



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I DIRECCIÓ GENERAL  
B SALUT PÚBLICA  
/ I PARTICIPACIÓ

**NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ILLES BALEARS**

**Sistema de alerta temprana**

**MEMORIA 2017**

## **INDICE**

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Nuevas sustancias psicoactivas decomisadas en Baleares por islas</b>	<b>5</b>
<b>Tipos de nuevas sustancias psicoactivas decomisadas</b>	<b>6</b>
<b>Notificaciones del servicio de laboratorio del Hospital Universitario Son Espases</b>	<b>11</b>
<b>Documentación de referencia</b>	<b>12</b>
<b>Anexo1: Clasificación de las drogas emergentes</b>	<b>13</b>

## INTRODUCCIÓN

En 2012 el Estado Español se incorpora al Sistema de Alerta Temprana de la Unión Europea (EWS), creado en 1997 por el Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías (EMCDDA) y la Oficina Europea de Policía (Europol) en colaboración con los Estados Miembros de la Unión Europea (UE), y el Plan Nacional de Drogas asume la función de normalizar y coordinar las acciones necesarias. El Sistema Español de Alerta Temprana (SEAT), está integrado por la Administración General del Estado, la Administración Autonómica y Organizaciones No Gubernamentales, así como otras entidades.

El SEAT tiene por objetivo general, desarrollar y mantener un sistema rápido de alerta para la detección, intercambio de información, evaluación y respuesta frente a la aparición de nuevas sustancias, o de eventos relacionados con el consumo de sustancias psicoactivas, que puedan generar un problema de salud pública.

El Sistema Español de Alerta Temprana (SEAT) se configura como una red virtual, en la que todos sus componentes se encuentran interconectados. La red se activa en caso de alerta, independientemente de la procedencia de ésta y da lugar a un intercambio bidireccional de información entre sus miembros, que notifican la presencia o ausencia de datos relacionados con la alerta comunicada en sus respectivos ámbitos de actuación. Posteriormente, la información recopilada es analizada por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas (DGPNSD), elaborando un informe final que es reenviado a todos los componentes de la red, indicando las fuentes exactas de la información recopilada, si la alerta se considera completada o no y el procedimiento a seguir (vigilancia, puesta en marcha de medidas o control, etc.).

En abril de 2013, la Comunidad Autónoma de Baleares inicia su participación en el SEAT y la Coordinación Autonómica de Drogas, de la Dirección General de Salud Pública, asume este cometido como impulsora, coordinadora del sistema y enlace entre todas las instituciones, organismos y entidades que lo conforman, tanto en la comunidad autónoma como en el Ministerio de Sanidad.

La información que el Plan Nacional sobre Drogas (PND) espera recibir de las comunidades autónomas es la siguiente:

- Nuevas sustancias y precursores
- Nuevos usos de sustancias existentes
- Nuevas combinaciones de sustancias
- Eventos relacionados con el consumo (consecuencias no esperadas, defunciones, intoxicaciones u otros)

Esta memoria recoge la información sobre nuevas sustancias psicoactivas (NSP) decomisadas en las Illes Balears durante el 2017 y la presenta, como en años anteriores, organizada según la clasificación del [informe “Drogas Emergentes” de la serie “Informes de la Comisión Clínica”](#) del Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad.

El Laboratorio de Sanidad Exterior es nuestra principal fuente de información aunque, puntualmente, recibimos notificaciones del Servicio de Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Son Espases.

