

# El cerebro y el sistema nervioso: control del cuerpo

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Qué es el sistema nervioso?

1. Un sistema de órganos que digiere los alimentos
2. Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo
3. Un sistema que transporta sangre por el cuerpo
4. Un sistema que ayuda a respirar

**Respuesta correcta:**

**B.**

Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo

**2.**

¿Cuál es el órgano principal del sistema nervioso?

1. El corazón
2. El pulmón
3. El cerebro
4. El estómago

**Respuesta correcta:**

**C.**

El cerebro

**3.**

¿Qué protege al cerebro?

1. Las costillas
2. El cráneo
3. La columna vertebral

**Respuesta correcta:**

**B.**

El cráneo

**4.**

Las células especializadas del sistema nervioso se llaman \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

neuronas

**5.**

La médula espinal está protegida por:

1. Las vértebras
2. Las costillas
3. El cráneo
4. Los huesos de la cadera

**Respuesta correcta:**

**A.**

Las vértebras

**6.**

¿Qué parte del sistema nervioso se encarga de los actos reflejos rápidos?

1. El cerebro
2. La médula espinal
3. Los nervios

**Respuesta correcta:**

**B.**

La médula espinal

**7.**

Los nervios que salen de la médula espinal y llegan a todo el cuerpo forman parte del:

1. Sistema nervioso central
2. Sistema nervioso periférico
3. Sistema digestivo
4. Sistema respiratorio

**Respuesta correcta:**

**B.**

Sistema nervioso periférico

**8.**

Los cinco sentidos (vista, oído, olfato, gusto y tacto) envían información al cerebro a través de los \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

nervios

**9.**

Cuando tocas algo caliente y retiras la mano rápidamente, es un ejemplo de:

1. Acción voluntaria
2. Reflejo
3. Pensamiento
4. Enfermedad

**Respuesta correcta:**

**B.**

Reflejo

**10.**

¿Qué parte del cerebro controla el equilibrio y la coordinación?

1. Cerebro
2. Cerebelo
3. Médula espinal
4. Tronco encefálico

**Respuesta correcta:**

**B.**

Cerebelo

**11.**

El sistema nervioso periférico está formado por:

1. Cerebro y médula espinal
2. Solo el cerebro
3. Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo
4. Los huesos del cráneo

**Respuesta correcta:**

**C.**

Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo

**12.**

El punto de comunicación entre dos neuronas se llama \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

sinapsis

**13.**

¿Cuál de estos es un ejemplo de acción voluntaria?

1. Parpadear
2. Retirar la mano de algo caliente
3. Latir del corazón
4. Levantar un brazo para saludar

**Respuesta correcta:**

**D.**

Levantar un brazo para saludar

**14.**

¿Qué envía señales desde el cerebro a los músculos para que se muevan?

1. Los huesos
2. Los nervios motores
3. La sangre
4. Los tendones

**Respuesta correcta:**

**B.**

Los nervios motores

**15.**

¿Qué parte del sistema nervioso controla funciones como la respiración y los latidos del corazón sin que pensemos en ello?

1. Cerebro
2. Médula espinal
3. Nervios sensoriales
4. Sistema nervioso autónomo

**Respuesta correcta:**

**D.**

Sistema nervioso autónomo

**16.**

El cerebro procesa la información que recibe de los sentidos en la parte llamada \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

corteza cerebral

**17.**

¿Cuál de estos NO es una parte del sistema nervioso central?

1. Cerebro
2. Médula espinal
3. Ninguno de los anteriores
4. Nervios

**Respuesta correcta:**

**D.**

Nervios

**18.**

Cuando estudias para un examen, ¿qué parte del sistema nervioso usas más?

1. Médula espinal
2. Cerebelo
3. Cerebro
4. Nervios periféricos

**Respuesta correcta:**

**C.**

Cerebro

**19.**

Para mantener sano el sistema nervioso, es importante dormir bien, hacer ejercicio y tener una alimentación \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

**20.**

¿Qué sucede si se daña la médula espinal?

1. Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo
2. No pasa nada
3. Solo afecta al cerebro
4. Mejora los reflejos

**Respuesta correcta:**

**A.**

Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo

## Respuestas

1. **B.**

Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo

2. **C.**

El cerebro

3. **B.**

El cráneo

4. neuronas

5. **A.**

Las vértebras

6. **B.**

La médula espinal

7. **B.**

Sistema nervioso periférico

8. nervios

9. **B.**

Reflejo

10. **B.**

Cerebelo

11. **C.**

Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo

12. sinapsis

13. **D.**

Levantar un brazo para saludar

14. **B.**

Los nervios motores

15. **D.**

Sistema nervioso autónomo

16. corteza cerebral

17. **D.**

Nervios

18. **C.**

Cerebro

20. **A.**

Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo