
	<b>INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ</b>	<b>Código: GPP-FR-20</b>
	<b>GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO</b>	<b>Versión: 01</b>
		<b>Página 1 de 2</b>

Área o asignatura	Docente	Estudiante	Grado	Fecha de entrega	Periodo
CIENCIAS NATURALES	DIANA VERONICA LOPEZ LOPERA		5°	MARZO 21 DE 2025	1

<p><b>¿Qué es un refuerzo?</b></p> <p>Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.</p>	<p><b>Estrategias de aprendizaje</b></p> <p>Realizar actividades de autoaprendizaje que Fomente el aprendizaje significativo sobre neuronas, energía y circuitos eléctricos a través de la observación, experimentación y situaciones de la vida real.</p>
<p><b>Actividades de autoaprendizaje:</b> Observación de vídeos, lecturas, documentos, talleres, consultas.</p> <p>*Los cuadernos desatrasados no constituyen evidencia de aprendizaje</p>	

Competencia	Actividades	Entregables	Evaluación
<p>Comprende la función de los diferentes tipos de neuronas en el cuerpo humano, explicando su importancia</p> <p>Explica qué es la energía y cómo se manifiesta en el entorno,</p> <p>Reconoce los elementos básicos de un circuito eléctrico y diferencia entre materiales conductores y aislantes.</p>	<p><b>ANEXO 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Video educativo "las neuronas "</li> <li>2. Cartelera explicativa "la energía"</li> <li>3. Represento la electricidad "circuito eléctrico"</li> <li>4. Identifico los conceptos de la electricidad correctos</li> <li>5. Sustentación.</li> </ol>	<p>Registro de respuestas de análisis sobre las neuronas.</p> <p>Registro de respuestas sobre los conceptos de la electricidad.</p> <p>Elaboración de cartelera con dibujo explicativo sobre la energía</p> <p>Maqueta en plastilina del circuito eléctrico simple</p>	<p>El estudiante evidencia y Explica con sus propias palabras qué hacen las neuronas sensoriales, motoras e interneuronas.</p> <p>El estudiante Identifica correctamente materiales conductores y aislantes en ejemplos reales.</p> <p>Se evidencia que los estudiantes expresan su aprendizaje del circuito eléctrico de manera creativa.</p> <p>Sustentar los aprendizajes a la docente.</p>

\*Para los vídeos, observe los vídeos y haga una lista de los temas y subtemas desarrollados en cada uno. Si en un vídeo se desarrollan ejercicios o problemas, transcribalos a una hoja de bloc e indique el tema al que corresponden. Para los talleres, resuelva los ejercicios, problemas o preguntas en una hoja de bloc, indicando procedimiento o argumentos las preguntas hechas por los docentes. Para los resúmenes, utilice herramientas diferentes al texto, pueden ser flujogramas, mapas mentales, mapas conceptuales. La presentación de los trabajos debe ser ordenada y clara. Para la sustentación del trabajo, debe presentarla puntualmente como se lo indique el docente.

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 2 de 2

## ANEXO 1

Observa el siguiente video y contesta las preguntas 1,2

[https://youtu.be/jCl8gig-W3o?si=goAUSkCq\\_H2rU16J](https://youtu.be/jCl8gig-W3o?si=goAUSkCq_H2rU16J)

1. ¿Qué tipo de neurona nos ayuda a mover nuestros músculos? Escribe un ejemplo de tu respuesta

- A) Neurona sensorial
- B) Neurona motora
- C) Interneurona

2. Qué hacen las neuronas sensoriales en nuestro cuerpo?

- A) Nos ayudan a mover los músculos.
- B) Reciben información de lo que vemos, tocamos, oímos, olemos y saboreamos.
- C) Hacen que nuestro corazón lata más rápido.

3. Elaborar una cartelera sobre la energía solar, eléctrica, mecánica y eólica. Explica cómo se usa en la vida diaria. Apóyate del siguiente video

[https://youtu.be/NAPAMIpGB-s?si=7L\\_mz-n\\_nEVsk85](https://youtu.be/NAPAMIpGB-s?si=7L_mz-n_nEVsk85)

4. Un circuito eléctrico necesita materiales conductores para que la electricidad fluya.

Elaborar en plastilina un circuito eléctrico simple con una batería, cables y una bombilla

5. Une con una línea, cada concepto con la descripción o ejemplo que le corresponda.

Concepto	Descripción o Ejemplo
Conductor eléctrico	Materiales como plástico y madera
Aislante eléctrico	Material que permite el paso de la electricidad
Cobre y aluminio	Material que impide el flujo de la corriente eléctrica
Vidrio y caucho	Ejemplos de materiales aislantes
Un cable eléctrico	Ejemplo de un conductor recubierto con un aislante

¡mucho suerte!