO INTENTO SERÁ EL QUE FUNCIONARÁ!



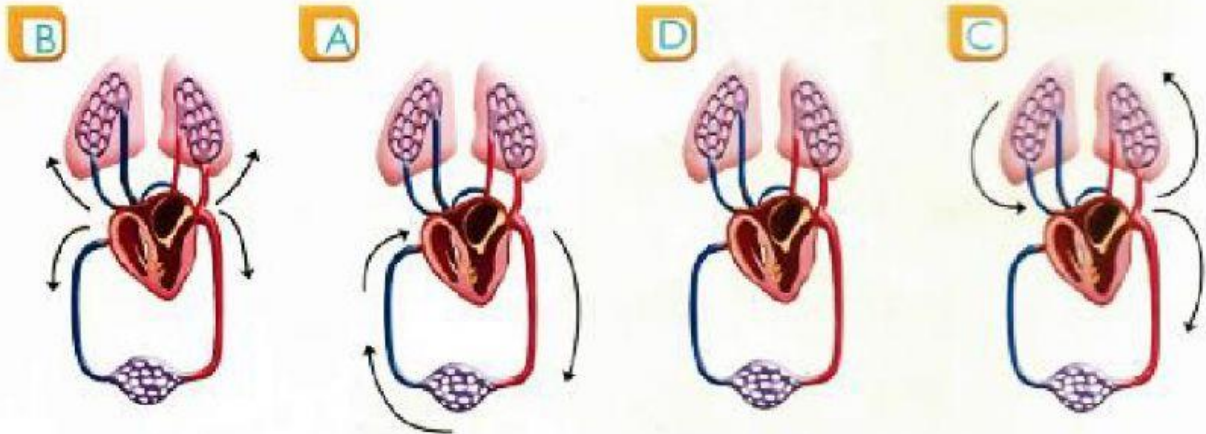
A continuación, encuentre una serie de preguntas las cuales constan de un enunciado y cuatro opciones de respuesta. Luego de leer cuidadosamente el enunciado elija sólo una respuesta.

1. Respondo las siguientes preguntas con base en el esquema:



- El esquema que representa mejor el recorrido de los alimentos por el sistema digestivo es
A. **D** B. **C** C. **A** D. **B**
- Una persona con problemas en su intestino delgado verá afectado el proceso de
A. circulación. C. excreción.
B. absorción. D. respiración.
- Un hábito de vida saludable que beneficia por igual a los Sistemas digestivo, respiratorio y circulatorio es
A. correr 12 kilómetros diarios.
B. hacer deporte y alimentarse bien.
C. bañarse diariamente.
D. comer a horas exactas.

II. Respondo la siguiente pregunta con base en las siguientes imágenes:



La circulación menor lleva la sangre del corazón a los pulmones para oxigenarla y la regresa al corazón, en tanto que la circulación mayor lleva la sangre desde el corazón a todo el cuerpo.

4. El diagrama que mejor representa la circulación menor y la circulación mayor es

A. **B**

B. **A**

C. **D**

D. **C**

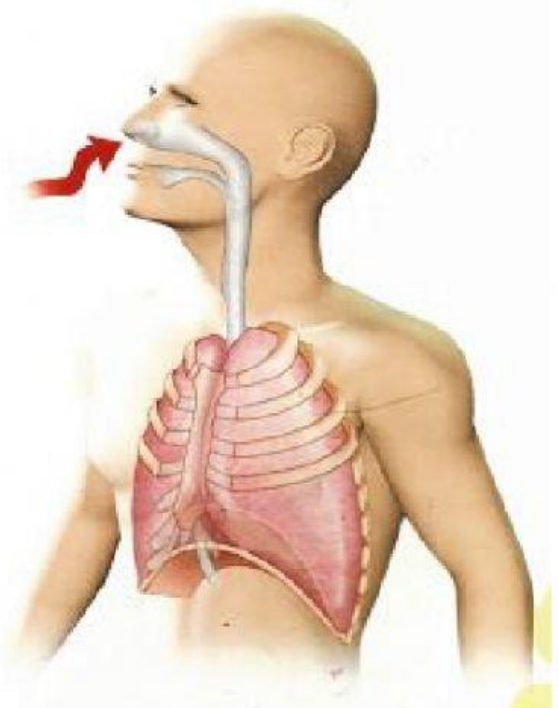
III. Respondo las preguntas 5 y 6 con base en la siguiente ilustración:

5. El Sistema que aparece en la ilustración tiene como función principal

- A. empujar la sangre para que llegue a todo el cuerpo.
- B. llevar oxígeno a los pulmones.
- C. transportar los alimentos para ser digeridos.
- D. eliminar desechos del cuerpo.

6. Dentro de los pulmones se hallan los alveolos pulmonares. La importancia de estos es que

- A. realizan la inspiración del aire.
- B. realizan la espiración del aire.
- C. permiten el paso del oxígeno a la sangre.
- D. ayudan a los pulmones a que se llenen de aire.



IV. Respondo las siguientes preguntas con base en la siguiente ilustración:

7. Gracias a los huesos y músculos, el hombre utiliza la pala para realizar

- A. potencia.
- B. resistencia.
- C. fuerza.
- D. inercia.

8. Como resultado de la fuerza aplicada, la roca

- A. permanece igual.
- B. se desintegra.
- C. se mueve.
- D. cambia su composición.

9. Una de las funciones de los huesos es proteger órganos internos. El cerebro está protegido por

- A. la columna vertebral.
- B. el fémur.
- C. las costillas.
- D. el cráneo.

10. Los ejemplos de las palancas en el cuerpo humano están identificados con los números

- A. 1, 4, 5.
- B. 2, 4, 6.
- C. 2, 3, 5.
- D. 3, 4, 5.

11. Los diferentes movimientos que el señor realiza se deben a la contracción y relajación de los músculos ayudados por

- A. las articulaciones.
- B. las palancas.
- C. las fuerzas.
- D. las herramientas.

12. El señor de la ilustración realiza un trabajo arduo. Para cuidar su Sistema locomotor debe

- A. trabajar menos.
- B. alimentarse bien.
- C. evitar comer carne.
- D. usar zapatos cómodos.

