ORGANIZACIÓN DEL MANUSCRITO

Comúnmente, el fin de los proyectos científicos es poder ayudar a resolver o aclarar un problema. En la etapa inicial, la revisión de la literatura juega un papel importante, puesto que evita la repetición. Una vez termina la investigación, se requiere organizar y redactar sus resultados. La mejor manera de comunicar sus hallazgos es publicándolo en revistas profesionales o científicas (“journals”).

Tipos de Artículos o Publicaciones

Existen diferentes tipos trabajos de investigación. Esto implica que también contamos con una variedad en las maneras de publicar las investigaciones científicas. Consecuentemente, podemos clasificar las publicaciones o artículos científicos en ocho categorías, a saber: (1) estudios de investigación científica, (2) artículos de revisión, (3) artículos teóricos, (4) artículos metodológicos, (5) estudios de caso, (6) informes breves, (7) comentarios y contestaciones de artículos previamente publicados y (8) monografías. A continuación se describen los primeros cinco tipos de artículos.

Informes de Investigaciones Científicas

Los artículos de estudios empíricos representan investigaciones originales. Por lo regular, la redacción de estos trabajos consiste de las siguientes secciones:

Introducción

Bajo este componente, se desarrolla en forma clara el problema específico a ser investigado, se expone el propósito y se describe la estrategia de la investigación. La introducción puede contener un breve repaso de la literatura. Es crucial el incluir las citas correspondientes (dentro del cuerpo de la introducción) de estos trabajos revisados, según las normas establecidas por APA (2001, pp. 207-214) o revistas científicas pertinentes al campo investigado. La discusión de la literatura debe enfatizar las controversias de las metodologías, hallazgos relevantes y conclusiones importantes. El autor o autores pueden referir a los lectores a otras revisiones de la literatura más extensas y detalladas que abunden sobre el tópico discutido. Se debe demostrar la continuidad lógica entre las investigaciones revisadas y el trabajo actual. Además, a raíz de esta revisión se debe desarrollar en forma clara el problema. De ser posible, se puede presentar las ideas de los autores (basado en el repaso de la literatura) en el orden que se espera que ocurran. En adición, se puede incluir en el informe los puntos más importantes y subrayarlos. En los párrafos finales de la introducción se debe exponer el propósito y justificación del estudio y explicar el enfoque para resolver el problema. Incluya su hipótesis y la definición de variables. Es importante desarrollar de manera precisa y clara la justificación para la(s) hipótesis.

Métodos (o Procedimiento)

En los métodos se describe el procedimiento empleado para obtener la información o datos requeridos para la investigación. En el caso de que la población (muestra) en el estudio consiste de sujetos o participantes humanos, el procedimiento debe incluir una descripción o perfil de éstos, es decir, sus características físicas o antropométricas, demográficas y, de ser necesario, socioeconómicas. Cuando se utilizan animales o el reino vegetal, se debe informar el género, especie, entre otras características. En adición, los métodos deben contener la descripción del equipo (o materiales) y protocolo utilizado para recoger los datos. Es importante que se enfatice en puntos que tengan más relevancia o valor. Se pueden utilizar figuras/diagramas para aclarar la metodología empleada.

Resultados

En esta sección se informan los hallazgos o datos más importantes encontrados en el estudio. Solo mencione los resultados relevantes. Incluya los tratamientos estadísticos o analíticos de los datos. Además, se deberá incluir una presentación visual de los resultados en la forma de Figuras y Tablas. Estas deben ser claras, concisas, pertinentes y bien presentadas. Para las reglas a seguir en la presentación de Figuras y Tablas, consulte el manual para la publicación de manuscritos de la "American Psychological Association" (APA) (2001, pp. 147-201). Si los autores habrán de publicar su investigación en una revista científica particular (pertinente a su campo de especialización) que posea sus propias normas de redacción, consulte su sección que describa las reglas y estilo requerida para la publicación de investigaciones científicas en dicho "journal".

Discusión

Esta es una de las secciones más importantes de un informe de estudios empíricos. Bajo la discusión se discute, evalúa e interpreta las implicaciones de los resultados. Esto se realiza a base de la revisión de la literatura, es decir, las lecturas hechas de artículos científicos en "journals" y la literatura de libros. En adición, en la discusión se formulan teorías y posibles explicaciones alternas de los resultados. Es en esta sección es donde se deben contestar las siguientes interrogantes: ¿Éstos son los hallazgos esperados? ¿Por qué?; de no ser lo que se esperaba, ¿Por qué? ¿Qué significan los hallazgos? Finalice la discusión con un comentario sobre la importancia de los hallazgos.

