

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN
FISIOLOGÍA NEUROMUSCULAR
TEMA 4**

Nombre del alumno: _____

Responda a las siguientes cuestiones:

1. Indique cuáles son los tres requerimientos necesarios para la ejecución de un movimiento ordenado, por parte del sistema nervioso?

2. ¿Qué tipo de información precisa el sistema nervioso de forma continuada para la ejecución de un movimiento?

3. ¿Cuáles son los propioceptores más implicados en recibir información de la posición en reposo de un miembro?

4. ¿Cuáles son los propioceptores más implicados en la detección del movimiento?

5. ¿Cuál es la finalidad última de la propiocepción?

6. Indique qué mecanorreceptores de las articulaciones son detectores de posición y velocidad, y cómo es su adaptación.

7. Indique qué mecanorreceptores de las articulaciones son detectores de movimientos pasajeros y cómo es su adaptación.

8. ¿Qué mecanorreceptores responden solo a estímulos dolorosos?

9. ¿Qué información envía el órgano tendinoso de Golgi al sistema nervioso?

10. ¿Qué centros nerviosos reciben información de los órganos tendinosos de Golgi?

11. ¿Cómo se denominan las fibras musculares especiales que constituyen el huso muscular, y de qué tipo son?

12. ¿Qué dos tipos de fibras sensoriales se originan en el huso muscular, y a partir de qué fibras?

13. ¿Cómo se estimulan las fibras sensoriales que se originan en el huso muscular?

14. ¿Cómo se llaman las fibras motoras que inervan el huso muscular y de donde proceden?

15. ¿Qué fibras, y que tipo de respuesta se genera cuando el huso muscular se estira lentamente?

16. ¿Qué fibras, y que tipo de respuesta se genera cuando el huso muscular se estira rápidamente?