

## GUÍA N° 9 CIENCIAS NATURALES, 5° BÁSICO

NOMBRE \_\_\_\_\_ PTJE IDEAL 30 PTS./ PTJE. REAL \_\_\_\_\_

**OBJETIVO:** Explicar la función del transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias, oxígeno y dióxido de carbono) identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre).

I.- Marca con una X la respuesta correcta. ( 14 pts./\_\_\_\_\_)

1. Un glóbulo blanco, representa el nivel de organización biológica:
  - A. órgano.
  - B. tejido.
  - C. célula.
  - D. sistema.
2. ¿Cuál es la función del sistema circulatorio?
  - A. Transportar oxígeno y nutrientes.
  - B. Desechar sustancias.
  - C. Recoger el oxígeno del aire.
  - D. Digerir los alimentos.
3. ¿Qué nombre reciben las dos cavidades superiores del corazón?
  - A. Venas.
  - B. Arterias.
  - C. Ventrículos.
  - D. Aurículas.
4. ¿Cuál de las siguientes relaciones entre órgano y proceso es correcta?
  - A. Boca-absorción.
  - B. Estómago-ingestión.
  - C. Intestino delgado-absorción.
  - D. Intestino grueso-deglución.
5. Rubén tiene que jugar 3 partidos de fútbol en un mismo día; su madre le recomendó que consumiera pastas ese día. ¿Por qué le habrá recomendado consumir ese alimento?
  - A. Porque contiene mucha agua.
  - B. Porque contiene muchas proteínas.
  - C. Porque se elimina rápidamente.
  - D. Porque las pastas están formadas por carbohidratos.

6. ¿Qué alimentos debemos consumir con menor frecuencia?
- A. Frutas y vegetales.
  - B. Pan, cereal, arroz y pasta.
  - C. Leche y sus derivados.
  - D. Grasas, aceites y azúcares.
7. Si una dieta presenta carnes, aceite, frutas y verduras, ¿qué nutriente se encuentra ausente?
- A. Grasas.
  - B. Proteínas.
  - C. Carbohidratos.
  - D. Vitaminas.

II.- Contesta las siguientes preguntas. ( 6 pts./\_\_\_\_\_)

- a. Explica cómo se relaciona el sistema digestivo con la alimentación.

---

---

---

---

- b. Explica cómo se relacionan los sistemas digestivo y circulatorio.

---

---

---

---

- c. Explica qué sucedería si alguno de los dos sistemas tratados en la unidad dejara de funcionar.

---

---

---

---

III.- Lee atentamente las preguntas y marca con una X la alternativa correcta.  
(10 pts./\_\_\_\_\_)

1. ¿Qué nombre reciben los vasos sanguíneos que retornan la sangre al corazón?
  - A. Membrana basal.
  - B. Capilares.
  - C. Arterias.
  - D. Venas.
  
2. ¿Qué vaso sanguíneo permite el intercambio gaseoso y absorción de nutrientes?
  - A. Vénulas.
  - B. Capilares.
  - C. Arterias.
  - D. Venas.
  
3. ¿Qué función cumple la circulación mayor?
  - A. Distribuir sangre con oxígeno a todo el cuerpo.
  - B. Transportar la sangre con desechos a los tejidos.
  - C. Suministrar la sangre con dióxido de carbono a las células.
  - D. Trasladar la sangre con nutrientes al corazón.
  
4. ¿Cuál de los componentes de la sangre se encarga de transportar el oxígeno?
  - A. Plaquetas.
  - B. Leucocitos.
  - C. Glóbulos rojos.
  - D. Glóbulos blancos
  
5. ¿Qué células sanguíneas muestra la imagen?
  - A. Plaquetas.
  - B. Leucocitos.
  - C. Glóbulos rojos.
  - D. Glóbulos blancos.