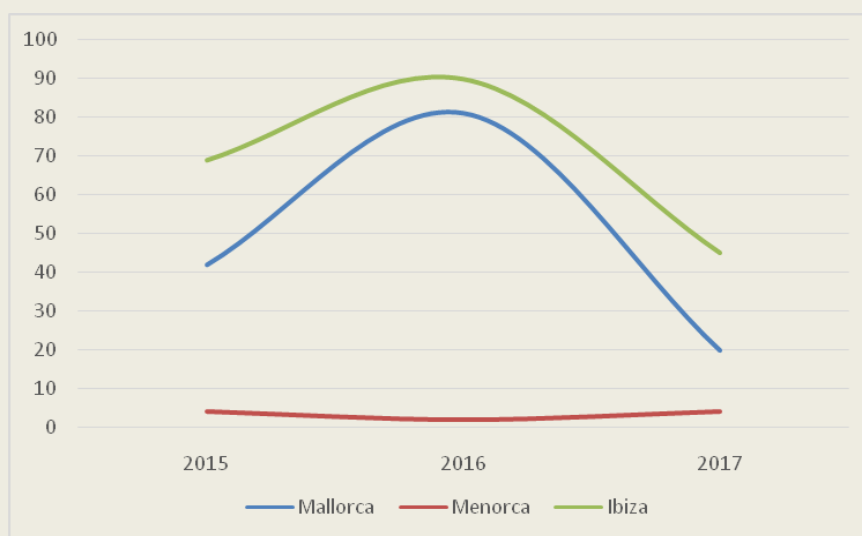
Además de actuar como punto focal del SEAT en Baleares, se informa a los servicios asistenciales de Baleares sobre la [detección de NSP en Europa](#) que han provocado intoxicaciones y fallecimientos.

## NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS DECOMISADAS EN BALEARES POR ISLAS

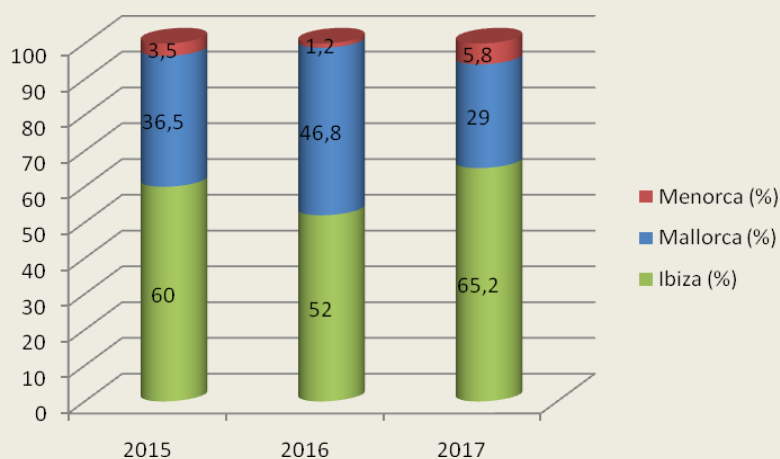
TABLA 1: SUBSTANCIAS DECOMISADAS POR ISLAS

	2015		2016		2017	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
Mallorca	42	36,5	81	46,8	20	29
Menorca	4	3,5	2	1,2	4	5,8
Ibiza	69	60	90	52	45	65,2
Total	115	100	173	100	69	100

GRAFICO 1. SUBSTANCIAS DECOMISADAS POR ISLAS



GRAFICOS 2: SUBSTANCIAS DECOMISADAS POR ISLAS (%)



En Mallorca el número de sustancias decomisadas había ido en aumento, aunque en el año 2017 se aprecia una disminución importante en relación a los años anteriores.

