



## COMPOSICION DE LAS SUSTANCIAS; PRINCIPALES ADULTERANTES.

Los efectos que produce una droga varían en función de las características personales y de la situación que atraviesa la persona pero no menos importante es la composición y riqueza del producto (cantidad de principio activo, presencia de adulterantes, etc). Por lo tanto intentaremos aportar algo de información al respecto, pero dejando claro, que realmente lo que caracteriza el mercado de drogas ilegales es la falta de control de la composición y la variabilidad de la misma.

Las sustancias suelen estar compuestas por:

- **Principios psicoactivos:** la propia droga en si, la que motiva su compra.
- **Excipientes;** son utilizados para dar consistencia a las sustancias, como diluyente para realizar la mezcla de compuestos homogéneamente, e incluso puede ser que como facilitador de la absorción puesto que son hidrosolubles. Son sustancias inactivas, sin efectos, que se añaden para fabricar comprimidos, incluidos los farmacéuticos, para compactar y mantener la forma, etc.
- **Adulterantes o contaminantes.** Son sustancias que se añaden intencionadamente en el proceso de producción para obtener más producto y de una aparente mayor calidad (Adulterantes) o bien sustancias que se cuelan accidentalmente en el proceso de producción (contaminantes).

A continuación os comentamos lo que habitualmente se puede encontrar en Navarra - País Vasco, pudiendo estos datos variar dependiendo del área geográfica donde se han tomado las muestras.

Si queréis aclarar cualquier duda o ampliar información en la sección de sustancias se completa esta información.

### **MDMA, EXTASIS, PASTILLAS, CRISTAL:**

<b>PATILLAS</b>	
<b>PRINCIPIOS ACTIVOS:</b>	MDMA (3,4- metilendioximetanfetamina) o éxtasis. Concertación muy variable entre 20% - 30% del comprimido, entre 60 y 100 mg por pastilla. Se están dando numerosos casos en los que no lleva éxtasis.
<b>EXCIPIENTES:</b>	Sulfato cálcico (yeso), sacarosa, lactosa.
<b>ADULTERANTES:</b>	En ocasiones: MCPP, Anfetamina . En muy raras ocasiones: PMA, MDA, MBDB

<b>CRISTAL</b>	
PRINCIPIOS ACTIVOS:	MDMA (3,4- metilendioximetanfetamina) o éxtasis. 40% - 90% la concertación media puede rondar el 80%.
EXCIPIENTES:	Sacarosa, lactosa.
ADULTERANTES:	En ocasiones: anfetamina, metanfetamina,

<b>SPEED</b>	
PRINCIPIOS ACTIVOS:	Sulfato de Anfetamina, en porcentajes que varían habitualmente entre el 5 y el 25%, siendo la media de 15%. En muy raras ocasiones se encuentran bajas concentraciones de metanfetamina.
EXCIPIENTES:	Sacarosa, lactosa, glucosa, manitol.
ADULTERANTES:	El 40% de las muestras analizadas se adulteran con cafeína en porcentajes que varían entre un 10 y un 30%. En ocasiones: piracetam y paracetamol. (medicamentos)

<b>COCAINA</b>	
PRINCIPIOS ACTIVOS:	Cocaína en porcentajes que varían entorno al 40 – 80% de pureza habitualmente, la concentración media se sitúa algo por encima del 50%.
EXCIPIENTES:	Sacarosa, lactosa, glucosa, manitol.
ADULTERANTES:	En ocasiones: piracetam y paracetamol. (medicamentos) En muy raras ocasiones: lidocaina y procaina (anestésicos), anfetamina.

<b>KETAMINA</b>	
PRINCIPIOS ACTIVOS:	Ketamina en proporciones que varían del 40 al 80 % siendo bastante habitual superar el 60 % de principio activo.
EXCIPIENTES:	
ADULTERANTES:	

<b>HACHIS (de origen marroquí)</b>	
PRINCIPIOS ACTIVOS:	El THC (psicodélico) CBN (relajante) y CBD (contrarresta el efecto de los anteriores) son lo principios activos más conocidos pero en el cannabis hay más 60. Hachís de 3ª: (apaleado) entre 5 y 10% de principios activos. Hachís de 2ª: (placas, chocoheva, polen...) entre el 10 y el

	20 % de principios activos. Hachís de 1ª: (huevas o similar) entre el 20 y 25% de principios activos.
CONTAMINANTES ADULTERANTES:	Materia orgánica (planta machacada), arena, calcita, polen de otras plantas, resina de colofonia. Existe un gran desconocimiento y falta de consenso sobre otros posibles adulterantes.

Los riesgos procedentes de la composición serían principalmente:

- Sobredosificación por desconocimiento de la composición.
- Posibles reacciones adversas originadas por el corte/adulteración, dada la incógnita y variabilidad de los mismos, si bien, generalmente no suelen ser cortes muy tóxicos.

¿Cómo reducir los riesgos relacionados con la composición?

- Comprar a personas de confianza.
- Rechazar muestras de mala calidad, sobre todo en el caso del hachís.
- No comprar en la fiesta, comprar con antelación y analizar la calidad.
- Usar test/reactivos y servicios de laboratorio.
- Tener mucho cuidado con las dosis hasta no tener una idea de la potencia y composición de la muestra.