

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN
FISIOLOGÍA NEUROMUSCULAR
TEMA 10**

Nombre del alumno: _____

Responda a las siguientes cuestiones:

1. ¿Qué estructura cerebral soporta la casi totalidad de aferencias y eferencias de los gánglios basales?

2. Indique el nombre de las cinco estructuras cerebrales que constituyen los gánglios basales.

3. Indique que dos estructuras constituyen el estriado.

4. ¿Cómo se llama la estructura que se forma al paso de las fibras sensoriales y motoras corticales por el estriado?

5. ¿Cuál es la función principal de los gánglios basales y que circuito la controla?

6. ¿En qué estructuras motoras se inicia el circuito del putamen?

7. ¿En qué estructuras sensoriales se inicia el circuito del putamen?

8. ¿Dónde finaliza el principal circuito del putamen?

9. ¿Cómo se denominan los movimientos de torsión que se originan como consecuencia de la lesión del globo pálido?

10. ¿Cómo se denominan los movimientos violentos súbitos que se originan como consecuencia de la lesión del núcleo subtalámico?

11. ¿Cómo se denominan los movimientos parpadeantes que se originan como consecuencia de la lesión del putamen?

12. ¿Cómo se denominan los movimientos temblorosos que se originan como consecuencia de la lesión de la sustancia negra?

13. ¿Qué circuito es responsable del control cognitivo de la actividad motora?

14. ¿Qué neurotransmisor participa en la vía desde la sustancia negra al caudado y el putamen?

15. ¿Qué neurotransmisor participa en la vía desde el caudado y el putamen hasta el globo pálido y la sustancia negra?

16. ¿Qué neurotransmisor participa en la vía desde la corteza hasta el caudado y el putamen?

17. ¿Qué enfermedad produce la pérdida de neuronas GABAérgicas en el caudado y el putamen?

18. Cite tres neurotransmisores inhibidores.