**EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PARTICIÓN SOBRE EL POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIPLORIFERATIVO DE FLUORENSIA RETINOPHYLLA**

**Título: Times New Roman 14, mayúsculas, bold, centrado, utilizar acentos**

**León Domínguez L.J.**

**Autor(es): Times New Roman 12, bold, centrado, apellidos e iniciales de nombre(s)**

El estrés oxidativo es definido como el desbalance entre moléculas oxidantes y antioxidantes en un sistema biológico, se ha observado que el estrés oxidativo tiene un impacto negativo a nivel salud, ya que se ha relacionado con el desarrollo de enfermedades crónico-degenerativas como, por ejemplo, el cáncer. *F. retinophylla* es una planta medicinal que ha sido explorada en nuestro grupo de trabajo en donde se ha observado un promisorio efecto antioxidante y anti proliferativo. Sin embargo, se desconoce qué grupo/compuestos químicos están influenciando este potencial. Por tal motivo, el objetivo de este trabajo fue realizar el proceso de partición líquido-líquido del extracto de *F. retinophylla* con la finalidad de determinar si algún grupo de compuestos químicos en particular están relacionados con el potencial bioactivo de esta, permitiendo así obtener una fracción polar y una no polar. Como metodología también se estimó el contenido de fenoles por los métodos de Folin Ciocalteu y AlCl3 y se realizaron varios ensayos antioxidantes como DPPH, ABTS y FRAP, arrojando una mejor actividad antioxidante la fracción polar, contrario a lo ensayos antiploriferativos por método MTT en dos líneas celulares, HeLa y A549, en donde la fracción no polar resultó ser la más activa. Con esto se concluye que el proceso de partición tiene una influencia positiva sobre el potencial biológico y contenido de compuestos fenólicos de *F. retinophylla*, los datos sugieren que las fracciones obtenidas de la plantapueden ser fuentes potenciales para la obtención de compuestos bioactivos.

Asesores:

López Romero J.C.

Torres Moreno H.

Resumen: Times New Roman 12, justificado, aproximadamente de 150 a 250 palabras, colocado después de los autores. Debe contener información concisa del objetivo, los principales resultados, método (s) y conclusiones.

El documento de resumen no debe excederse de una cuartilla.