*Artículo Científico*

**Título del artículo: debe ser conciso y explicar la naturaleza del trabajo, máximo 20 palabras, formato centrado, fuente Palatino Linotype, tamaño 18, en negritas**

Título en inglés: debe ser traducción del título del artículo, formato centrado, Fuente Palatino Linotype 14

\*Correspondencia: Correo electrónico: autorcorrespondencia@email (Nombre Autor Correspondencia) **DOI:**  
**Recibido:** Fecha de recepción; **Aceptado**: Fecha de aceptación   
Publicado por la Universidad Autónoma de Chihuahua, a través de la Dirección de Investigación y Posgrado.

**Nombre completo Autor11, Nombre completo Autor21, Nombre completo Autor32 y Autor Correspondencia1\***  
1 Institución de adscripción del o de los autor(es). Dirección de la institución

2 Institución de adscripción del o de los autor(es). Dirección de la institución

(Indicar el nombre completo de cada autor iniciando por el nombre(s), seguido del apellido(s), colocar un superíndice con números arábigos, el cual servirá para identificar la adscripción del autor. Se debe de iniciar por el autor principal. El autor de correspondencia deberá indicarse con un asterisco.

Deberá escribir debajo de los nombres del autor las instituciones de adscipción, el cual corresponde a los superíndices en números arábigos señalados en los nombre(s) de los autores.

Formato nombre(s) de autor (es): A la izquierda; fuente: Palatino Linotype 10 en negritas. Formato adscripciones: A la izquierda; fuente: Palatino Linotype 9)

**Resumen**  
Debe tener una extensión máxima de 200 palabras. Debe de incluir de forma clara el objetivo, descripción breve de la metodología, resultados y discusiones relevantes, conclusiones y aporte del trabajo. En éste se incluirán cinco palabras claves, en español e inglés, que permitan ligar el contenido del artículo. Formato: Justificado; Fuente: Palatino Linotype 10.

***Palabras clave*: palabra 1, palabra 2, palabra 3, palabra 4, palabra 5.**

**(Formato: fuente Palatino Type 10 en negritas)**

**Abstract**  
It corresponds to the precise translation into English, of the abstract already presented in Spanish. Format: Justified; Font: Palatino Linotype 10.

***Keywords*: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5**

**(Font Palatino Type 10 in bold)**

**A partir de la Introducción, Formato Justificado, Fuente Palatino Linotype 10, espaciado anterior y superior de las secciones 18 puntos, espaciado entre líneas de párrafo sencillo.**

**Nota**: Se sugiere que las contribuciones cuenten con las siguientes secciones:

* Introducción
* Antecedentes
* Materiales y métodos
* Resultados y discusión
* Conclusión
* Agradecimientos
* Conflicto de interés
* Referencias.

Deberá tener una extensión máxima de 16-18 cuartillas como máximo, incluyendo Resumen y Referencias

**1. Introducción**

La introducción describirá el estado actual del conocimiento sobre el tópico de investigación abordado (referencias actuales), su justificación e importancia, así como la inclusión de la hipótesis y el objetivo del trabajo. Esta sección no deberá ser mayor a dos cuartillas**.**

**Las citas dentro del texto se describirán:**

* Autor único: Primer apellido de autor, año de la publicación, ejemplo: Bourne, 1966.
* Dos autores: El primer apellido de ambos autores y el año de publicación (Li and Zhu, 2018);
* Tres, cuatro o más autores: Primer apellido o apellidos del primer autor seguido de la locución latina *et al*., y el año de publicación (Menchaca-Armenta *et al*., 2020).

**2. Materiales y métodos**

En esta sección se describirá como fue llevada a cabo la investigación, especificando el tipo de investigación, diseño experimental, equipos, sustancias, materiales empleados (los cuales deberán incluir compañía ciudad y país), métodos, descripción de técnicas y procedimientos, así como el análisis de datos de los resultados obtenidos. En el caso de metodologías novedosas, estas se describirán detalladamente y cuando sean métodos comunes, se indicará la referencia correspondiente.

Además, en la Sub-sección de Materiales y métodos, puede dividirse en subsecciones en forma moderada. Fuente de los títulos de las subsecciones: Palatino Linotype 12, espaciado después de los subtítulos 0 puntos.

**2.1 Materiales**

**2.2 Métodos**

**Procedimiento Experimental**

**Métodos fisicoquímicos**

**Métodos biológicos**

Cuando el artículo trate sobre estudios o experimentos con animales, se deberá de incluir la sección ética, la cual deberá describir los procedimientos seguidos y su apego a las normas, así como adjuntar un documento con la aprobación por el comité de bioética que corresponda.

