

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN
FISIOLOGÍA NEUROMUSCULAR
TEMA 8**

Nombre del alumno: _____

Responda a las siguientes cuestiones:

1. ¿Por qué se dice que el cerebelo es un área silente del encéfalo?

2. ¿Cuál es la función general del cerebelo?

3. ¿Cómo se llaman los haces de fibras que conectan el cerebelo con el tronco del encéfalo?

4. Atrévase a citar el nombre de los once fóllos o láminas en los que se divide el cerebelo.

5. Cómo se llama el lóbulo que comprende la parte más antigua del cerebelo?

6. ¿Cómo se llama la banda central longitudinal del cerebelo?

7. Indique las tres partes en las que se divide funcionalmente al cerebelo.

8. Indique el nombre de los tres tipos de interneuronas que aparecen en la sustancia gris de la corteza cerebelosa.

9. ¿Qué nombre reciben las neuronas de la sustancia gris de la corteza cerebelosa que no son interneuronas?

10. Indique las tres capas que aparecen en la sustancia gris de la corteza cerebelosa y las neuronas que aparecen en cada capa, omitiendo sus ramificaciones.

11. ¿Cuál es la única vía de salida de información del cerebelo?

12. ¿Qué fibras forman el sistema aferente del cerebelo?

13. Cite el nombre de los cuatro núcleos cerebelosos de la sustancia blanca del cerebelo.

14. Indique qué peculiaridad caracteriza a los haces espinocerebelosos y ponga dos ejemplos de estas vías aferentes que llegan hasta el espinocerebelo.

15. Ponga algunos ejemplos de vías aferentes que llegan al neocerebelo.

16. Indique qué aferencias llegan fundamentalmente al vestibulocerebelo y cuál es su función.

17. ¿Qué fascículos nerviosos dan lugar a las fibras trepadoras que llegan al cerebelo? ¿y a las fibras musgosas?

18. Indique cinco neurotransmisores que participen en la unidad funcional del cerebelo, diferenciando entre aquellos que son excitadores y aquellos que son inhibidores.

19. ¿Qué estructura nerviosa es la responsable del aprendizaje de un cierto movimiento como consecuencia del entrenamiento?

20. Indique cuáles son los tres síntomas comunes a los distintos síndromes en los que está afectado el cerebelo.

21. Indique el nombre de la patología cerebelosa caracterizada por la aparición de temblor de los globos oculares.

22. Indique el nombre de la patología cerebelosa caracterizada por la aparición de un lenguaje ininteligible.

23. Indique el nombre de la patología cerebelosa caracterizada porque el sistema motor es incapaz de predecir donde se van a encontrar las distintas partes del cuerpo tras un movimiento rápido.