

---

**USO DE PSICODÉLICOS CLÁSICOS Y SU IMPLICANCIA EN EL  
DESARROLLO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES**

**ESMERALDA ANALÍA ACEVEDO GARRIDO  
BIANCA MARIÓN INOSTROZA MIRANDA  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

Las sustancias psicodélicas son consideradas como psicofármacos antiguos en la historia del ser humano, usadas para fines ceremoniales, recreacionales y medicinales por diversas culturas debido a su capacidad de alterar la conciencia. Actualmente su uso se enfoca en la terapia de trastornos psiquiátricos, tales como ansiedad, depresión, trastorno de estrés postraumático, entre otros. Dentro de la categoría de psicodélicos se encuentran triptaminas, fenetilaminas y ergolinas semisintéticas, las cuales ejercen su acción principalmente en el receptor 5-HT<sub>2A</sub>. Este tipo de sustancias comúnmente se han asociado a enfermedades cardiovasculares, las cuales son consideradas como una importante causa de morbilidad y mortalidad en países desarrollados. Sin embargo, de acuerdo con avances de los últimos años el uso de psicodélicos se considera seguro y eficaz en lo que respecta a la terapia para trastornos psiquiátricos, no obstante, puede ser un potencial factor de riesgo de patologías cardiovasculares en ambientes recreacionales y no controlados. El mecanismo de acción que relaciona estos compuestos con el sistema cardiovascular aún no es bien dilucidado, sin embargo, los receptores 5-HT<sub>2A</sub> y 5-HT<sub>1B</sub>, juegan un rol fundamental, generando una desregulación del sistema serotoninérgico. Se espera que en un futuro las investigaciones de las sustancias psicodélicas puedan tomar un nuevo rumbo en lo que respecta a ensayos clínicos enfocados en la psicoterapia y en la completa dilucidación de los mecanismos de acción de este tipo de compuestos en el sistema cardiovascular.