

# SABER PRO

## EJEMPLOS DE PREGUNTAS EXPLICADAS MÓDULO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

■ Dificultad baja

■ Dificultad media

■ Dificultad baja

### Pregunta 1

#### Enunciado

Una investigación cuya estrategia metodológica se basó en un análisis comparativo entre dos (2) barrios de una ciudad, arrojó que los jóvenes del barrio con mayor cantidad de parques obtienen mejores resultados en las pruebas escolares. Las condiciones de vida de los jóvenes de ambos barrios eran similares en el rango salarial de los padres, el número de hermanos por familia y la disponibilidad de recursos escolares para el aprendizaje. Sin embargo, quienes tenían acceso a parques, y los visitaban mínimo tres veces por semana con fines de esparcimiento, puntuaban mejor en las pruebas escolares que aquellos que no.

De acuerdo con lo anterior, ¿cuál de los siguientes podría ser un posible uso práctico de este hallazgo de la investigación?

#### Opciones de respuesta

- A. El diseño de un plan de acción para reformar la infraestructura de los parques públicos de la ciudad.
- B. La necesidad de perfeccionar los instrumentos de evaluación de la calidad escolar en la ciudad.
- C. El cambio en el currículo académico del colegio que obtuvo peores resultados en la prueba escolar.
- D. El diseño de una política pública que incentive la creación de espacios de recreación en los barrios de la ciudad.

#### Opción de respuesta válida: D

La opción correcta es la D, pues la investigación evidenció que existe una relación entre tener acceso y visitar parques y el rendimiento escolar. Un uso práctico de los resultados puede ser, como esta opción lo indica, el diseño de políticas públicas. De hecho, los diseñadores de políticas públicas podrían utilizar estos resultados para justificar la importancia de crear nuevos espacios recreativos ya que, a la luz de la investigación, parecen cumplir una función que trasciende lo netamente lúdico.

#### Opciones de respuesta no válidas

- A. No es válida, porque reformar los parques existentes implicaría aceptar que solo se van a beneficiar quienes ya los tenían.
- B. No es válida, porque no hace referencia a un uso práctico derivado de los resultados de la investigación descrita. Es decir, la investigación vincula dos variables: (1) la disponibilidad y el uso frecuente de espacios recreativos y (2) el rendimiento escolar (estimado a través de los resultados obtenidos en las pruebas escolares). Esta opción ignora la variable "uso frecuente de espacios recreativos" y, por tanto, no se derivan correctamente de los hallazgos de la investigación.
- C. No es válida, porque no hace referencia a un uso práctico derivado de los resultados de la investigación descrita. Concretamente, no incluye el "uso frecuente de espacios recreativos". Adicionalmente, la opción vincula una nueva variable que no fue tenida en cuenta en el estudio inicial: "el currículo académico".

## Pregunta 2

### Enunciado

En una investigación se quieren establecer las posibles relaciones entre el nivel educativo y el salario devengado por un grupo de personas. La hipótesis de la investigación sugiere que, en promedio, se obtienen mejores salarios con un mayor nivel educativo.

Con base en lo anterior, ¿qué técnica de recopilación de información resulta más adecuada para probar esta hipótesis de investigación y por qué?

La pregunta evalúa la habilidad para identificar, entre un conjunto de técnicas de recopilación de información, aquella que resulta más adecuada en función de un objetivo de investigación dado.

### Opciones de respuesta

- A. Entrevistas en profundidad, porque permiten analizar en detalle las trayectorias laborales de un grupo significativo de personas.
- B. Elaboración de una base de datos, porque esto permite centralizar la información de las empresas que ofrecen mejores salarios a sus trabajadores calificados y no calificados.
- C. Historias de vida, porque permiten comprender las razones por las que las personas escogieron sus carreras y las condiciones laborales por las que han pasado a lo largo de sus vidas.
- D. Implementación de encuestas a una muestra representativa de personas, porque permiten cruzar distintas variables como el salario, la edad y el sexo, con la profesión y el nivel educativo alcanzado.

#### Opción de respuesta válida: D

La opción correcta es la D, ya que la encuesta resulta una técnica adecuada para la consecución del objetivo perseguido, en especial, porque permite recopilar de manera práctica un número importante de datos que luego deberán ser cruzados para obtener la información deseada. De acuerdo con la hipótesis, las dos variables de la investigación son: salario y nivel educativo. Sin embargo, otras variables, como las enunciadas en la opción D, pueden arrojar luces sobre los patrones que se esperan identificar.

