

Anexo 6

Paute de corrección
Planificación de un diseño de investigación

Las respuestas elaboradas por cada grupo en un diseño de investigación son variables y múltiples, por lo tanto este recurso es solo una guía que le permitirá orientar y corregir el trabajo de sus estudiantes.

Pregunta de investigación	¿Cómo influye el número de habitantes de una casa en el consumo de energía eléctrica domiciliario?	Variables de estudio	Dependiente: Consumo de energía eléctrica domiciliario.
			Independiente: Número de habitantes de la casa.
Objetivos de la investigación	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar (establecer, indicar o identificar) la relación entre el consumo de energía eléctrica en un domicilio y en número de personas que habitan en él. 	<p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar (establecer, indicar o identificar) como afecta la edad de los habitantes de una casa en la cantidad de energía eléctrica que se consume en el domicilio. Determinar (establecer, indicar o identificar) la relación entre en número de horas que los residentes están en la casa y la cantidad de energía eléctrica que se consume. 	
Fuentes de información	<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué datos requieren para realizar la investigación? El número de habitantes de las casas de cada integrante, el consumo eléctrico domiciliario de los últimos 12 meses, edad de los habitantes de cada casa, el número de horas que los residentes pasa en cada casa. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué fuentes de información pueden utilizar para obtener estos datos? <p>La información relacionada con el número de habitantes, edad de los mismos y número de horas que la casa está habitada puede ser proporcionada por los integrantes del grupo, puesto que se trata de sus propios hogares. El consumo eléctrico se puede obtener a partir de la boleta de electricidad.</p>
Organización de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué etapas debe considerar el procedimiento a seguir? <p>Un procedimiento debe considerar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulación de pregunta de investigación. 2. Formulación de objetivos de la investigación. 3. Recopilación de datos. 4. Organización de los resultados. 5. Análisis e interpretación de los resultados. 6. Discusión y conclusiones. 7. Comunicación de los resultados.
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué rol asumirá cada integrante en la investigación? <p>Esta respuesta es variable dependiendo de la organización del grupo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué materiales requieren para realizar esta investigación? <p>Respuesta variable, según la disposición de cada grupo, puede ser hojas, lápices, computador, entre otros.</p>
Organización temporal	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuánto tiempo les tomara responder a su pregunta de investigación? Consideren que disponen de dos semanas y elaboren una planificación temporal del trabajo, indicando cuanto tiempo invertirán en cada etapa, para eso elaboren una carta gant o un cronograma de trabajo.