



COMPOSICIÓN FITOQUÍMICA DEL HIBISCO (*Hibiscus sabdariffa* L.)

Miguel Oliveira Silva Santos,¹ Bárbara E. A. de Magalhães,² Débora de Andrade Santana¹.

¹ Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia, Salvador-BA; ² Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Salvador-BA, Brasil. oliviera.miguel1995@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

Se aplican análisis fitoquímicos para identificar la posible presencia o ausencia de metabolitos secundarios en las plantas. Dicha identificación se puede realizar mediante experimentos cualitativos, en los que la formación de un precipitado o un cambio de color pueden ser indicativos de la existencia de metabolitos secundarios [1].

2. METODOLOGÍA

Se realizó un relevamiento bibliográfico de trabajos en las bases de datos Google académico e Periódico Capes sobre análisis fitoquímico de *Hibiscus sabdariffa*.

3. RESULTADOS

Hibiscus sabdariffa contiene varios compuestos bioactivos (Tabla 1) e se utiliza en la medicina tradicional para tratar fiebre, infecciones y trastornos intestinales [2].

Tabla 1. Composición fitoquímica de Hibisco.

Muestra	Análisis fitoquímico cualitativo	Ref
Extractos acuosos de cáliz de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de flavonoides, taninos y saponinas	3
Extractos acuosos de cáliz y hojas de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de saponinas, taninos condensados, esteroides, resinas y flavonoides; Ausencia de terpenos y alcaloides	4
Cáliz de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de alcaloides, polifenoles, flavonoides, antocianinas, taninos y saponinas; Ausencia de quinonas	5
Cáliz de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de aminoácidos, fenoles, flavonoides, saponinas y taninos; Ausencia de alcaloides, glucósidos, antraquinonas, esteroides y terpenos	6

Cáliz de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de taninos, alcaloides, glucósidos, fenoles, flavonoides y saponinas	7
Cáliz de <i>H. sabdariffa</i>	Presencia de cumarinas y flavonoides; Ausencia de alcaloides, esteroides y taninos	8

La composición fitoquímica de las plantas puede verse influenciada, en calidad y cantidad, por varios factores, como la estacionalidad y las condiciones de recolección y almacenamiento [9]. Esto puede explicar las diferencias en la composición de las muestras (Tabla 1).

4. CONCLUSIONES

El análisis fitoquímico es útil para investigar la composición de plantas medicinales y el relevamiento bibliográfico realizado indica que a composición de *Hibiscus sabdariffa* puede variar con la muestra.

5. BIBLIOGRAFÍA

- [1]. BESSA, N.G.F.D. et al. (2013). Prospecção fitoquímica preliminar de plantas nativas do cerrado de uso popular medicinal pela comunidade rural do assentamento vale verde – Tocantins. Rev. Bras. Pl. Med. v. 15: p. 692-707.
- [2]. RUBIRA, T.H.S. et al. (2016). O uso do Hibiscus sabdariffa como alimento funcional. Rev. Conexão Eletrônica, v. 13, n. 1.
- [3]. MACHADO FILHO, E. A. et al. (2020). Avaliação da Atividade Antibacteriana e Triagem Fitoquímica do Extrato Aquoso dos Cálices do Hibisco (*Hibiscus Sabdariffa* L.). Rev. Acad. Online, v. 6, n. 32: p. 1-20.
- [4]. FREITAS, N.M. et al. (2013). Avaliação fitoquímica e determinação de minerais em amostras de *Hibiscus sabdariffa* L (vinagreira). Cad. Pesq, v. 20: p. 65-72.

AGRADECIMIENTOS

Fundação de Amparo à Pesquisa da Bahia (FAPESB).