



**TÍTULO DEL ARTÍCULO EN ESPAÑOL, EN MAYÚSCULAS, HASTA 16 PALABRAS.**  
**TÍTULO DEL ARTÍCULO EN INGLÉS.**

**Autores:** <sup>1</sup>Nombres-Apellidos, <sup>2</sup> Nombres-Apellidos, <sup>3</sup> Nombres-Apellidos y <sup>4</sup> Nombres-Apellidos

<sup>1</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>

<sup>2</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>

<sup>2</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>

<sup>4</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>

<sup>1</sup>E-mail de contacto: [correoinstitucional@xxxxx.xx](mailto:correoinstitucional@xxxxx.xx)

<sup>2</sup>E-mail de contacto: [correoinstitucional@xxxxx.xx](mailto:correoinstitucional@xxxxx.xx)

<sup>3</sup>E-mail de contacto: [correoinstitucional@xxxxx.xx](mailto:correoinstitucional@xxxxx.xx)

<sup>4</sup>E-mail de contacto: [correoinstitucional@xxxxx.xx](mailto:correoinstitucional@xxxxx.xx)

Afiliación: <sup>1</sup>\*xxxxxxx(Pais) <sup>2</sup>\*xxxxxxx(Pais) <sup>3</sup>\*xxxxxxx (Pais) <sup>4</sup>\* xxxxxxx (Pais)

Artículo recibido: día de mes del año

Artículo revisado: día de mes del año

Artículo aprobado: día de mes del año

<sup>1</sup>Licenciatura o Ingeniería, y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) con años de experiencia laboral .Magister y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando una maestría; Maestrante de la maestría en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución). Phd. y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando un doctorado; Doctorante en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución)

<sup>2</sup> Licenciatura o Ingeniería, y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) con años de experiencia laboral .Magister y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando una maestría; Maestrante de la maestría en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución). Phd. y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando un doctorado; Doctorante en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución)

<sup>3</sup> Licenciatura o Ingeniería, y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) con años de experiencia laboral .Magister y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando una maestría; Maestrante de la maestría en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución). Phd. y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando un doctorado; Doctorante en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución)

<sup>4</sup> Licenciatura o Ingeniería, y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) con años de experiencia laboral .Magister y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando una maestría; Maestrante de la maestría en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución). Phd. y mención o especialización adquirida egresado (a) de la nombre de la institución (país de la institución) en caso de encontrarse cursando un doctorado; Doctorante en especialidad, nombre de la institución, (país de la institución)

## Resumen

El Resumen debe: (i) establecer el objetivo y alcance del estudio realizado y presentado en el artículo; (ii) describir la metodología; (iii) resumir los resultados más importantes; y (iv) establecer las principales conclusiones. Su extensión es entre 200 y 250 palabras, no se debe incluir información o conclusiones que no se describan en el artículo, no se debe usar abreviaturas, ni se debe citar referencias, salvo estrictas excepciones. El siguiente ejemplo puede aclarar estas ideas sobre la estructura de un Resumen. El objetivo del trabajo presentado fue la determinación de la calidad nutricional de turronec preparados usando semillas de soja y amaranto (objetivo). Se determinó el contenido proteico de los turronec y se emplearon ratas blancas de

laboratorio, durante su crecimiento, como modelo animal experimental para evaluar el efecto nutricional (metodología). El análisis químico de los turronec mostró que ambos, de soja y de amaranto, contienen más de 10% de proteínas, mientras que un análisis biológico demostró que las proteínas son de buena calidad nutricional. Esta característica se mostró también en el buen desarrollo de los animales y los buenos valores de digestibilidad encontrados (resultados). Basado en los resultados del estudio, se concluye que estos turronec podrían ser industrialmente producidos, constituyendo una buena fuente alternativa de proteínas de origen vegetal (conclusión).

**Palabras clave:** entre 5 y 10 palabras clave, separadas por coma.



### Abstract

Escriba la traducción al idioma inglés del resumen previamente presentado. Su extensión está sujeta a la traducción realizada. El Resumen debe: (i) establecer el objetivo y alcance del estudio realizado y presentado en el artículo; (ii) describir la metodología; (iii) resumir los resultados más importantes; y (iv) establecer las principales conclusiones. Su extensión es entre 200 y 250 palabras, no se debe incluir información o conclusiones que no se describan en el artículo, no se debe usar abreviaturas, ni se debe citar referencias, salvo estrictas excepciones. El siguiente ejemplo puede aclarar estas ideas sobre la estructura de un Resumen. El objetivo del trabajo presentado fue la determinación de la calidad nutricional de turronec preparados usando semillas de soja y amaranto (objetivo). Se determinó el contenido proteico de los turronec y se emplearon ratas blancas de laboratorio, durante su crecimiento, como modelo animal experimental para evaluar el efecto nutricional (metodología). El análisis químico de los turronec mostró que ambos, de soja y de amaranto, contienen más de 10% de proteínas, mientras que un análisis biológico demostró que las proteínas son de buena calidad nutricional. Esta característica se mostró también en el buen desarrollo de los animales y los buenos valores de digestibilidad encontrados (resultados). Basado en los resultados del estudio, se concluye que estos turronec podrían ser industrialmente producidos, constituyendo una buena fuente alternativa de proteínas de origen vegetal (conclusión).