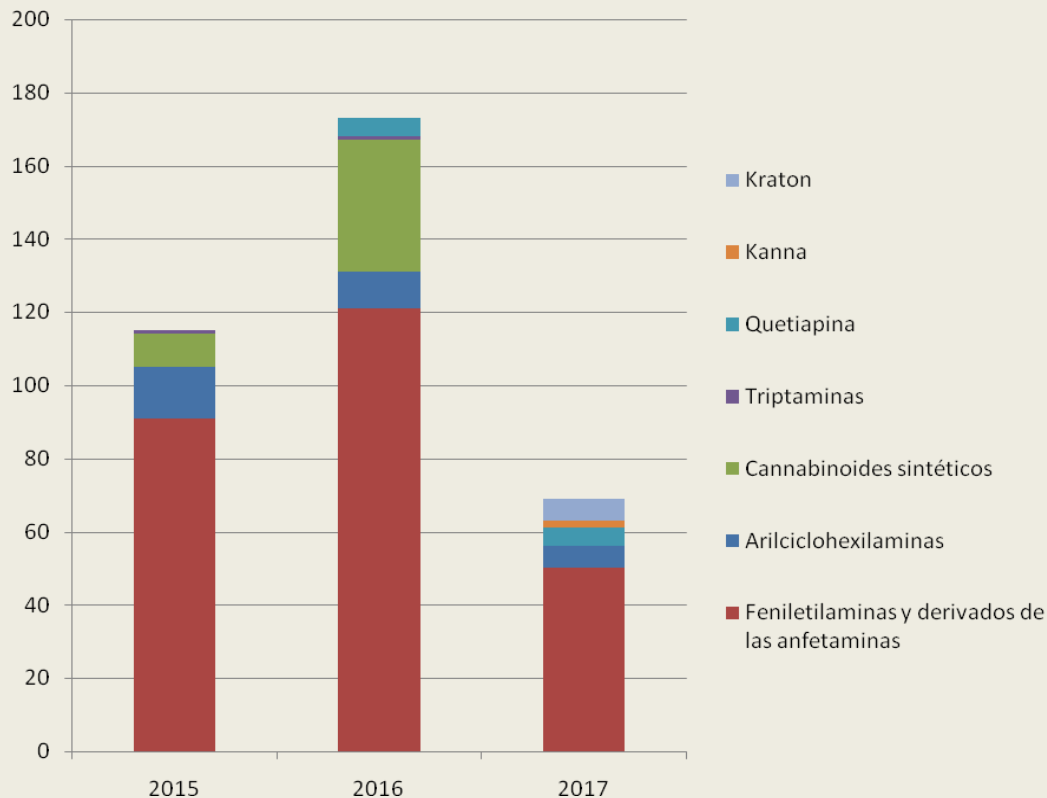
## TIPOS DE NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS DECOMISADAS

La información sobre sustancias decomisadas se presenta en las siguientes tablas, organizada según la clasificación del informe “Drogas Emergentes” de la serie “Informes de la Comisión Clínica” del Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad (Anexo 1).

**TABLA 2: SUSTANCIAS DETECTADAS EN LOS DECOMISOS REALIZADOS**

TIPO DE SUSTANCIAS DECOMISADAS	2015	2016	2017
Arilciclohexilaminas	14	10	6
Feniletilaminas y derivados de las anfetaminas	91	121	50
Cannabinoides sintéticos	9	36	0
Triptaminas	1	1	0
Quetiapina	0	5	5
Kanna	0	0	2
Kraton	0	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>173</b>	<b>69</b>

**GRAFICO 3: SUSTANCIAS DETECTADAS EN LOS DECOMISOS REALIZADOS**



## Decomisos de arilciclohexilaminas

TABLA 3: DETALLE DE LOS DECOMISOS DE ARILCICLOHEXILAMINAS

ARILCICLOHEXILAMINAS	2015	2016	2017
Metoxetamina	13	6	1
N-Etilnorketamina	0	1	0
Descloroketamina	1	3	4
Descloro-N-etil-Ketamina	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

La Metoxetamina fue fiscalizada al entrar en vigor el BOE de 12 de junio de 2015. A partir del 2016 aparecen nuevas arilciclohexilaminas, tal y como puede observarse en la tabla 3, concretamente en 2017 aparece sustancia nueva (Descloro-N-etil-Ketamina) no observada en decomisos anteriores.

