

los autores deben ser citados así:
apellido paterno apellido materno, nombre
cada autor debe tener los datos completos

Determinación de la Capacidad Antioxidante de los Compuestos Fenólicos del Sancayo (*Corryocactus brevistylus*)

Filiación:
Institución, Facultad, EAP

Autor1; autor2; autor3; autor4

UPeU, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, EAP Ingeniería de alimentos

Resumen (máximo 250 palabras, en un sólo párrafo)

Objetivo El objetivo de esta investigación es determinar la capacidad antioxidante de los compuestos fenólicos del sancayo (*Corryocactus brevistylus*). Para la extracción de los compuestos fenólicos se utilizó la distribución de ensayos según el diseño Box Behnken. las variables de estudio fueron: concentración de etanol (X1), temperatura de extracción (X2) y disolución materia prima solvente (X3); y como variable respuesta el contenido de fenoles en la muestra (Y1). Se eligieron 3 muestras que representan el mínimo, medio y máximo contenido de fenoles de los 15 resultados del experimento y son los siguientes 0.259, 0.682 y 1.012 mg de ácido gálico/ml respectivamente. a estas muestras se analizó la capacidad antioxidante obteniendo los siguientes resultado de 266.32, 363.76 y 439.11 µg Trolox/g muestra respetivamente. La capacidad antioxidante presente en los compuestos fenólicos del sancayo fue de 439.11 µg Trolox/g muestra, para una temperatura de extracción de 70 °C y una dilución de 1:10 (p/v). Los factores más significativos para la extracción de fenoles fueron la temperatura (X2) y la concentración de etanol (X1) y la capacidad antioxidante está relacionada directamente del contenido de fenoles en la muestra.

materiales y métodos

Resultados importantes

conclusión importante

Palabras Clave: Antioxidantes, fenoles, *Corryocactus brevistylus*, etanol, trolox

Autor para correspondencia:

autor1@gmail.com; autor2@gmail.com; autor3@gmail.com; autor4@gmail.com

El dominio del correo electrónico debe ser el más utilizado, puede ser upeu.edu.pe; gmail.com; hotmail.com; yahoo.com