**Keywords:** entre 5 y 10 palabras clave, separadas por coma.

### Sumário

Escriba la traducción al idioma portugués del resumen previamente presentado. Su extensión está sujeta a la traducción realizada. El Resumen debe: (i) establecer el objetivo y alcance del estudio realizado y presentado en el artículo; (ii) describir la metodología; (iii) resumir los resultados más importantes; y (iv) establecer las principales conclusiones. Su

extensión es entre 200 y 250 palabras, no se debe incluir información o conclusiones que no se describan en el artículo, no se debe usar abreviaturas, ni se debe citar referencias, salvo estrictas excepciones. El siguiente ejemplo puede aclarar estas ideas sobre la estructura de un Resumen. El objetivo del trabajo presentado fue la determinación de la calidad nutricional de turronec preparados usando semillas de soja y amaranto (objetivo). Se determinó el contenido proteico de los turronec y se emplearon ratas blancas de laboratorio, durante su crecimiento, como modelo animal experimental para evaluar el efecto nutricional (metodología). El análisis químico de los turronec mostró que ambos, de soja y de amaranto, contienen más de 10% de proteínas, mientras que un análisis biológico demostró que las proteínas son de buena calidad nutricional. Esta característica se mostró también en el buen desarrollo de los animales y los buenos valores de digestibilidad encontrados (resultados). Basado en los resultados del estudio, se concluye que estos turronec podrían ser industrialmente producidos, constituyendo una buena fuente alternativa de proteínas de origen vegetal (conclusión).

**Palavras-chave:** entre 5 y 10 palabras clave, separadas por coma.

### Introducción

El objetivo de la Introducción es proporcionar los antecedentes suficientes que le permitan ubicar el tema y el artículo en el contexto de la literatura pasada y presente. Se deberá escoger cuidadosamente la literatura a citar en esta sección y se deberá dejar en claro por qué, existiendo toda esa información, el artículo que se presenta es necesario. Algunas reglas generales para la preparación de una buena introducción son: i) especificar la naturaleza y alcance del problema investigado; ii) presentar una revisión de la literatura sobre el tema del artículo; iii) establecer el método usado en el estudio; y iv) describir el tipo de resultados obtenidos.



La definición del problema, su naturaleza y alcance deben ser expuestos en forma clara y directa, partiendo desde una visión amplia del problema para llegar a lo específico que trata el manuscrito. La revisión de la literatura debe dar al lector una visión clara de cómo se ha enfocado el problema u otros similares en el pasado. Aunque se trate de un problema local, el tema debe ser expuesto para cualquier lector del mundo y por lo tanto se debe poner especial cuidado en revisar la literatura pertinente en idioma inglés. Se debe dar especial importancia a la literatura de corriente principal de los últimos años, sin olvidar clásicos del pasado que el autor considere apropiado incluir. Lo que no puede pasar, pero que ocurre con cierta frecuencia, es citar solamente literatura de los años 50 o 60 del siglo pasado, como si nadie hubiera trabajado en el tema en los últimos 50 años.

Las referencias bibliográficas se incluyen al final del artículo, como mínimo 15 para los trabajos de investigación, y mínimo 50 para los de revisión. Deben ser correctamente citadas en el texto, indicando entre paréntesis el apellido del autor, el año de publicación y el número de página, si se trata de una cita textual: por ejemplo (Morales, 2016, p. 47). Para las paráfrasis, con énfasis en el contenido, se coloca al final de la cita (Morales, 2016); y si el énfasis es en el autor, se coloca antes de la

cita: Según Morales (2016). Los datos que forman parte de la referencia, así como su estilo de presentación, se realiza de acuerdo con las normas APA.

### **Materiales y Métodos**

Entre los elementos a considerar en este apartado, se cuentan: el tipo y diseño de investigación, la población y muestra (especificando el tipo de muestreo y los criterios de inclusión / exclusión); técnicas e instrumentos de recolección de datos, y la técnica de análisis de datos empleada.

