



Colegio Pumanque

“Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-1, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250

Asignatura: Cs. Naturales

Profesor: Karen Hidalgo Camus

### GUÍA N°2 DE CIENCIAS NATURALES

#### “El Sistema nervioso y su importancia para el organismo”

**Objetivo:** Identificar y comparar estructuras y ubicación de los órganos que conforman el Sistema Nervioso.

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: 4°Básico \_\_\_\_\_

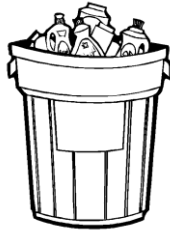




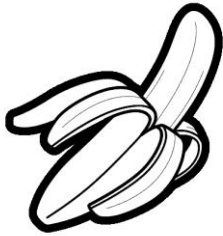
PUNTAJE IDEAL: 42 puntos

PUNTAJE REAL: \_\_\_\_\_

NOTA: \_\_\_\_\_

Fecha: 31 de agosto Fecha de entrega: 01 de septiembre

ÍTEM I.- Observa con atención cada una de las siguientes imágenes e identifica qué sentido se usa en cada situación. 1 punto cada una.

		
1.- Basurero	2.- Telescopio	3.- Hielo
		
4.- Ambulancia	5.- Perfume	6.- Platano



Colegio Pumanque

“Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-1, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250

Asignatura: Cs. Naturales

Profesor: Karen Hidalgo Camus

ÍTEM II.- Lee atentamente cada una de las siguientes preguntas y luego selecciona encerrando la alternativa que consideres correctas. 2 puntos cada una.

1.- ¿Qué órgano del sistema nervioso es el más importante?

- a. Medula espinal
- b. Nervios
- c. Cerebro
- d. Todas las anteriores.

2.- ¿Qué función tiene el sistema nervioso?

- a. Recoge información del medio
- b. Recibe información con ayuda de los órganos de los sentidos
- c. Reacciona a la información que recibe del medio
- d. Todas las anteriores

Observa la siguiente imagen y luego responde las preguntas 3 y 4



3.- ¿La niña tocará o no tocará las espinas? ¿Por qué?:

- a. Si porque no sabe qué se va a pinchar
- b. Si porque no le duele nada cuando tocas las espinas del cactus?
- c. No, porque sabe que si las toca se pinchará y le dolerá
- d. No, porque sus espinas son muy pequeñas que no se pueden tocar.

4.- ¿Qué estructura del cuerpo le envía información al cerebro para que la niña toque o no toque las espinas?

- a. Los músculos
- b. La piel
- c. Los ojos
- d. Todas las anteriores

5.- ¿A través de qué órgano de los sentidos percibimos el calor?

- a. Oído.
- b. Piel.
- c. Ojos.
- d. Lengua.

6.- Si una persona está bajo los efectos del alcohol puede manejar ¿Sí o no y por qué?

- a. Sí, porque no le afecta en nada
- b. Sí, porque el alcohol le afecta solamente para hablar
- c. No, porque el alcohol altera su visión
- d. No, porque el alcohol altera todo su sistema nervioso (visión, razonar y ejecutar)



## Colegio Pumanque

### “Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-1, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250

Asignatura: Cs. Naturales

Profesor: Karen Hidalgo Camus

7.- Cuándo una persona ve un objeto, ¿A qué parte del cuerpo transporta el mensaje que percibe con sus ojos?

- a. Manos
- b. Músculos
- c. Nervios
- d. Cerebro

8.- ¿Cuál es la principal célula del sistema nervioso?

- a. Neurona
- b. Sangre
- c. Corazón
- d. Nervios

9.- ¿Por qué debemos cuidar los órganos de los sentidos?

- a. Porque nos ayudan a darnos cuenta de lo que pasa en nuestro alrededor
- b. Porque nos permiten movilizarnos y adaptarnos al medio
- c. Porque sirven para no tener que depender de otros. (ver, oír, tocar, etc)
- d. Todas las anteriores

10.- ¿Qué órganos nos ayudan a percibir lo que ocurre a nuestro alrededor?

- a. Los ojos y la nariz
- b. La piel
- c. Los oídos
- d. Todas las anteriores

ÍTEM III. Lee atentamente las siguientes oraciones y luego completa. Según corresponda. 2 puntos cada una.

N°	Estímulo	Receptor	Sentido
1	Luz		
2	Sonido		
3	Sabor		
4	Aroma		
5	Frío		



Colegio Pumanque

“Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-1, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250

Asignatura: Cs. Naturales

Profesor: Karen Hidalgo Camus

ÍTEM IV: Lee con atención cada una de las siguientes preguntas y luego responde. 3 puntos cada una

1.- ¿Qué función crees que cumple el sistema nervioso?

---

---

---

---

2. ¿Cómo crees que se va transmitiendo la información desde nuestro cerebro hacia el resto de nuestro cuerpo?

---

---

---

---