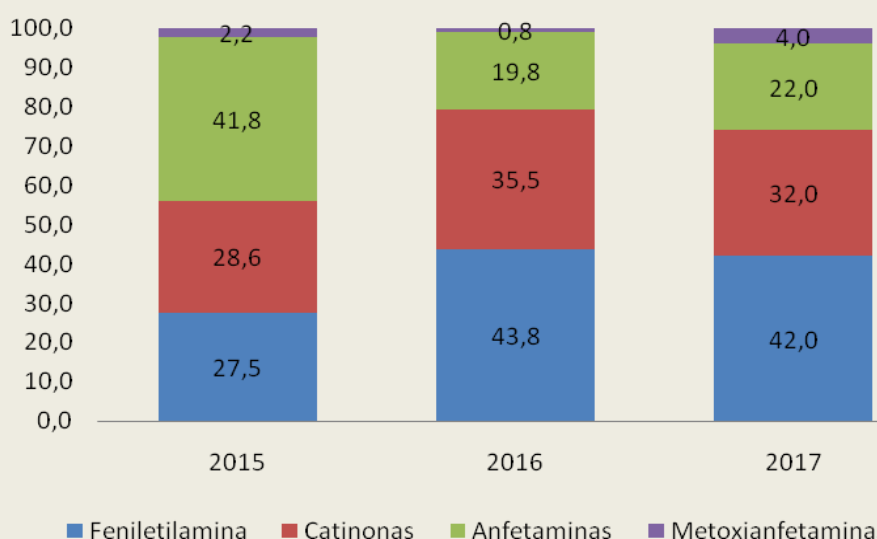
## Decomisos de feniletilaminas y derivados de las anfetaminas

TABLA 4: FENILETILAMINAS Y DERIVADOS DE LAS ANFETAMINAS

FENILETILAMINAS I DERIVADOS DE LAS ANFETAMINAS	2015	2016	2017
Feniletilamina	25	53	21
Catinonas	26	43	16
Anfetaminas	38	24	11
Metoxianfetaminas	2	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>121</b>	<b>50</b>

En el 2017, la feniletilamina es el 42% del total de las sustancias decomisadas en esta clasificación. Este porcentaje no se diferencia mucho del año anterior que supuso un 44% del total de sustancias decomisadas.

GRAFICOS 4: EVOLUCIÓN (%) DE FENILETILAMINAS Y DERIVADOS DE LAS ANFETAMINAS DECOMISADAS POR AÑO.



**TABLA 4.1 CATINONAS**

CATINONAS	2015	2016	2017
4-MEC	2	2	0
Mefedrona	1	7	3
Metilona	1	3	0
Pentedrona	0	0	0
Flefedrona	0	0	0
N-Acetil_N_metil3,4_metilendioxicatinonas	0	0	0
Etilona	18	9	3
Alfa-PVP	1	6	0
MDPV	0	0	0
4-Clorometcatinona	2	3	1
Dibutilona	0	4	0
Etcatinona	1	0	0
Mexedrona	0	3	1
Pentilona	0	2	0
PV8 (alfa-PHPP)	0	1	0
BK-2C-B	0	3	0
4-cloroetcatinona	0	0	2
4-cloro-alfa-PVP	0	0	1
N-Etil-Pentilona	0	0	5
<b>TOTAL CATINONAS</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>16</b>

Las catinonas son las sustancias decomisadas con mayor frecuencia, tanto en lo que respecta al total de sustancias decomisadas como dentro de su familia (feniletilaminas y derivados de las anfetaminas).

En el 2017 han aparecido por primera vez en Baleares sustancias nuevas no observadas en decomisos anteriores, estas son: 4-cloroetcatinona, 4-cloro-alfa-PVP, N-Etil-Pentilona



**TABLA 4.2 ANFETAMINAS**

ANFETAMINAS	2015	2016	2017
4-metilanfetamina	2	0	0
4 fluoroanfetamina	0	5	2
Bromoanfetamina	0	1	0
Metiopramina	2	0	0
6-APDB	0	0	0
Etilfenidato	24	13	2
4-metilmetilfenidato	0	2	0
5-EAPB	1	0	0
Metamfetamina	0	1	0
Metilfenidato	9	2	6
6-APB	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>11</b>

Se aprecia descenso de anfetaminas decomisadas respecto a 2015 y 2016. En el 2017 aparece por primera vez como sustancia decomisada (6-APB).

**TABLA 4.3 METOXIANFETAMINAS**

METOXIANFETAMINAS	2015	2016	2017
2 CE	0	0	0
25C-NBOMe	1	0	0
25B-NBOMe	0	0	0
PMMA	1	0	0
2,5-dimetoxi-4-cloroanfetamina	0	0	2
25I-NBoMe	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

## Decomisos de quetiapina

**TABLA 7: QUETIAPINA**

QUETIAPINA	2015	2016	2017
Quetiapina	0	5	5

La quetiapina es una sustancia de uso terapéutico que se está utilizando como droga recreativa y, aunque no está incluida en la clasificación de drogas emergentes, hemos observado que el SEAT la notifica como alerta.

