**Las instrucciones completas, las puede consultar en la** [**guía de autores de la Revista**](https://minerva.sic.ues.edu.sv/Minerva/about/submissions)

**Revista Minerva**

*Secretaría de Investigaciones Científicas*

Universidad de El Salvador, *ISSN 2521-8794*

Plantilla para envíos Ver. 1.0, Rev. 03 abr. 2025

**Sección:** Seleccionar.

**Título en español: Titulo completo del trabajo de investigación. Deberá tener como máximo 20 palabras**

Título en inglés: Es la traducción al inglés más fidedigna posible al inglés del título en español

**Autor(a), agregar esta información por cada autor**

Afiliación (institución de procedencia, por ejemplo: Universidad de El Salvador)

Email (ejemplo@institucion.edu) institucional de preferencia

País de la afiliación

* https://orcid.org/0000-0000-0000-0000

**Autor(a), agregar esta información por cada autor**

Afiliación (institución de procedencia, por ejemplo: Universidad de El Salvador)

Email (ejemplo@institucion.edu) institucional de preferencia

País de la afiliación

* https://orcid.org/0000-0000-0000-0000

**Autor(a), agregar esta información por cada autor**

Afiliación (institución de procedencia, por ejemplo: Universidad de El Salvador)

Email (ejemplo@institucion.edu) institucional de preferencia

País de la afiliación

* https://orcid.org/0000-0000-0000-0000

**RESUMEN**

Deberá tener entre 150 a 250 palabras e incluir una traducción al idioma inglés del mismo (Abstract). Éste debe ser lo suficientemente sucinto e informativo para permitir al lector identificar el contenido e interés del trabajo y poder decidir sobre su lectura. Debe estar escrito en tiempo pasado y hacer referencia al lugar y fecha de ejecución; además de contener el procedimiento metodológico del trabajo, objetivos resumidos, dando pistas únicamente de sus principales resultados y conclusiones.

Ejemplo:

Resumen (con traducción al inglés): **Introducción**: ¿por qué se ha llevado a cabo el artículo? Se plantea el problema, se explican brevemente los antecedentes sobre el problema o tema abordado y el objetivo principal. **Metodología**: Responde a la pregunta ¿Cómo se han obtenido los datos que apoyan el artículo? Para ello es importante explicar si se trata de un abordaje cualitativo, cuantitativo o mixto, al menos debe incluir el enfoque y tipo de investigación, la población y muestra, las variables, las técnicas de recolección de datos utilizadas y los alcances. **Resultados**: Responde a la pregunta ¿Qué se ha encontrado? Debe incluir los resultados principales, tanto los positivos como los negativos, y debe haber coherencia entre los resultados y el objetivo principal del estudio. Si los resultados son cuantitativos, presentar los porcentajes y su significación estadística. **Conclusiones**: Responde a las preguntas ¿Qué significan los resultados? y ¿Qué implicaciones y aplicaciones pueden tener esos resultados? Se establecen brevemente los puntos fuertes y débiles del estudio, así como probables soluciones o aplicaciones. Debe ser coherente con los resultados expuestos anteriormente. El resumen es una síntesis explicativa del contenido del artículo, por lo que no se deben copiar párrafos o partes del documento para elaborarlo.

**Palabras clave:** El número indicado es de 3 a 6 palabras clave y la primera letra de la primera palabra clave en mayúscula y ordenarlas según importancia.

**ABSTRACT**

En esta sección, se debe incluir el resumen de la investigación en inglés, proporcionando una síntesis clara y concisa del estudio, sus objetivos, metodología, resultados y conclusiones principales.

**Keywords:** Agregar las mismas palabras clave traducidas al inglés.

**INTRODUCCIÓN**

Hace las funciones de revisión de literatura; se refiere a los trabajos previos que se han realizado sobre el tema que se investiga, incluyendo las referencias científicas más importantes. Todas las afirmaciones y argumentos van sustentados por citas bibliográficas.

Describe el interés que tiene el tema en el contexto científico del momento, así como una breve reseña del estado actual de los conocimientos en este campo. No debe ser muy extensa y debe responder a la pregunta de “porqué se ha realizado este trabajo de investigación”. Hay que tener presente que en el último párrafo se resume el objetivo del estudio de investigación.

Las Tablas y Figuras deben ser mencionadas en el texto, por ejemplo: De acuerdo a la Figura 1, de acuerdo a la Tabla 1 […]

### Citaciones

Las citaciones constituyen una parte importante del artículo científico enviado para publicación en la Revista, no solo por cuidar los créditos científicos de otros autores, sino también porque proporciona las evidencias del diálogo entre saberes. La normativa para citaciones de la Revista son las [Normas APA 7.a edición](https://normas-apa.org/wp-content/uploads/Guia-Normas-APA-7ma-edicion.pdf).

Ejemplo:
Citación con un autor (Zeitlin, 2021), dos autores (Martínez-Roque y Ardón, 2021) y más de dos autores (LeCun et al., 2015).

### Tablas

La tabla es un elemento que sirve para mostrar números y/o textos en formato de columnas y filas de acuerdo a la normativa APA. La tabla deberá incluir también sus elementos básicos y aparecen en el orden siguiente: número de la tabla, título, encabezado, cuerpo y nota al pie (en caso de ser necesaria).