#### Opciones de respuesta no válidas

- A. Las entrevistas a profundidad pertenecen a las técnicas de investigación cualitativa. En este sentido, su propósito es comprender la complejidad de la trayectoria de la vida de una persona. Usualmente, el alcance de esta técnica es reducida en términos de la cantidad de participantes a la que se puede aplicar, dada la cantidad de información resultante. En consecuencia, la técnica no responde al objetivo de la investigación, interesado más en falsear una hipótesis relacionada con los promedios de dos variables.
- B. La opción B es, a lo sumo, una actividad que puede ser emprendida como parte de la investigación. Sin embargo, la pregunta indaga por la "técnica de recopilación de información" más adecuada para probar una hipótesis, y las bases de datos no lo son.
- C. Al igual que la opción A, las historias de vida son parte de las técnicas de investigación cualitativa, cuyo propósito principal es comprender la particularidad de algunas categorías de análisis en la narración de una persona. Así, la técnica no permite cumplir el objetivo, puesto que no sirve conocer los promedios de las variables de interés. Tampoco puede realizarse a un grupo estadísticamente representativo de personas para falsear la hipótesis estudiada.

### Pregunta 3

#### Enunciado

En una investigación sociológica sobre espacio y política, se buscó caracterizar un barrio popular de una ciudad latinoamericana. El objetivo de la investigación consistió en indagar por las dinámicas urbanas y políticas contemporáneas en un barrio popular y describir la manera en que, en ese contexto particular, operaba la política más allá del ejercicio del deber ciudadano de votar en elecciones. La información recolectada arrojó detallados relatos sobre la participación política de líderes comunitarios y mujeres cabeza de familia, sobre iniciativas de participación política adelantadas en veinte colegios del barrio y sobre las acciones emprendidas por la Junta de Acción Comunal (JAC) de la localidad en materia de gestión y uso de espacios para actividades culturales y recreativas. De igual manera, se obtuvieron datos estadísticos sobre el número de personas que no votaron en las últimas elecciones presidenciales y de quienes se postularon y votaron en las elecciones para presidente y vicepresidente de la JAC de la localidad del barrio en los últimos diez años.

Teniendo en cuenta los objetivos de la investigación, ¿qué técnica resultaría más pertinente para analizar la información recolectada?

La pregunta evalúa las habilidades de analizar e interpretar la información recogida de acuerdo con los objetivos y conceptos establecidos en una investigación.

#### Opciones de respuesta

- A. Una técnica mixta que combine el análisis de la información cualitativa y cuantitativa obtenida.
- B. Una técnica cuantitativa que permita contabilizar los hallazgos cualitativos para plantear generalizaciones.
- C. Una técnica cualitativa que facilite categorizar y sistematizar la información dada por los habitantes del barrio.
- D. Una técnica de geolocalización que permita establecer vínculos entre participación política y los lugares del barrio en los que esta ocurre.

Específicamente, al seleccionar la respuesta correcta, el evaluado demuestra que identifica y analiza antecedentes investigativos y contextos relevantes a problemas o preguntas de investigación específicos.

#### Opción de respuesta válida: A

La opción correcta es la A. Para contestar correctamente, es necesario identificar el objetivo de la investigación y, sobre todo, los datos recolectados. En esa medida, se debe considerar que el objetivo fue indagar sobre dinámicas urbanas y políticas de un barrio, más allá del ejercicio del voto en las elecciones. En coherencia con esto, se recolectaron datos de dos tipos: por un lado, cualitativos, en forma de relatos de diversos miembros de la comunidad sobre sus prácticas de participación; por el otro, cuantitativos, en términos de estadísticas sobre el comportamiento relacionado con dinámicas de elección y votación de la comunidad. En consecuencia, para aprovechar todos los datos disponibles, conviene utilizar una técnica mixta.

Si bien el objetivo podría dirigir la atención del lector a dinámicas que no involucren el voto, dado que se quería indagar por prácticas más allá de esa forma de participación, contar con estadísticas sobre el voto puede permitir relacionar de manera precisa cómo la comunidad se comporta en las votaciones y cómo participan en el ámbito comunitario.

#### Opciones de respuesta no válidas

- B Este tipo de análisis saca mayor provecho a los datos estadísticos. Por tanto, utilizar solo una técnica de análisis cuantitativo excluiría una comprensión profunda sobre las prácticas de participación de la comunidad en su espacio vital y, con ello, se daría mayor peso a los datos estadísticos sobre votaciones, en franca contradicción con el objetivo planteado.
- C El análisis cualitativo permite extraer mayor provecho de datos narrativos; en esa medida, se podría profundizar sobre las prácticas de participación de la comunidad en su espacio vital. Sin embargo, con ello se perderían los datos estadísticos que permitirían entender los patrones del comportamiento en votaciones de la comunidad. Como consecuencia, la caracterización de la participación de la comunidad barrial estaría incompleta.
- D La técnica de geolocalización, como está planteada en la opción, desborda el propósito de la investigación. Además, desconoce los datos ya recogidos: relatos y estadísticas.