



COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA DE CAFEÍNA Y ÁCIDO HIALURÓNICO EN FORMA DE GEL DE APLICACIÓN TÓPICA Y/O TRANSDÉRMICA PARA EL TRATAMIENTO DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD

MX 393441 B

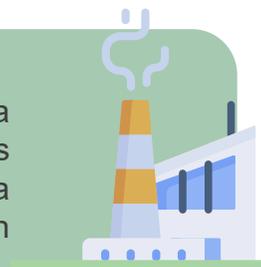


Descripción de la Tecnología

Es una composición farmacéutica en forma de gel de aplicación tópica y/o transdérmica para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad, la cual comprende: cafeína como principio activo, siendo éste un agente estimulante y con capacidad lipolítica útil en la degradación de grasas; ácido hialurónico como estabilizador del principio activo para evitar su precipitación; benzoato de sodio como agente conservador para evitar la formación de microorganismos; el gel es base agua, por lo que se añade agua como disolvente.

Aplicaciones, usos y beneficios de la tecnología

La invención está relacionada con las técnicas y principios utilizados en la Industria Farmacéutica para el desarrollo, fabricación y preparación de productos químicos medicinales para el tratamiento y/o prevención de enfermedades, en particular, con una composición farmacéutica de cafeína y ácido hialurónico en forma de gel de aplicación tópica y/o transdérmica para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad.



Nivel de madurez de la tecnología



El desarrollo tecnológico cuenta con recopilación de datos, estudios analíticos y experimentales (de laboratorio) que validan la hipótesis planteada. Se encuentra en la etapa de identificación de componentes críticos y se lleva a cabo el inicio y la evaluación del proceso de investigación. Los resultados no son representativos. Considerando lo anterior, se estima que en este caso el Technology Readiness Level (TRL) de acuerdo con la escala de la NASA es de: 3.

Información de mercado

De acuerdo con la información de Infoholic Research, el mercado de productos farmacéuticos contra la obesidad alcanzó en 2017 la cifra de USD 1,921 millones con una tasa media de crecimiento anual del 20.9% y se espera que esa cifra en 2023 sea de USD 6,000 millones.

Las empresas más importantes en ese sector son: GSK, Novo Nordisk, Pfizer, F.Hoffmann – La Roche y Bayer AG. Se espera que en un futuro próximo empresas como Takeda y Orexigen entren a este mercado.

