



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 CO₂ 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