

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN
FISIOLOGÍA NEUROMUSCULAR
TEMA 6**

Nombre del alumno: _____

Responda a las siguientes cuestiones:

1. ¿Cuál es la constitución básica de la médula espinal?

2. ¿Puede la médula espinal actuar como un centro nervioso por sí misma? Indique sí o no.

3. ¿Qué es un reflejo medular?

4. ¿Cómo se llaman los animales a los que se les secciona la médula espinal a nivel del cuello?

5. ¿Cómo se llaman los animales a los que se les secciona la médula espinal a nivel del tronco del encéfalo?

6. ¿En qué zona de la médula se integran los reflejos medulares y otras funciones motoras?

7. ¿Por qué zona de la médula penetran las señales sensoriales?

8. Cite los dos tipos de motoneuronas anteriores y dónde se localizan.

9. ¿Qué neuronas son responsables de las funciones integradoras de la médula espinal y dónde se sitúan?

10. ¿Cómo se denominan las neuronas encargadas de inhibir motoneuronas cercanas para agudizar una respuesta medular?

11. ¿Cómo se llama el reflejo medular que mantiene la longitud de un músculo?

12. ¿Cómo se llama el fenómeno por el cual se coordina la acción de los músculos que tienen funciones opuestas en una articulación?

13. Indique cómo se llama el reflejo que proporciona un mecanismo para impedir la tensión excesiva de un músculo.

14. Indique las otras tres denominaciones del reflejo flexor.

15. Indique cómo se llama el mecanismo por el cual poco después de producirse un reflejo flexor, comienza la extensión del miembro opuesto.

16. Indique qué dos tipos de reflejos posturales son regulados por la médula espinal.

17. ¿Cómo se llaman los reflejos que controlan los movimientos de las distintas extremidades de forma coordinada?

18. Cite dos componentes del reflejo de rascado.

19. ¿Qué es un shock medular?

20. ¿Pueden las neuronas medulares recuperar su excitabilidad después de un shock medular?