



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



DOCENTE:

JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI

ALUMNO:

LUIS ALBERTO ALVAREZ HERNANDEZ

MATERIA:

DISEÑO EXPERIMENTAL

TEMA:

ARTÍCULO CIENTÍFICO

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS A 26/ NOVIEMBRE/ 2020.

ARTÍCULO CIENTÍFICO

Es un informe escrito que describe los resultados originales de una investigación ya realizada. La característica principal es que siempre debe producir avances en el conocimiento, por lo que resulta obvio que sólo puede cumplir su cometido cuando ha sido publicado y puesto a disposición de la comunidad científica para que pueda ser leído, entendido e incorporado por sus pares. Sólo así es como puede tener impacto. Debe estar bien escrito, presentar un discurso ordenado, claro, directo, sencillo, preciso. No dar vueltas, ir al grano, quitar circunloquios y adornos.

El artículo científico es un conjunto organizado, debe ofrecer la suficiente información para que los usuarios puedan conocer el modo como se realizó el trabajo, el interés del mismo, evaluar las observaciones, repetir, los experimentos o experiencias y validar los procesos intelectuales. Debe presentar una estructura que revele la existencia de partes destacadas y claramente distintas, entre ellas: Introducción, Métodos, Resultados y Discusión.

Gustavo Slafer, lo estructura de la siguiente manera:

Título: Factor determinante de captación de la atención. Requiere un cuidado especial ya que es importante para las búsquedas bibliográficas y permite que quien lo encuentre, tal vez, se anime a leer el trabajo o, por lo menos, el abstract. El nombre del título es aquel que describe de modo inequívoco y con el menor número de palabras posibles el contenido del trabajo. Debe ser breve, conciso y claro.

Autor/autores: Parte importante de la idoneidad como científicos. Un autor de un artículo debe haber realizado una contribución sustancial en la generación de ese trabajo y asumir la responsabilidad de lo que muestra y de lo que concluye. Se considera contribución esencial:

- ✓ Tener una hipótesis original (idea).
- ✓ Diseñar, conducir y tomar datos de los experimentos.
- ✓ Ordenar y sistematizar los datos.
- ✓ Analizar e interpretar la información.

- ✓ Sacar conclusiones (elaborar una teoría).

Resumen (Abstract): Es lo primero consistente que leen los referees para decidir si aceptan o no el trabajo, también es lo primero que leen los colegas para decidir si utilizarán o no, el trabajo para su propia investigación. El abstract, debe ser lo más corto posible (máximo 150 palabras), debe permitir identificar de manera rápida e inteligible el contenido del artículo. Para ello debe incluir los datos más destacados de cada una de las secciones del trabajo completo (IMRyD), establecer el objetivo e interés del estudio e introducir y describir sin detalle los materiales y la metodología utilizada.

Introducción: Es la presentación del trabajo, nos informa sobre la naturaleza del problema y por qué queremos resolverlo, así como del alcance de la investigación. Debe empezar de lo general e ir hacia lo particular y basarse en evidencias de la bibliografía consultada para establecer su originalidad e interés. Es muy importante porque centra el carácter de la investigación. Debe, redactarse con cuidado y estimular el interés del lector, incluido el de los referees.

Materiales y métodos: Aquí hay que relatar lo que se ha hecho para estudiar y resolver el problema; es decir, para verificar positiva o negativamente las hipótesis y para alcanzar los objetivos.

Resultados: Son el centro y la razón del trabajo. En este apartado lo primero que se debe hacer es decir los datos se van a presentar y exponer los datos que se tienen, evitando los que no estén directamente relacionados con el objetivo del trabajo.

Discusión: Aparece después de los resultados y supone una valoración general de la investigación realizada y de sus aportaciones. No se trata de reiterar los resultados anteriormente expuestos, sino de interpretarlos generalizándolos y extrapolándolos a un contexto más amplio. Los elementos centrales son:

- 1) Indicar lo que, a juicio del autor significan los hallazgos a los que se alude en la sección de resultados.
- 2) De qué manera inciden o como se relacionan con lo que se conocía hasta entonces.

Reconocimientos: Está destinada a agradecer la ayuda recibida por las personas o las instituciones. Hacer referencia, de manera clara y concisa, al contenido y la contribución de cada una de las colaboraciones usando palabras que satisfagan a quienes se quieren reconocer.

Referencias: Aquí se recogen las citas. Debe incluir trabajos científicos publicados evitando incorporar el material no disponible abiertamente como tesis doctorales no publicadas y actas de congresos o similares.