**Diseño experimental y análisis de datos**

**3. Resultados y discusión**

Se presentarán en una sola sección. Los resultados podrán presentarse en tablas, figuras, fotografías o datos, los cuales se describirán y se justificarán en base a conocimientos o fundamentos existentes. En esta sección se contrastarán los resultados obtenidos con la hipótesis planteada y sus semejanzas o diferencias con resultados de investigaciones previamente realizadas y publicadas. El empleo de tablas y figuras deberá ser en forma complementaria del texto de la sección. Se recomienda insertar las tablas y figuras numerados progresivamente, en el lugar correspondiente del texto.

**Recomendaciones para las tablas:**

* Deberán dejarse como objetos editables.
* Con título en español y en inglés en la parte superior de la tabla.
* Los datos a la izquierda, alineado a la tabla; fuente Palatino Linotype 9 en negritas la palabra ‘Tabla’ y su número arábigo correspondiente; al igual que la palabra ‘Table’ y su número correspondiente arábigo, interlineado sencillo.
* Los datos deben tener alineación a la izquierda, interlineado sencillo, sin líneas verticales.
* En los títulos de las tablas, el uso de letras mayúsculas se limita a la primera letra y a nombres propios. El subtitulo de la tabla deberá marcarse en bold.
* Referencia al pie de la imagen si no es de autoría propia.
* Deben enviarse en archivo original por separado en formato Excel.

**Ejemplo tabla**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla 1.** Características fisicoquímicas de almidón nativo.  **Table 1.** Physicochemical characteristics of native starch | |
| **Parámetro** | **Contenido (%)\*** |
| Humedad | 13.05 ± 0.15 |
| Proteína | 0.10 ± 0.05 |
| Grasa | 0.08 ± 0.02 |
| Cenizas | 0.04 ± 0.01 |
| \*Media ± desviación estándar, n=3. | |
| Referencia: Sanaei et al., 2016; Farfán-García et al., 2020 | |

**Recomendaciones para las ecuaciones:**

* Las ecuaciones deben estar numeradas y escritas con un editor de ecuaciones del Word.
* Las ecuaciones insertadas como imágenes no son aceptables.
* Al referirse a una ecuación en el manuscrito debe escribirse de la siguiente manera: Ec. (1) o bien Ecs. (1)-(5)
* Variables, coeficientes deberán estar escritas con el mismo tipo de letra con el cual fueron escritas las ecuaciones.

**Ejemplo ecuación**

 **Ec. (1)**

**Recomendaciones para las figuras:**

* Deberán dejarse como objetos editables: Las extensiones aceptables para las figuras son .jpg, formato excel, o en imágenes en formato TIFF a 300 dpi (deseable).
* Asegúrese de utilizar letras y tamaños uniformes de su obra de arte original.
* Dimensione las ilustraciones cerca de las dimensiones deseadas de la versión publicada, con un tamaño mínimo de 300 dpi.
* No agregar marco a la figura, marcar los valores en los ejes de las abscisas y ordenadas, así como en las líneas de las respuestas.
* Con título en español y en inglés en la parte inferior de la figura
* Deberán numerarse utilizando números arábigos de acuerdo al orden de aparición de la figura.
* Formato a la izquierda; fuente Palatino Linotype 9 (o tipo de letra similar) en negritas, interlineado sencillo
* En los títulos de las figuras, el uso de letras mayúsculas se limita a la primera letra y nombres propios
* Mencionar la fuente al pie de la imagen si no es de autoría propia
* Al referirse a una figura, dentro del texto, se describirá: Fig. 1, o bien Figs. (1)-(5).
* Deben enviarse en archivo original por separado. Los archivos serán descargados en la plataforma

**Consultar Guía de autores para más especificaciones de tabla, figuras y ecuaciones.**

**4. Conclusiones**

**E**s una generalización de los resultados obtenidos y representan las aportaciones concretas del estudio. Incluyen magnitudes relativas o absolutas de las respuestas sin argumentación complementaria. Resaltando los aspectos nuevos importantes de los resultados obtenidos, especificando mejores condiciones o parámetros finales del estudio. Debe mostrar congruencia con el título, resumen y objetivo del trabajo.

**Contribuciones de los autores**

En los artículos de investigación en los que participen varios autores, deberá incluirse un párrafo breve en el que se especifiquen sus contribuciones individuales. Deben utilizarse los siguientes enunciados "Conceptualización, X.X. e Y.Y.; metodología, X.X.; software, X.X.; validación, X.X., Y.Y. y Z.Z.; análisis formal, X.X.; investigación, X.X.; recursos, X.X.; conservación de datos, X.X.; redacción-redacción del borrador original, X.X.; redacción-revisión y edición, X.X.; visualización, X.X.; supervisión, X.X.; administración del proyecto, X.X.; obtención de financiación, Y.Y. Todos los autores han leído y aceptado la versión publicada del manuscrito". Consulte la [taxonomía CRediT](https://img.mdpi.org/data/contributor-role-instruction.pdf) para la explicación de los términos. La autoría debe limitarse a quienes hayan contribuido sustancialmente al trabajo comunicado.

