



Introducción a la Comunicación Académica

TEMA: EL TEXTO CIENTIFICO

Ariel Alejandro Calderón | Software | 20-02-2024

Introducción

Los textos científicos emergen como faros de luz que iluminan el camino hacia la comprensión profunda de nuestro mundo. Estas obras maestras de la comunicación científica son mucho más que meros compendios de datos y resultados; son la esencia misma de la rigurosidad, la objetividad y la **búsqueda incansable de la verdad**.

El texto científico

Es una forma especializada de comunicación que tiene como objetivo principal **transmitir información precisa y verificable sobre investigaciones**, experimentos y descubrimientos en el ámbito científico. Este tipo de escritura se caracteriza por su estructura rigurosa y su lenguaje técnico, diseñados para facilitar la comprensión y replicación de los estudios por otros científicos.

Características

El lenguaje utilizado en el texto científico es **claro, preciso y objetivo**. Se evitan ambigüedades y términos subjetivos, favoreciendo la exactitud y la replicabilidad de los resultados.

La importancia de la revisión por pares en la publicación de textos científicos es crucial. Antes de ser publicados, los trabajos científicos son sometidos a la evaluación de otros expertos en el campo, quienes revisan la metodología, los resultados y las conclusiones. Este proceso de revisión garantiza **la calidad y la fiabilidad** de la información presentada, contribuyendo a la credibilidad y validez del texto científico.

La **objetividad** es otro principio fundamental en la redacción de textos científicos. Los investigadores deben evitar sesgos y opiniones personales, centrándose en la presentación de hechos respaldados por evidencia empírica. La objetividad contribuye a la imparcialidad de la investigación y promueve la confianza en los resultados obtenidos.

Estructura general

La estructura general de los textos científicos sigue un formato estándar que facilita la presentación clara y organizada de la información. Aunque pueden variar ligeramente según la disciplina o el tipo de documento, la mayoría de los textos científicos comparten una estructura básica. A continuación, se describe la estructura típica de un artículo de investigación, que es uno de los tipos más comunes de textos científicos:

Título: Debe ser claro, conciso y representar el contenido del estudio.

Resumen (Abstract): Un resumen breve que presenta de manera sucinta el objetivo de la investigación, la metodología utilizada, los principales resultados y las conclusiones. Es esencial para que los lectores tengan una visión rápida del estudio.

Introducción: Contextualiza el problema de investigación, presenta la pregunta o hipótesis, revisa la literatura relevante y establece la justificación del estudio.

Revisión de la literatura (opcional, a veces integrada en la introducción): Resumen crítico de investigaciones previas relacionadas con el tema de estudio. Destaca las brechas en el conocimiento que la nueva investigación pretende abordar.

Metodología o Materiales y Métodos: Describe detalladamente cómo se llevó a cabo el estudio, incluyendo el diseño experimental, la muestra, los instrumentos utilizados y los procedimientos seguidos. Debe ser lo suficientemente detallado para que otros investigadores puedan replicar el estudio.

Resultados: Presenta de manera clara y objetiva los hallazgos del estudio. Utiliza tablas, gráficos y estadísticas para respaldar la información. Evita interpretaciones en esta sección.

Discusión: Analiza e interpreta los resultados, relacionándolos con la literatura existente. Se destacan las implicaciones y limitaciones del estudio. Se discuten posibles direcciones para futuras investigaciones.

Conclusiones: Resume brevemente las principales conclusiones del estudio. No debe incluir información nueva que no se haya presentado previamente en el texto.

Referencias bibliográficas: Lista completa de todas las fuentes citadas en el texto. Sigue un formato de citación específico según las normas de la revista o el estilo requerido.

Anexos o apéndices (si es necesario): Contiene información adicional, como datos brutos, cuestionarios o detalles experimentales adicionales.

Tipos de textos científicos

Artículo de investigación: Es el tipo más formal y extenso de texto científico. Se presenta en revistas especializadas y sigue una estructura estándar, que incluye secciones como introducción, metodología, resultados, discusión y conclusiones. Su objetivo es comunicar de manera detallada los hallazgos de una investigación original.

Revisión científica: Este tipo de texto resume y evalúa críticamente la literatura existente sobre un tema específico. Se centra en analizar estudios previos, identificar tendencias, y proponer nuevas líneas de investigación. Las revisiones son valiosas para comprender el estado actual del conocimiento en un campo particular.

Informe técnico: Se utiliza para presentar información detallada sobre un proyecto, experimento o investigación específica. A menudo, se utiliza en entornos académicos o empresariales para compartir resultados de estudios internos o experimentos.

Tesis o disertación: Es un documento extenso que presenta los resultados de una investigación realizada como parte de un programa académico avanzado, generalmente a nivel de maestría o doctorado. Incluye una revisión de la literatura, metodología, resultados y discusión exhaustiva.

Comunicación corta o carta al editor: Texto breve que presenta resultados preliminares, descubrimientos inesperados o comentarios sobre trabajos previamente publicados. Las comunicaciones cortas permiten a los científicos compartir información de manera rápida.

Manual técnico o guía: Proporciona información detallada sobre la aplicación de técnicas, procedimientos o metodologías específicas. Se utiliza comúnmente en campos como la ingeniería, la informática, la medicina y la biología.

Artículo de divulgación científica: Aunque no es estrictamente un texto científico en sí mismo, es un género que comunica conceptos científicos de manera accesible para el público general. El objetivo es difundir el conocimiento científico de una manera comprensible y atractiva.

Conclusión

El texto científico es una herramienta esencial en la comunicación de conocimientos en el ámbito científico. Su estructura, lenguaje y principios fundamentales buscan garantizar la claridad, precisión y validez de la información, facilitando así la transmisión del conocimiento **científico** de manera efectiva y confiable.

Bibliografía:

- [Texto Científico - Concepto, tipos y estructura - https://concepto.de/texto-cientifico/](https://concepto.de/texto-cientifico/)
- [Textos Científicos: información, estructura - https://humanidades.com/textos-cientificos/](https://humanidades.com/textos-cientificos/)
- [Texto científico \(características, tipos y ejemplos\) - https://lenguaje.com/texto-cientifico/](https://lenguaje.com/texto-cientifico/)