

Sustancia Ilícita	Compuesto Orgánico Volátil (COV)	Concentración/Cantidad	Método de Análisis	Fuente/Estudio
Cannabis/Marihuana	β -mirceno	46.1 \pm 2.6%	MDGC-MS-O	Variations in terpene profiles of different strains of Cannabis sativa L. Acta Horticulturae 925, 115-121
	α -pineno	14.0 \pm 1.5%		
	α -terpinoleno	10.2 \pm 1.8%		
	Limoneno	7.3 \pm 1.3%		
	trans- β -ocimeno	6.6 \pm 0.7%		
	β -pineno	6.1 \pm 0.4%		
	α -terpineno	3.6 \pm 1.0%		
	β -cariofileno	1.2 \pm 0.2%		
	1,8-cineol	1.1 \pm 0.2%		
	α -felandreno	0.7 \pm 0.1%		
Δ -3-careno	0.6 \pm 0.1%			
Cocaína	Benzoato de metilo	Compuesto principal responsable de detección canina	Detección canina / GC-MS	"The relationship between chemical concentration and odor activity value explains the inconsistency in making a comprehensive surrogate scent training tool representative of illicit drugs."
Heroína	Ácidos	Componentes del perfil COV	Análisis espacio de cabeza	"Efficacy of drug detection by fully-trained police dogs varies by breed, training level, type of drug and search environment."
	Aromáticos			
	Ésteres			
	Cetonas			
MDMA/Éxtasis	HHMA (3,4-dihidroxi metanfetamina)	Metabolito principal activo	GC-MS	Identificación de 3, 4-Metilendioxi metanfetamina (MDMA) por cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas (GC-MS)
	HHA (3,4-dihidroxi anfetamina)	Metabolito secundario		
	HMMA (4-hidroxi-3-metoxi metanfetamina)	Metabolito O-metilado		
Metanfetamina	Compuestos volátiles termoestables (< 350°C)	Peso molecular < 350-400 Da	GC-MS	
Hachís	Monoterpenos (α -pineno, β -pineno)	Componentes mayoritarios de resina	Extracción de resina	Aproximación a la evaluación de la potencia de la resina de cannabis en Madrid
	Sesquiterpenos	Componentes secundarios de resina		
LSD	Ácido lisérgico (precursor)	No produce COV significativos (inodoro)	Análisis químico estructural	LSD: El alucinógeno prototipo
Anfetaminas (general)	Compuestos volátiles aromáticos	Detectables por GC-MS	GC-MS	Métodos catinonas sintéticas
	Derivados de feniletilamina			
	Metabolitos volátiles			