



Proyecto n° PI-06-10-5254-2003

Determinación de las características hidrodinámicas de liposferas en una dispersión macromolecular de exudado gomoso

Responsable: Buonanno R., Mónica

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Tecnología farmacéutica

Resumen: Con el proyecto estudia el comportamiento reológico del exudado gomoso nativo del cedro (*Cedrella odorata*), a través de la caracterización hidrodinámica de las liposferas, en cuanto a la velocidad de sedimentación y a la distribución de tamaño de partículas, a fin de evaluar su potencial como estabilizantes de sistemas heterogéneos. Para caracterizar el tamaño de partícula utiliza un Coulter Counter, para la determinación del comportamiento reológico un viscosímetro rotacional de aguja y la velocidad de sedimentación mediante Turbiscan 2000. Encuentra características de fluido pseudo plástico para la dispersión del exudado que lo sugiere como un buen agente promotor de viscosidad, pues disminuye la inestabilidad física durante el reposo y permite el flujo del sistema al momento de la aplicación.

Productos

Publicaciones

Artículos

M. J. Buonanno, G. Ávila de A., y D. Attías de G., “Comportamiento reológico de liposferas en una dispersión gomosa nativa de *Cedrella odorata*”, *Revista de la Facultad de Farmacia*, UCV, **67**(1,2), 35-38, 2004.

Eventos

1. M.J. Buonanno, G. Ávila de A., y D. Attías de G., “Efecto de la *Cedrella odorata* sobre indicadores de estabilidad física en dispersiones de liposferas”, *XVII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos*, Perú, 2005.
2. M.J. Buonanno, D. Attías de G. y G. Ávila de A., “Determinación de las características hidrodinámicas de liposferas en una dispersión macromolecular de exudado gomoso”, *XII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia*, UCV, 2006.
3. M.J. Buonanno, G. Ávila de A., y D. Attías de G., “Determinación de la velocidad de sedimentación de liposferas en una dispersión gomosa nativa”, *LIV Convención Anual de Asovac*, 2004.