* El título deberá ser claro y sencillo.
* Las siglas y abreviaturas deben escribirse según las normas técnicas internacionales, de lo contrario deberán ser acompañadas de una nota al pie.
* Si el tamaño de la tabla es mayor al de una página, se deberá repetir la fila de encabezados en cada página adicional. También se podrá utilizar la orientación horizontal en los casos donde la tabla es demasiado ancha.

**Tabla 1**

Título debe ser breve, claro y explicativo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoría | Categoría | Categoría | Categoría |
| XX | XX | XX | XX |
| XX | XX | XX | XX |
| XX | XX | XX | XX |

*Nota.* Escribir información adicional (si es necesario) a las tablas para mejorar su compersión, incluir fuentes de los datos, por ejemplo.

### Figuras

Se denominan figuras a los gráficos, diagramas, mapas, fotografías, dibujos manuales e ilustraciones. Se deberán presentar de acuerdo a la normativa APA.

* Las figuras deberán contener los siguientes elementos: número de la figura, título, imagen, leyenda y nota en caso de ser necesaria.
* Los títulos deben ser concisos y explicativos.
* Los mapas deberán tener al menos una escala gráfica, que mantenga la proporcionalidad de las medidas en el mapa.
* Las fotografías deben ser de buena calidad (deberán ser adjuntadas al envío, en formato JPG, PNG o TIFF).

Ejemplo:

**Figura 1**

El título de la figura debe ser conciso y explicativo

|  |
| --- |
|  |

*Nota.* Escribir información adicional (si es necesario) a las tablas para mejorar su compersión, incluir la fuente de donde tomó la figura si no fuera propia.

**METODOLOGÍA**

Debe incluir la ubicación de la investigación en espacio y tiempo, condiciones ambientales, las unidades en estudio, la toma de datos, estudios económicos, el análisis estadístico (variables en estudio, modelos y pruebas estadísticas, si corresponden al tipo de investigación). Los métodos establecidos y bien conocidos se sustentan mediante citas bibliográficas.

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Es la presentación ordenada de los hallazgos, que es la verdadera contribución de la investigación. Se pueden presentar Tablas y Figuras. La secuencia de redacción no tiene por qué ser necesariamente cronológica, sino la que permita una exposición más coherente y clara de los resultados obtenidos. Deben expresarse los resultados de los experimentos descritos en Metodología, ser vistos y entendidos de forma rápida y clara. El primer párrafo debe ser utilizado para resumir en una frase concisa, clara y directa, el hallazgo principal del estudio. Esta sección debe ser escrita utilizando los verbos en pasado. Las unidades de medida deben estar claras, según el Sistema Internacional de Unidades y las abreviaciones totalmente explicativas, según las normas internacionales.

La discusión de resultados es el examen de los resultados, su significado y limitaciones, enfatiza los aspectos nuevos e importantes de la investigación. Determina la coherencia o contradicción de los datos encontrados. Esta sección es la parte medular del artículo científico.

* Las Conclusiones deben recapitular en forma lógica los resultados. Deben ser independientes, concretas y no redundantes.
* Deben estar basadas en los hallazgos del trabajo, no ser especulativas, ni provenir de la literatura.
* Deben de estar en concordancia con los objetivos que se plantearon en la investigación.
* No deben mencionarse Tablas o figuras.
* No deben confundirse con recomendaciones.
* Evitar usar números o viñetas.

**CONCLUSIONES**

Deben ser claras, precisas y fundamentadas en los resultados obtenidos. Deben responder a los objetivos planteados, destacar hallazgos clave, reconocer limitaciones y sugerir futuras investigaciones. Además, deben evitar información nueva o especulaciones sin respaldo, asegurando coherencia y rigor científico en la interpretación de los datos analizados.

**AGRADECIMIENTOS**

Es aplicable a instituciones o personas que apoyaron la investigación. Por ejemplo, toda publicación financiada por la Universidad de El Salvador, debe tener una mención que diga: “Esta investigación fue realizada con el apoyo financiero de la Universidad de El Salvador, Centro América”.

**REFERENCIAS**

En el artículo científico únicamente se admite relacionar bajo este epígrafe, aquellas referencias bibliográficas que han sido directamente citadas en el manuscrito y deben hacerse de acuerdo a la **normativa APA 7.a edición**. Al menos el 60% de las referencias utilizadas deberá tener una antigüedad no mayor a 5 años.

Recomendamos el uso de Zotero, Mendeley u otro gestor de referencia para mejorar la gestión de referencias. Estas herramientas facilitan la recolección, organización y citación de fuentes de manera automática y precisa, ahorrando tiempo y reduciendo errores.

Ejemplos:

LeCun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). Deep learning. *Nature*, *521*(7553), 436–444. https://doi.org/10.1038/nature14539

Martínez-Roque, K. M., & Ardón, E. (2021). Madurez esqueletal: El descubrimiento de la edad biológica a través de los métodos de evaluación de vértebras cervicales Baccetti y carpal de Fishman. *Revista Minerva*, *4*(1), 51–62. https://doi.org/10.5377/revminerva.v4i1.12460

Zeitlin, M. A. (2021). Trayectorias De Inserción Laboral De Personas Doctoradas En Ciencias Sociales En Argentina. *Revista Mexicana de Investigación Educativa*, *26*(91), 1167–1191. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=154210131&lang=es&site=ehost-live