### **Resultados y Discusión**

Se presenta el análisis y discusión de los resultados obtenidos tras la interpretación de los datos arrojados por el instrumento. Los mismos, se recogen en tablas y/o figuras, referidas en el texto del trabajo. Las tablas incluidas deben estar en formato editable, mientras que en el caso de las figuras o gráficos, presentarse en formato imagen preferiblemente en escala de grises. Además del título, deben acompañarse de la fuente, manteniendo el formato de cita establecido por las Normas APA; autor (año). De ser realizado por los autores del artículo, se escribe elaboración propia. A continuación, se muestra una tabla ejemplo (ver tabla 1):

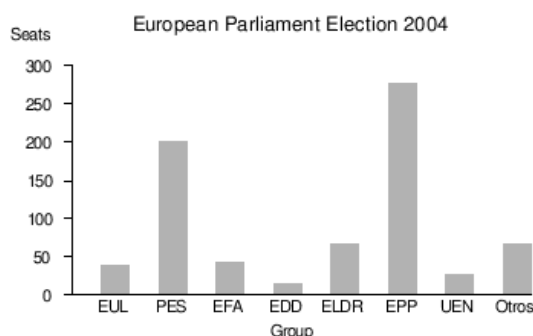
**Tabla 1. Resultados obtenidos**

| Indicador | Alternativas de respuesta |             |             |             |            | Media Aritmética |           |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|-----------|
|           | S<br>Fr(%)                | CS<br>Fr(%) | AV<br>Fr(%) | CN<br>Fr(%) | N<br>Fr(%) | Valor            | Categoría |
| Número 1  | ###                       | ###         | ###         | ###         | ###        | ###              | ###       |
| Número 2  | ###                       | ###         | ###         | ###         | ###        | ###              | ###       |
| Número 3  | ###                       | ###         | ###         | ###         | ###        | ###              | ###       |
| Totalesl  | ###                       | ###         | ###         | ###         | ###        | ###              | ###       |

Fuente: elaboración propia



Seguidamente, se presenta un ejemplo de figura (ver figura 1):



**Figura 1:** Ejemplo de gráfico

Fuente:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama\\_de\\_barras](https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_barras) (2019)

En el caso de las ecuaciones, estas deben numerarse consecutivamente en todo el documento. El número de la ecuación se coloca entre paréntesis a la derecha, como en (1), escrita en fuente Times New Roman, tamaño 10 puntos. Puede utilizar el editor de ecuaciones de Microsoft Word si necesita mostrar fórmulas complejas. Un ejemplo de ecuación es el siguiente:

$$f(x) = 2n + \text{seno}(x) \quad (1)$$

Refiérase a los símbolos, ecuaciones y teoremas incluidos en el texto, utilizando el número de referencia cruzada (Ejemplo: Como se establece en (1), el valor de...).

### Conclusiones

La sección de Conclusiones en un artículo constituye una parte esencial para cerrar un artículo. En esta sección se debe concluir en forma directa y simple sobre lo encontrado en la investigación descrita; no se debe discutir

nada (eso va en la sección de Discusión), no se debe recapitular el trabajo en forma condensada (eso va en la sección Resumen), ni se debe presentar resultados (eso va en la sección Resultados). Una forma clásica y adecuada, y que muchos autores(as) prefieren, es escribir una frase de presentación y luego mostrar las conclusiones numeradas, como en el siguiente ejemplo. "De los resultados mostrados, de su análisis y de su discusión, se pueden obtener las siguientes conclusiones, sobre la nueva técnica de análisis de hidrocarburos combustibles: 1) la característica principal de la metodología empleada, radica en una reducción significativa del tiempo de análisis; 2) la técnica propuesta es fácil de utilizar, ya que basta con seleccionar las señales adecuadas del espectro infrarrojo e introducirlas en el modelo presentado; 3) los resultados del nuevo método y los obtenidos por la técnica estándar ASTM D1 319 son comparables dentro de intervalos estadísticamente aceptables; y 4) la metodología empleada en las muestras analizadas puede ser ampliada a otras mezclas de hidrocarburos".

### Agradecimientos (opcional)

Este es un texto para reconocimientos a las personas y entidades que han colaborado en la investigación. Si su trabajo ha sido financiado por algún organismo o institución, mencione el nombre y el número de la financiación.

### Referencias Bibliográficas

A continuación, se presentan algunos ejemplos de referencias, de acuerdo con las normas APA:

Ausubel, N. (1983). Aprendizaje por descubrimiento. Id. Psicología Educativa. Un punto de vista cognoscitivo, 447-535.



Bandura, A. (1989). Human agency in social cognitive theory. *American psychologist*, 44, 9-15.

Biederman, I. (1987). Sexing day-old chicks: A case study and expert systems analysis of a difficult perceptual-learning task. *Journal of Experimental Psychology: Learning, memory, and cognition*, 13(4), 640.

Byrnes, P. (1996). *Cognitive development and learning in instructional contexts*. Boston: Allyn and Bacon.

Considere además la calidad de las referencias bibliográficas: un mínimo del 75% de las mismas debe ser artículos científicos y no menos del 50% correspondiente a los últimos 5 años. Minimizar en lo posible el uso de libros, tesis y/o páginas web (solo lo necesario). Si la referencia bibliográfica tiene más de 3 autores verifique en las normas APA cuando usar et al.



**Esta obra está bajo una licencia de**  
**Creative Commons Reconocimiento-No**  
**Comercial 4.0 Internacional. Copyright ©**  
**Nombres-Apellidos, Nombres-Apellidos,**  
**Nombres-Apellidos y Nombres-Apellidos.**