**Agradecimientos**

Esta sección es opcional y tendrá un máximo de cuatro renglones para expresar agradecimientos a personas o instituciones que hayan financiado o contribuido a la realización del trabajo.

**Conflicto de interés**

Escribir un párrafo señalando la no existencia de conflicto de intereses, en la publicación de estos resultados.

**Nomenclatura**

|  |  |
| --- | --- |
| A | área de la partícula por unidad de volumen, m2L-1 |
| CH4acumulado | volumen de metano acumulado durante la digestión, mL. |
| *F* | factor de corrección, 350 mLCH4 g-1DQO |
| *kh* | constante máxima de velocidad de hidrólisis, g DQO L-1 d-1 |
| *KSBK* | constante de hidrólisis basada en la superficie, g m-2d-1 |
| *KX* | constante de saturación, g DQO L-1 |
| *Ro* | diámetro inicial de los SS de tamaño *j,* m |
| *SD* | concentración de sólidos disueltos, g DQO L-1 |
| *SDP* | concentración de sólidos disueltos pretratados, g DQO L-1 |
| *SS* | concentración de sólidos suspendidos, g L-1 |
| *SSo* | masa inicial de sólidos suspendidos, g L-1 |
| *SSt* | masa de sólidos suspendidos al tiempo t, gL-1 |
| *SSp* | concentración de sólidos suspendidos pretratados, g L-1 |
| *t* | tiempo, d |
| *V* | velocidad de hidrólisis, g DQO L-1d-1 |

*Símbolos griegos*

|  |  |
| --- | --- |
| t | intervalo de tiempo de la digestión, d |
|  | densidad de los lodos, kg L-1 |
| ** | eficiencia de la hidrólisis |

**5. Referencias**

Formato de las referencias: justificado; fuente Palatino Linotype 10, con sangría francesa a 0.5 y espacio sencillo entre líneas de texto y evitar espacio antes y después de cada referencia, ejemplo:

Balicevic, R., M. Ravlic and T. Zivkovic. 2015. Allelopathic effect of invasive species giant goldenrod (Solidago gigantea Ait.) on crops and weeds. Herbologia 15(1):19-29.

Callaway, R. M. and W. M. Ridenour. 2004. Novel weapons: invasive success and the evolution of increased competitive ability. Front. Ecol. Env. 2(8):436-443.

**IMPORTANTE:** Toda vez que la referencia cuente con el registro internacional **DOI** debe incluirlo utilizando el siguiente formato[**http://doi.org/XXXXXX**](http://doi.org/XXXXXX)

**Ejemplo Referencias**

• **Artículos de revistas científicas**

Cui J., G. Shao J. Lu, L. Keabetswe & G. Hoogenboom. 2020. Yield, quality and drought sensitivity of tomato to water deficit during different growth stages. Scientia Agricola 77 (2). DOI: <https://doi.org/10.1590/1678-992X-2018-0390>

• **Capítulos de libros**

Ho, Y. C., Chua, S. C., & Chong, F. K. (2020). Coagulation-Flocculation Technology in Water and Wastewater Treatment. In Handbook of Research on Resource Management for Pollution and Waste Treatment (pp. 432-457). IGI Global.

• **Libros**

Low, I. M. (Ed.). (2018). Advances in ceramic matrix composites. Woodhead Publishing.

Patnaik, A., & Patnaik, S. (Eds.). (2019). Fibres to Smart Textiles: Advances in Manufacturing, Technologies, and Applications. CRC Press.

• **Patentes**

Götz, M. R., Holmgren, K., Larsson, N., Fiebich, B., & Wade, W. (2019). U.S. Patent Application No. 16/478,514.

• **Tesis**

Rios, E. A. (2018). Incidencia y control de tipos patógenos de Escherichia coli (STEC y EPEC) en leche de vaca y quesos derivados en Castilla y León ( Tesis doctoral, Universidad de León).

• **Boletín**

Kirk, M. D., Angulo, F. J., Havelaar, A. H., & Black, R. E. (2017). Diarrhoeal disease in children due to contaminated food. Bulletin of the World Health Organization, 95(3), 233.

• **Páginas electrónicas**

Inegi. (2017). https://www.inegi.org.mx/temas/agricultura/

• **Base de datos**

Wishart, D. S., Feunang, Y. D., Marcu, A., Guo, A. C., Liang, K., Vázquez-Fresno, R., ... & Sayeeda, Z. (2017). HMDB 4.0: the human metabolome database for 2018. Nucleic acids research, 46(D1), D608-D617.

2023 TECNOCIENCIA CHIHUAHUA.

Esta obra está bajo la Licencia Creative Commons Atribución No Comercial 4.0 Internacional.

Creative Commons License

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>