## Decomisos de ketamina

Además de las notificaciones correspondientes a las sustancias anteriormente mencionadas, el Laboratorio de Sanidad Exterior ha remitido información al SEAT, a través de la Agencia Española del Medicamento, sobre los decomisos de piperazinas y ketamina. En el 2017 no se ha decomisado piperazina. Los decomisos de Ketamina se detallan en la tabla 8.

TABLA 8: KETAMINA

KETAMINA	2015	2016	2017
Ketamina	283	388	410

## Decomisos de Kratom y Kanna

En el 2017, se han decomisado Kratom y Kanna por primera vez en Baleares.

El Kratom (*Mitragyna speciosa*) es una planta tropical procedente del sureste asiático. Sus hojas se consumen como un té o se trituran y se mezclan con agua, aunque también existen cápsulas. Entre los alcaloides que contiene se encuentra la mitragina. Sus efectos son estimulantes a dosis bajas y sedantes a dosis altas.

La Kanna (*Sceletium tortuosum*) es una planta nativa de Sudáfrica. Tradicionalmente, el material vegetal seco suele mascarse, pero también se hacen tés y tinturas con la planta. La kanna eleva el estado de ánimo y disminuye la ansiedad, el estrés y la tensión. En dosis altas puede causar euforia, inicialmente con estimulación y posteriormente con sedación.

TABLA 9: KRATOM Y KANNA

KRATOM Y KANNA	2017
Kratom	6
Kanna	2
TOTAL	8

## ALERTAS A LOS SERVICIOS ASISTENCIALES

En 2017 el SEAT de Baleares ha notificado las siguientes alertas a los servicios asistenciales.

TABLA 10: ALERTAS A LOS SERVICIOS ASISTENCIALES

Alerta	Mes	Número de intoxicaciones no fatales	Número de fallecimientos	País
Consumo de ALFA-PVP	Mayo	0	1	España (Madrid)
Consumo de GHB Y GBL	Diciembre	0	4	España (Madrid)

## NOTIFICACIONES DEL SERVICIO DE LABORATORIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

**Mayo de 2017:** Intoxicación aguda no fatal por consumo de escopolamina, por posible sumisión química, con confirmación analítica.

**Julio de 2017:** Cannabinoides (MMB-2201/5F-AMB-PICA/I-AMB). Primera notificación en España.

## DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA DROGA Y EL DELITO. [Informes Mundial sobre las Drogas 2017](#): de la. Naciones Unidas. Nueva York.
- OBSERVATORIO EUROPEO DE LAS DROGAS Y LAS TOXICOMANÍAS (EMCDDA). [Informe Europeo sobre Drogas 2017](#): Tendencias y novedades. Oficina de Publicaciones de la Unión Europea. Luxemburgo.
- OBSERVATORIO ESPAÑOL DE LAS DROGAS Y LAS ADICCIONES. [Desde 1998 el OED elabora informes periódicos sobre la situación y tendencias de los problemas de drogas en España](#). Éste es uno de los principales instrumentos para exponer y difundir la información actualizada y contextualizada sobre las drogas y los problemas asociados. La realización de este informe es posible gracias a la participación de diferentes Organismos de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- MINISTERIO DE SANIDAD POLÍTICA SOCIAL E IGUALDAD. [Informe sobre drogas emergentes](#). Centro de Publicaciones. Madrid 2011.
- MINISTERIO DE SANIDAD POLÍTICA SOCIAL E IGUALDAD. PLAN NACIONAL DE DROGAS. [Memorias del Plan Nacional Sobre Drogas](#). Centro de Publicaciones. Madrid.
- GONZÁLEZ J, LLORENS N. [Las nuevas sustancias psicoactivas. Un reto para la salud pública. El Sistema Español de Alerta Temprana](#). ADI Servicios Editoriales. Madrid, 2014. ISBN: 978-84-940849-3-5.