Conclusión

La conclusión exponen las implicaciones que surgen a la luz de los resultados. Extraído de la discusión, se plantea la posición de los autores respecto a lo que significan los hallazgos. Comúnmente, se inicia la conclusión con una justificación clara que apoye o descarte la hipótesis planteada en la introducción del artículo. Se deberán contestar las siguientes preguntas: ¿Los datos del experimento son suficientes para poder plantear una conclusión clara y de valor? ¿Será necesario modificar la metodología del experimento

para poder llegar a una conclusión más precisa y aceptable? ¿Hará falta más investigación?

Referencias

En esta sección se debe incluir una lista de todos los libros, artículos de revistas o periódicos, entrevistas, y/o cualquier otra fuente utilizados para poder interpretar los datos de la investigación y llegar a conclusiones. El formato más usado para redactar las referencias es el de APA (2001, pp. 215-281). Una vez más, siempre consulte al “journal” donde se publicará el trabajo para conocer las reglas de publicación específicas de dicha revista profesional.

Artículos de Revisión

Los trabajos de investigación basados en la revisión de la literatura, incluyendo a los estudios meta-análisis, representan evaluaciones o críticas de investigaciones, u otras revisiones, que han sido publicadas en revistas profesionales o libros. El autor o autores organizan, integran, evalúan y resumen objetivamente los artículos. Se define y se intenta clarificar el problema basado en las investigaciones anteriores. Consecuentemente, se presenta el estado actual de las investigaciones, incluyendo aspectos sin aclarar, inconsistencias y contradicciones. Finalmente, se exponen las tendencias futuras y las áreas que requieren más investigación científica, de manera que se pueda clarificar o resolver el problema expuesto. Los encabezados o secciones de un artículo de revisión se organizan según la relación de su contenido.

Artículos de Teóricos

En los artículos teóricos se estudia y analiza el posible desarrollo de una nueva teoría. Esto sirve de base para redefinir o mejorar las teorías actuales. Por lo regular, en estos tipos de trabajos se plantea una nueva teoría.

Artículos de Metodológicos

Estos trabajos se concentran en el estudio y desarrollo de nuevas metodologías o la modificación de las metodologías actuales.

Estudios de Caso

Los estudios de casos consisten en investigaciones que describen datos de casos, comúnmente humanos, obtenidos en una institución (e.g., médica) u organización. El objetivo es poder ilustrar un problema.

Monografías

Estos textos presentan de manera analítica y crítica la información recolectada de distintas fuentes de información sobre un tema determinado.

Estructura de la Monografías: Revisión de la Literatura

Introducción: En esta sección se define y clarifica el problema objeto de estudio. Se presentan los antecedentes para informar al lector del estado actual de la investigación en esta área.

Desarrollo (secciones de discusión): Se presenta la información sintetizada, se identifican las relaciones, contradicciones, lagunas e inconsistencias en la literatura.

Conclusión: Se presentan conclusiones, propuestas, limitaciones e implicaciones a las que dio lugar el trabajo.

Especificaciones de los Artículos

Longitud

No se recomienda que sea un artículo muy extenso. Para poder condensar su material, escriba en *voz activa*, es decir la exposición normal del sujeto y del predicado que lo describe, evitando, pues, el exceso de adjetivos. Además, ayudará a reducir el material publicado si la discusión se confina al problema particular que se encuentra bajo investigación y si se exponen los puntos claramente y directamente, sin retórica. Más aún, eliminar las secciones repetidas y el material escrito en forma tabular, asistirá a resumir la extensión del manuscrito.

Encabezados

Los encabezados se emplean para exponer los niveles de importancia, así como la secuencia, del trabajo escrito. Además, éstos ayudan a que el lector pueda entender la organización del artículo y la importancia relativa de sus secciones.

Tono

El tono se refiere a la habilidad del autor o autores para mantener en alerta o enfocado el lector en el material del artículo. Consiste en crear y mantener el interés de los que leen el estudio. Esto se puede llevar a cabo al tratar de exponer en forma clara, precisa, innovadora y convincente el problema, los hallazgos, ideas e implicaciones del estudio.