

EFECTO DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN EN LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa*)

*Rodríguez-Ramírez Ra, Sánchez-Mendoza, H.a, Hernández-Pérez, Cb*

a Facultad de nutrición, Universidad Veracruzana, Iturbide S/N, Ignacio Zaragoza, Veracruz, Ver., 91700 México. g\_segovia@hotmail.com

b Facultad de Ingeniería, Universidad Veracruzana, Bv. Adolfo Ruíz Cortines 455, Costa Verde, Veracruz, Ver., 94294 México, 58060, México.

## Resumen

Máximo 250 palabras. Deberá contener de forma general la importancia del trabajo, el objetivo, resultados más importantes y conclusiones (Calibri 12pt).

Máximo 250 palabras. Deberá contener de forma general la importancia del trabajo, el objetivo, resultados más importantes y conclusiones (Calibri 12pt).

Máximo 250 palabras. Deberá contener de forma general la importancia del trabajo, el objetivo, resultados más importantes y conclusiones (Calibri 12pt).

Máximo 250 palabras. Deberá contener de forma general la importancia del trabajo, el objetivo, resultados más importantes y conclusiones (Calibri 12pt).

## Introducción

Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [1]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [2]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [3]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [4]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [5]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [6]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [7]. Información relevante con referencias bibliográficas serias, citar las referencias de forma numérica ascendente y entre corchetes [8].

#### Metodología

Describir de manera narrativa los materiales utilizados y especificar detalladamente los métodos seguidos para la obtención de los resultados. Si se utiliza algún método ya reportado citarlo siguiendo la numeración de referencias [9].

Describir de manera narrativa los materiales utilizados y especificar detalladamente los métodos seguidos para la obtención de los resultados.

Describir de manera narrativa los materiales utilizados y especificar detalladamente los métodos seguidos para la obtención de los resultados.

## Resultados

Describir los resultados obtenidos en la investigación, comparar y discutir con los datos ya existentes en la literatura, continuar con la numeración cuando se cite una referencia [10]. Se puede hacer uso de tablas, gráficas o imágenes, que deberán estar numeradas y nombradas, tome de referencia el ejemplo que se muestra abajo.

Describir los resultados obtenidos en la investigación, comparar y discutir con los datos ya existentes en la literatura, continuar con la numeración cuando se cite una referencia [10]. Se puede hacer uso de tablas, gráficas o imágenes, que deberán estar numeradas y nombradas, tome de referencia el ejemplo que se muestra abajo.

Describir los resultados obtenidos en la investigación, comparar y discutir con los datos ya existentes en la literatura, continuar con la numeración cuando se cite una referencia [10]. Se puede hacer uso de tablas, gráficas o imágenes, que deberán estar numeradas y nombradas, tome de referencia el ejemplo que se muestra abajo.

Describir los resultados obtenidos en la investigación, comparar y discutir con los datos ya existentes en la literatura, continuar con la numeración cuando se cite una referencia [10]. Se puede hacer uso de tablas, gráficas o imágenes, que deberán estar numeradas y nombradas, tome de referencia el ejemplo que se muestra abajo.

|  |  |
| --- | --- |
|  | FTIR Services | FTIR Analysis Lab | EAG Laboratories |
| *Figura 1. Flor de jamaica.* | *Figura 2. FTIR del extracto de flor de jamaica.* |

## Conclusiones

Indicar si con la investigación realizada se cumplió con o no con la hipótesis planteada y si es que se lograron los objetivos de la investigación

## Referencias

1. Pimentel-Moral, S., Borrás-Linares, I., Lozano-Sánchez, J., Arráez-Román, D., Martínez-Férez, A., & Segura-Carretero, A. (2018). Microwave-assisted extraction for Hibiscus sabdariffa bioactive compounds. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 156, 313-322.

2. Alara, O. R., Abdurahman, N. H., Obanijesu, E. O., Alara, J. A., & Abdul Mudalip, S. K. (2020). Extract‐rich in flavonoids from Hibiscus sabdariffa calyces: Optimizing microwave‐assisted extraction method and characterization through LC‐Q‐TOF‐MS analysis. Journal of Food Process Engineering, 43(2), e13339.

3. Cassol, L., Rodrigues, E., & Noreña, C. P. Z. (2019). Extracting phenolic compounds from Hibiscus sabdariffa L. calyx using microwave assisted extraction. Industrial Crops and Products, 133, 168-177.