

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	GUÍA DE APRENDIZAJE EN CASA	
	SECCIÓN: BACHILLERATO	
NODO: CIENTÍFICO	ASIGNATURAS: MATEMATICAS, BIOLOGIA, QUIMICA, EMPRENDIMIENTO, FÍSICA, TECNOLOGÍA Y SISTEMAS	
GRADO: OCTAVO	DOCENTE:	
ESTUDIANTE:		

FECHA: SEMANA DEL 01 AL 05 DE JUNIO

Competencia:

Formulo preguntas a partir de una observación o experiencia y seleccione alguna de ellas para buscar posibles respuestas

Recursos:

Lectura, cuaderno, hojas de block, colores, marcadores, TV, radio, periódico, internet, recursos tecnológicos que conozcan o elaborarlo a mano.

Observaciones:

las actividades se enviarán así:

- Yuly Renteria: (classroom) 8.1 **at6t4th** y 8.4 **I3aitbl**
- Luz Manedy Parada: (Edmodo) 8.2 **jafpu5**
- Cesar Lopera: (classroom) 8.3 **3vjhfc6**
- Alejandro Vascos: (classroom) 8.5 **mtljyuv**

El archivo se debe nombrar de la siguiente forma.

ejemplo: pepeperez_85_S4
 nombre+apellido+_grupo_+S4

Actividad 1:

1. Lee atentamente el siguiente texto

INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

A través de grupos focales, entrevistas y haciendo encuestas, aprendieron lo que los clientes percibían como el punto de venta único de Lego. Al observar cómo jugaban los niños, aprendieron cómo satisfacerlos. Esto le permitió a Lego reorientar sus esfuerzos, expandirse a nuevos mercados y dar a su público lo que realmente deseaba. ¿Quieres saber cómo puedes utilizar la investigación cualitativa y cuantitativa para recopilar mejor información y tomar decisiones comerciales más inteligentes? Sigue leyendo.

Investigación cuantitativa y cualitativa: ¿cuál es la diferencia?

La investigación cualitativa y cuantitativa difieren en sus objetivos, la manera y la flexibilidad de la recopilación de datos y el tipo de datos que proporcionan.

El rigor de la recopilación de datos cuantitativos es lo que permite comparaciones significativas o confiables de las respuestas entre los participantes. Los métodos cualitativos, por otro lado, son menos formales y más flexibles.

Pero no te dejes engañar por pensar que los métodos cuantitativos son mejores o más rigurosos; ambos requieren métodos y análisis de investigación aplicados sistemáticamente.

Qué es la investigación cualitativa

La investigación cualitativa es una técnica descriptiva de recopilación de datos que se utiliza para descubrir detalles que ayudan a explicar el comportamiento. Transmite la riqueza de los pensamientos y experiencias de las personas. En resumen, la investigación cualitativa nos ayuda a comprender el por qué, cómo o de qué manera subyacente se da una determinada acción o comportamiento.

Los datos cualitativos son todo lo que se describe o explica, desde observaciones de una interacción hasta citas de personas sobre sus experiencias, actitudes, creencias y pensamientos. También se puede representar en palabras, imágenes, video, audio, transcripciones, etc.

Qué es la investigación cuantitativa

La investigación cuantitativa busca cuantificar un fenómeno. Es más estructurada, objetiva y ayuda a reducir el sesgo de investigación. Se enfoca en el comportamiento de una persona respondiendo preguntas como cuántas, con qué frecuencia y en qué medida.

Los datos cuantitativos son numéricos. Piensa en cantidades medibles como la longitud, el tamaño, la cantidad, el precio y la duración. Los datos se pueden usar para confirmar o descartar una hipótesis o predecir relaciones. Los datos cuantitativos se analizan utilizando métodos estadísticos y se presentan en tablas, gráficos, porcentajes u otras representaciones estadísticas.

¿Cuál es mejor entre la investigación cualitativa y cuantitativa?

Es una pregunta trampa. No enfrentamos la investigación cualitativa y cuantitativa entre sí. Estos tipos de investigación funcionan mejor juntos para brindarte la información más profunda y completa posible. 'La ventaja de una metodología mixta es que obtienes tanto datos predictivos como proyecciones y conocimientos explicativos o contextuales', afirma Christine Shimoda, Estratega de Investigación de Mercados con 20 años de experiencia. 'Utilizando una metodología cuantitativa, una empresa podría aprender con confianza que dentro de su público objetivo, es probable que el producto X lo compre el 85% dentro del próximo año, y que los hombres son más propensos que las mujeres a comprar dicho producto. Una metodología cualitativa le permitiría a esa compañía entender por qué los hombres son más propensos que las mujeres a comprar el producto '. La investigación cuantitativa proporciona evidencia y predicciones. La investigación cualitativa proporciona contexto y explicaciones. Entonces, ¿cuál es mejor para ti? Eso depende de las preguntas que necesites responder.