## ANEXO 1: CLASIFICACIÓN DE DROGAS EMERGENTES

FENILETILAMINAS Y DERIVADOS AMFETAMINAS	Efectos psicoestimulantes	Anfetaminas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anfetamina (d,l-anfetamina)*</li> <li>- Dextroanfetamina (d-anfetamina)*</li> <li>- Metanfetamina (d,l-metanfetamina)</li> <li>- Dextrometanfetamina (d-anfetamina)</li> <li>- Levometanfetamina (l-metanfetamina)*</li> <li>- Metilfenidato*</li> <li>- Efedrina (<i>efedra</i>)*</li> <li>- Anorexígenos (fentermina y otros derivados)*</li> </ul>
		Catinonas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Catinona (<i>khat</i>)</li> <li>- Metcatinona (efedrona)</li> <li>- Metilmecatinona (mefedrona)</li> <li>- Etilona (ver entactógenos)</li> <li>- Metilona (ver entactógenos)</li> <li>- Butilona (ver entactógenos)</li> </ul>
	Efectos entactógenos Metilenedioxianfetamina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,4-metilelenodioximetanfetamina (MDMA, "éxtasis", "Adán")</li> <li>- 3,4-metilenodioxianfetamina (MDA, "píldora del amor"),</li> <li>- 3,4-metilenodioxietilamfetamina (MDEA o MDE, "Eva")</li> <li>- N-metil-1-(3,4-metilenodioxifenil)-2 butamina (MBDB)</li> <li>- 3,4-metilenodioximetcatinona (metilona, "explosión")</li> <li>- 3,4-metilenodioxietilcatinona (etilona)</li> <li>- β-keto-N-metilbenzodioxolilpropilamina (bk-MBDB, butilona)</li> </ul>	
Efectos alucinógenos Metoxianfetaminas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4-bromo-2,5-dimetoxianfetamina (DOB)</li> <li>- 4-metil-2,5-dimetoxianfetamina (DOM, <i>serenity-tranquility-peace</i> o STP)</li> <li>- 2,4,5-trimetoxianfetamina (TMA-2)</li> <li>- parametoxianfetamina (PMA)</li> <li>- 4-bromo-2,5-dimetoxifenilamfetamina (2CB-MFT)</li> <li>- 2,5-dimetoxi-4-bromo-feniletilamina (2-CB, nexus)</li> <li>- 2,5-dimetoxi-4-iodofeniletilamina (2-C-I)</li> <li>- 2,5-dimetoxi-4-etiltiofeniletilamina (2C-T-2)</li> <li>- 2,5-dimetoxi-4-(n)-propiltiofeniletilamina (2C-T-7)</li> <li>- 8-bromo-2,3,6,7-benzo-dihidro-difurano- etilamina (2-CB-Fly)</li> <li>- Bromo-benzodifuranil-isopropilamina (bromo- <i>dragon-fly</i>)</li> </ul>		

	Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pirovalerona</li> <li>- Nafirona (naftilpirovalerona, NRG-1)</li> <li>- Alfa-pirrolidinopentiofenona (<math>\alpha</math>-PVP)</li> <li>- Metilendioxi-pirovalerona (MDPV)</li> </ul>
TRIPTAMINAS		<ul style="list-style-type: none"> <li>- N,N-dimetiltriptamina (DMT)</li> <li>- 5-metoxi-dimetiltriptamina (5-MeO-DMT)</li> <li>- Bufotenina (cebilcina, 5-hidroxi-dimetiltriptamina, 5-HO-DMT o 5-OH-DMT)</li> <li>- 4-hidroxi-N-metil-N-isopropiltriptamina (4-HO-MiPT)</li> <li>- Diisopropyl-4-acetoxitriptamina (4-acetoxi-DiPT, ipracetina)</li> <li>- O-Acetylpsilocin (4-acetoxi-N,N-dimetiltriptamina, 4-AcO-DMT, 4-acetoxi-DMT)</li> <li>- 4-hidroxi-N-metil-N-etiltriptamina (4-HO-MET)</li> <li>- 5-metoxi-alfa-metiltriptamina (5-MeO-AMT)</li> <li>- 5-metoxi-di-isopropiltriptamina (5-MeO-DiPT, Foxy, Foxy Methoxy)</li> <li>- 5-metoxi-metilisopropiltriptamina (5-MeO-MiPT)</li> <li>- <math>\alpha</math>-metiltriptamina (AMT)</li> <li>- N,N-diisopropil-triptamina (DiPT)</li> <li>- N,N-dipropiltriptamina (DPT)</li> <li>- 4-Acetoxi-N,N-dietiltriptamina (4-acetoxi-DET, etacetina, etilacibina, 4-AcO-DET)</li> </ul>
DERIVADOS 1-ARIL-PIPERAZINAS	Benzilpiperazinas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-benzilpiperazina (BZP)</li> <li>- 1-(3,4-metilendioxi-benzil)piperazina (MDBP)</li> </ul>
	Fenilpiperazinas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-(3-clorofenil)piperazina (mCPP)</li> <li>- 1-(3-trifluorometilfenil)piperazina (TFMPP)</li> <li>- 1-(4-metoxifenil)piperazina (MeOPP)</li> </ul>
DERIVADOS DE PIRROLIDINOFENONAS		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\alpha</math>-pirrolidinopropiofenona (PPP)</li> <li>- 4-metoxi-<math>\alpha</math>-pirrolidinopropiofenona (MOPPP)</li> <li>- 3,4-metilendioxi-<math>\alpha</math>-pirrolidinopropiofenona (MDPPP)</li> <li>- 4-metil-<math>\alpha</math>-pirrolidinopropiofenona (MPPPP)</li> <li>- 4-metil-<math>\alpha</math>-pirrolidino-hexanofenona (MPHP)</li> <li>- 4-metil-<math>\alpha</math>-pirrolidinobutirofenona (MPBP)</li> <li>- <math>\alpha</math>-pirrolidinovalerofenona (PVP)</li> </ul>

DERIVADOS DE LOS OPIOIDES	Análogos del fentanilo	- $\alpha$ -metilfentanilo ( <i>China White</i> ) - Parafluorofentanilo - 3-metilfentanilo
	Análogos de la petidina	- MPPP (contaminado con una impureza denominada MPTP que puede causar un síndrome de Parkinson permanente)
	Otros	- Dextrometorfano*
ARILCICLOHEXILAMINAS	Derivados fenciclidina (PCP)	- Ketamina* - 3-metoxi-fenciclidina (3-MeO-PCP) - 4-metoxi-fenciclidina (4-MeO-PCP) - Eticlidina (PCE, CI-400, N-etil-1-fenilciclohexilamina) - 2-(3-metoxifenil-2-(etilamino)ciclohexanona) (metoxetamina) - Rolociclidina (PCPy; 1-(1-fenilciclohexil)pirrolidina) - Tenociclidina (TCP; 1-(1-(2-tienil)ciclohexil)piperidina) - 2-(3-metoxifenil-2-(etilamino)ciclohexano) (3-MeO-PCE)
DERIVADOS DE LA METACUALONA		- Metilmetacualona - Mebrocualona
DERIVADOS CANNABINOIDES SINTÉTICOS ( <i>SPICE DRUGS</i> )		- AM-694 - CP 47,497 - Cannabicitolol - CP 55,940 - HU-210 - JWH-018 - JWH-073 - JWH-200 - JWH-250 - THC-O-acetato
GHB Y DERIVADOS		- Gammahidroxitirato (GHB, éxtasis líquido, ácido gammahidroxitirúico, hidroxitirato, oxibato de sodio)* - Gamma-butilolactona (GBL) - 1,4-butanodiol (BD) - Ácido gammahidroxitirico

Fuente: Elaboración propia de la Comisión Clínica de la DGPNSD

\*Estas sustancias se comercializan en algunos países aunque se encuentran sometidas a diferentes tipos de restricciones normativas.