



GUIA DE APRENDIZAJE 3

Nombre: _____ **Nivel: 2º año Medio**

Contenidos	Sistema Nervioso, coordinación y adaptación.
Objetivos	Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos.
Habilidades	Crean, seleccionan, usan y ajustan modelos para describir mecanismos y para predecir y apoyar explicaciones sobre las relaciones entre las partes de un sistema.

Lee atentamente las páginas 26 a 29 de tú texto de estudios, el cual lo podrás encontrar en www.curriculumnacional.cl

Posteriormente, realiza la siguiente actividad **“Analiza evidencias relacionadas con los reflejos”**

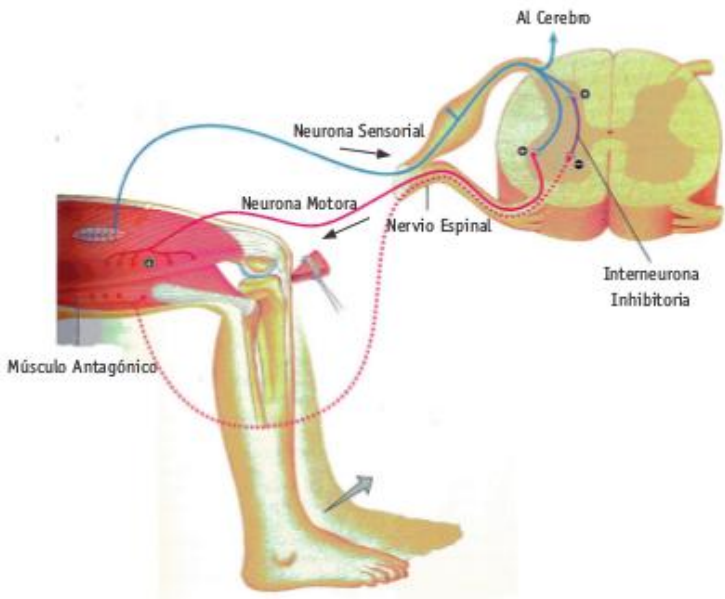
Con la ayuda de alguna persona ejecuta el siguiente procedimiento y contesta las preguntas que aparecen a continuación.

Procedimiento

1. Solicítale a tu compañero o compañera que se sienta sobre una mesa con una pierna flectada sobre la otra, de tal forma que el pie no toque el piso.
2. Ubícate frente a tu pareja de trabajo y, con el canto de tu mano en posición rígida y muy estirada, golpea suavemente debajo de su rodilla.
3. Observen lo que sucede, intercambien roles y repitan el procedimiento.

Responde:

- a. ¿Cuál fue el estímulo aplicado?
 - b. ¿Dónde se localiza la estructura que capta dicho estímulo? Explica.
 - c. ¿Se les ocurre alguna otra actividad con la que puedan estudiar un fenómeno similar al que evidenciaron? Descríbanla.
- 4.- ¿Qué estructura lleva el impulso nervioso (el mensaje) hacia la médula espinal?
 - 5.- ¿A qué es sensible el receptor localizado en el músculo?
 - 6.- ¿Cómo se llama la estructura responsable de la respuesta en este reflejo?
 - 7.- ¿Qué estructura del sistema nervioso central está presente en el esquema?
 - 8.- ¿Participa el cerebro en la respuesta de este reflejo?



Fuente: <https://practicasfisio.wordpress.com/2014/10/21/patologia-en-el-tono-muscular/>

RECOMENDACIONES:

ES IMPORTANTE QUE ESTA GUIA LA GUARDE JUNTO CON SU RESOLUCION A LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS, YA QUE POSTERIORMENTE SERA REVISADA Y EVALUADA POR SU PROFESOR.

EN CASO DE ALGUNA DUDA O CONSULTA ESCRIBIR A E-MAIL: profepierabio@gmail.com

DE LUNES A VIERNES ENTRE 16:00 a 18:00 HORAS.

EN TODAS LAS GUIAS DEBES REALIZAR LA AUTOEVALUCION

AUTOEVALUCIÓN

“La Autoevaluación se produce cuando un sujeto evalúa sus propias actuaciones”

Curso:	
Estudiante:	
Fecha:	
¿Qué fue lo que más me costó aprender y por qué?	
¿Qué fue lo que me resulto más fácil aprender?	
¿Qué necesito hacer mejor?	