



**Prueba De Ciencias Naturales**  
**“Sistema Circulatorio”**

**Nombre del alumno(a):**

**Objetivos de aprendizaje:**

- Comprobar los aprendizajes logrados sobre el sistema circulatorio

**Indicaciones generales:**

- Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
- Una vez finalizada la prueba verifique que haya contestado todas las preguntas.
- Cada pregunta o enunciado tiene una única alternativa correcta, la que deberá marcar con una X

**I. Selección única: Encierra la alternativa correcta según corresponda.**

**1. ¿Qué estructura no corresponde al sistema circulatorio?**

- a) Corazón
- b) Venas
- c) Alveolos Pulmonares
- d) Arterias

**2. ¿Qué diferencia existe entre las venas y las arterias?**

- a) Las venas transportan sangre rica en oxígeno y las arterias desechos.
- b) Las arterias transportan sangre rica en oxígeno y las venas desechos.
- c) Las venas llevan sangre desde el corazón a todo el cuerpo y las arterias llevan sangre hacia el corazón.
- d) Las venas son más gruesas que las arterias.

**3. ¿Cuál es la función del corazón en el sistema circulatorio?**

- a) Transportar sangre hacia todos los órganos y tejidos de nuestro cuerpo.
- b) Producir células sanguíneas.
- c) Elaborar el plasma.
- d) Bombea sangre hacia todos los órganos y tejidos de nuestro cuerpo

**5. ¿Qué función cumplen las plaquetas en el organismo?**

- a) La formación de coágulos, que bloquean los vasos sanguíneos para impedir la pérdida de sangre cuando se produce una herida.
- b) Transportan oxígeno y le dan el color característico a la sangre.
- c) Participan en la defensa del organismo frente a las enfermedades.
- d) Transportan sustancias disueltas en la sangre.

## II. Responde V ó F según corresponda (10 pt):

- 1)..... El sistema circulatorio es el encargado distribuir el CO<sub>2</sub> dióxido por todo el cuerpo.
- 2)..... La sangre forma parte del sistema circulatorio.
- 3)..... El esófago forma parte del sistema circulatorio.
- 4)..... La sangre es un órgano de paredes musculares.
- 5)..... El plasma es parte de la sangre.
- 6)..... El color de la sangre depende de los alimentos que comemos
- 7)..... Los glóbulos blancos nos ayudan contra las infecciones.
- 8)..... La coagulación sanguínea es producida por las plaquetas.
- 9)..... Solo los seres humanos tenemos sistema circulatorio
- 10)..... Si tengo poca cantidad de plaquetas podría tener un resfriado

## III. Une cada estructura con su función (3):

- |                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. Corazón_____ | Transporte de nutrientes, gases, desechos y otras sustancias |
| 2. Sangre_____  | Impulsa la sangre por los vasos sanguíneos.                  |
| 3. Venas_____   | Intercambio de sustancias entre células y tejidos            |

• Completa el siguiente crucigrama.

- a) corazón
- b) arterias
- c) venas
- d) capilares
- e) tricuspide
- f) bicuspide
- g) pulmonar
- h) sistémica
- i) sístole
- j) diástole

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | O | R | A | Z | O | N | B | M | J | S | B |
| A | O | R | R | S | I | S | T | O | L | E | I |
| P | R | C | T | R | G | J | L | D | S | V | C |
| I | Y | S | E | F | H | K | S | M | D | B | U |
| L | G | F | R | V | W | F | S | N | G | D | S |
| A | H | J | I | A | S | B | M | D | F | D | P |
| R | D | I | A | S | T | O | L | E | D | D | I |
| E | C | I | S | S | G | H | K | L | T | Y | D |
| S | S | L | V | E | N | A | S | D | G | J | E |
| T | R | I | C | U | S | P | I | D | E | A | F |
| T | S | I | S | T | E | M | A | T | I | C | A |
| P | U | L | M | O | N | A | R | T | G | D | A |