Ejemplos y tipos de investigación cualitativa y cuantitativa

Los métodos de investigación cualitativa y cuantitativa son formas sistemáticas de recopilar datos y probar hipótesis. ¿Y adivina qué? Es algo que ya haces todo el tiempo. Constantemente tomamos información de nuestro entorno para descubrir cómo interactuar con las personas que nos rodean. Lo mismo vale para la investigación de mercado. Una empresa intenta aprender más sobre sus clientes y el mercado. ¿Por qué? Para

desarrollar un plan de marketing efectivo, o modificar uno que ya tienen. El método que uses para hacer esto depende de los datos que mejor respondan a tus preguntas clave.

- Revisa las siguientes preguntas y clasifícalas de acuerdo al texto anterior. MARCA CON UNA X en el tipo de investigación a la que pertenece y en la columna de argumento explica el motivo por el que la clasificaste de esta manera

PREGUNTA	CUALITATIVA	CUANTITATIVA	Y PORQUE?
Cómo influye el maltrato intrafamiliar en el rendimiento académico de los estudiantes de los grados octavos de la Institución Educativa La Esperanza?	X		por qué, para identificar la influencia del maltrato se necesita no solo identificar cuánto, sino el cómo le afecta en su rendimiento. además los resultados no solo son numéricos, y se basan en opiniones y percepciones
cual es la percepción de los acudientes, profesores y escolares de la institución educativa la Esperanza, frente al estado nutricional de los estudiantes?			
Cual es el tipo de medición más efectivo para identificar la calidad del aire en el valle de Aburrá?			
¿Como se podría solucionar el problema de alimentación en algunos hogares del barrio la Esperanza, cuando en la comuna 5 está en crisis económica, por el aislamiento?			
Cómo incide la aplicación de estrategias mediadas con tecnología en el desempeño académico en los estudiantes de la Institución Educativa la Esperanza?			

<p>Qué papel juega la escuela en el desarrollo de hábitos de alimentación en los escolares de la institución Educativa la Esperanza?</p>			
<p>Cual es la velocidad de propagación del virus Covid-19 en personas mayores de 40 años, la ciudad de Medellín?</p>			
<p>Al ser el covid-19 un virus que afecta las vías respiratorias a personas comorbilidades (diabetes, cáncer, tiroides, etc), ¿están los estudiantes de la esperanza, consumiendo los nutrientes necesarios para preparar nuestro cuerpo a una exposición directa o no indirecta al virus?</p>			

Actividad 2:

De acuerdo a la pregunta de investigación planteada anteriormente por usted, determine qué tipo de investigación es, y elabore una justificación de mínimo media hoja, cumpliendo con las características de una pregunta de investigación.

Con base en la infografía, puede ayudarse para responder las preguntas y responder el punto propuesto.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



Según su finalidad

▶ Básica

Su propósito es de aplicación inmediata. No aporta conocimiento nuevo.

▶ Aplicada

Tiene la intención de mejorar la calidad de vida y contribuir con la construcción del conocimiento nuevo.

Según su diseño

▶ Experimental

Su intención es modificar, a lo largo de la investigación, las condiciones de vida del objeto de estudio (personas o fenómenos).

▶ No experimental

No requiere la modificación de las variables.

Según su enfoque

▶ Cuantitativo

Se basa a la medición numérica.

▶ Cualitativo

Tiene como propósito la descripción de las cualidades de un fenómeno.

Según su alcance

▶ Es el más complicado porque no solo describe y relaciona, sino requiere encontrar las causas de un fenómeno.

▶ Relaciona dos o más conceptos para medir similitudes y diferencias.

▶ Describe de cualidades o características del objeto de estudio a través de censos o encuestas.

▶ Estudia temas poco trabajados, sin embargo esto no quiere decir que no exista información.



Según su fuente de datos

▶ Investigación de campo

Examen directo, interacción con el objeto de estudio, directamente por observación y registro de fenómenos.



▶ Documentales

La información se busca en libros, análisis comparativo.



Nota: Si los recursos, bibliografía y observaciones son iguales para ambas actividades, escríbalos solamente una vez, en cuyo caso se debe aclarar en la parte de observaciones; si son diferentes, deben quedar explícitos en cada actividad.

BIBLIOGRAFÍA.

<https://www.typeform.com/es/encuestas/investigacion-cualitativa-o-cuantitativa/>

<http://micjvh.blogspot.com/2019/09/tipos-de-investigacion-cientifica.html>