


ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN EL PERIODO DE AISLAMIENTO SOCIAL  
APRENDE EN CASA II  
TURNO VESPERTINO

**FICHA N° 3**

<b>ASIGNATURA</b>	CIENCIAS I (BIOLOGÍA) 2020-2021
<b>PROFESOR:</b>	ACADEMIA DE CIENCIAS I
<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>	<b>FICHA N° 3 (DEL 15 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020)</b>
<b>APRENDIZAJE ESPERADO:</b>	<b>EXPLICA LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CUERPO.</b>
<b>TEMA:</b>	<b>SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO Y SALUD</b>
<b>¿QUÉ MATERIALES NECESITO?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno: <b>Específico para esta asignatura (indicado por cada Maestro)</b></li> <li>• Lápiz y lapiceros</li> <li>• Colores</li> <li>• Libro de texto</li> </ul>
<b>DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:</b>	

En esta secuencia revisarás como está formado el sistema nervioso, sus componentes y mecanismos involucrados en la coordinación de algunas funciones del cuerpo. Conocerás como se regulan las sensaciones de hambre y saciedad, así como la manera en que el sistema nervioso incide sobre el sistema sexual, tanto en la adolescencia como en el ciclo menstrual de la mujer, destacando el papel de las hormonas en dichas interacciones.

### ¿QUÉ ES EL CEREBRO?

El cerebro es como una computadora que controla las funciones del organismo y el sistema nervioso es como una red que envía mensajes a las partes del cuerpo.

#### Receptores de estímulos del medio externo:



#### ¿Te suena conocido?

Cuando llega un mensaje al cerebro procedente de cualquier parte del cuerpo, el cerebro envía al cuerpo un mensaje sobre cómo reaccionar. Por ejemplo, si tocas un horno caliente, los nervios de tu piel enviarán un mensaje de dolor a tu cerebro. Y el cerebro responderá enviando un mensaje a los músculos de tu mano para que la retires. Afortunadamente, esta carrera de relevos neurológica ocurre en solo un instante.

	<p><b>I. Haz lectura de comprensión de las páginas 61 y 62 de tu libro, copia y contesta las siguientes preguntas en tu cuaderno:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿El SNC está formado por?</li> <li>2. Es el órgano más importante del Sistema Nervioso:</li> <li>3. Menciona las estructuras principales del encéfalo:</li> <li>4. ¿Cómo se conecta el SNC con todo el cuerpo?</li> <li>5. ¿Qué son las neuronas?</li> <li>6. Haz el dibujo de una dendrita, señalando sus partes.</li> <li>7. ¿Qué es y para que sirve la mielina?</li> <li>8. ¿Qué forman las neuronas al agruparse?</li> <li>9. ¿Qué son las fibras nerviosas?</li> <li>10. ¿Qué es el sistema nervioso periférico?</li> <li>11. ¿Cómo se comunican entre sí las neuronas?</li> <li>12. ¿Qué son los neurotransmisores? e investiga dos ejemplos de ellos.</li> <li>13. ¿Qué es un arco reflejo?</li> </ol> <p><b>2. Observa el siguiente video para que te ayude a asimilar.</b>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=krqempHBRAC">https://www.youtube.com/watch?v=krqempHBRAC</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=-GXk4HZML4">https://www.youtube.com/watch?v=-GXk4HZML4</a> (opcional)</p> <p><b>32. Investiga en internet y elabora un cuadro en el que distingas al SNC y al SNP y una de sus funciones principales de cada una de las partes que lo conforman</b></p> <p><b>Nota importante:</b> Al realizar tus actividades en tu libreta, deberás anotar en la parte superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tu nombre completo</li> <li>✓ Tu número de lista (si cuentas con él)</li> <li>✓ Título del trabajo</li> <li>✓ La semana de trabajo a la que corresponde</li> <li>✓ Fecha de entrega de tu trabajo</li> <li>✓ Deberás enviarlo al correo de tu maestro de la asignatura.</li> <li>✓ Debe ser visible y con letra legible (a puño y letra) (<i>no trabajos elaborados a computadora y pegados en la libreta</i>)</li> <li>✓ Puedes ilustrar tus trabajos con imágenes dibujos, márgenes</li> <li>✓ Se revisará la calidad y excelencia del trabajo.</li> </ul>
<p><b>ACTIVIDADES PARA ENTREGAR</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuestionario en libreta</li> <li>2. Cuadro de los componentes del SNC y SNP y sus funciones.</li> </ol>

**EVALUACIÓN:**

Se evaluarán los siguientes rubros.

- Contenido de las actividades: 50%
- Limpieza, creatividad y orden 20%
- Evidencia clara, posición adecuada 10%
- Datos personales y de cada actividad 10%
- Envío con datos correctos\* 10%

**\*Datos correctos de la ficha, grado, grupo, apellidos, nombres, número de lista**

*"La risa es un tranquilizante sin efectos secundarios."*