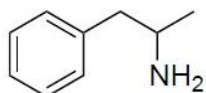


Entre enero y julio del año 2017, la asociación Ai Laket!! ha recogido a través de los programas Tesitng y Punto Fijo un total **79 muestras** para poder analizarlas cuantitativamente. Estos análisis se realizan gracias al convenio de colaboración entre la **Dirección de Salud Pública y Adicciones de Gobierno Vasco** y los **Servicios Generales de Análisis de la UPV (SGIker)**. Queremos recordar que esta colaboración permite analizar las muestras mediante Resonancia Magnética Nuclear (RMN), lo cual permite conocer la composición total de las mismas.

Estas muestras se han conseguido **gracias** a que **las personas usuarias** las han entregado voluntariamente para su posterior análisis cuantitativo, por lo que queremos agradecer a todas ellas su colaboración.

Las muestras analizadas cuantitativamente se distribuyen de esta manera: 27 de anfetamina o speed, 19 de cocaína, 14 de MDMA, 9 de ketamina, una muestra de supuesto 2CB, una muestra de heroína, una de opio y una seta "mexicana". Se recogen también 7 muestras catalogadas como sospechosas por no saber su composición inicialmente.

ANFETAMINA:

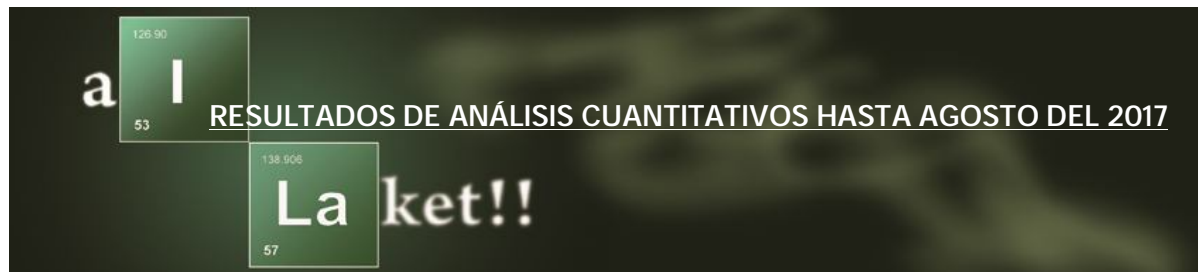


Se han analizado cuantitativamente **27 muestras de anfetamina**. La media de todas las muestras es de un 52,6% de anfetamina y de un 39,7% de cafeína.

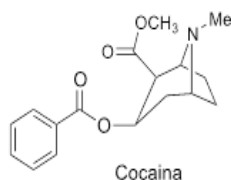
De todas formas es importante saber que si consideramos solo aquellas muestras que no tenían cafeína (9 muestras) la media de pureza de anfetamina es de un 95.9%, y en cambio de las que si tenían cafeína (18 muestras) la media de anfetamina es de un 29.6%, y de un 60.7% de cafeína.

Una conclusión por lo tanto es que es muy importante **saber si las muestras de speed tienen o no cafeína** ya que esto es indicio, aunque no determinación, de gran pureza. Queremos recordar que mediante el análisis de cromatografía de capa fina, que utilizamos en nuestros servicios con análisis, podemos conocer la presencia o no de cafeína en el mismo momento.

Las muestras que no presentan cafeína solo contienen restos de síntesis, esto es, **productos orgánicos**. En concreto metanol, etanol, isopropanol y etilenglicol. A destacar en este aspecto dos muestras que contenían el 18.7% y el 38,9% respectivamente de metanol. El consumo de metanol en grandes cantidades o en consumos menores pero reiterados puede causar diferentes daños. Queremos recordar también que con la simple evaporación a temperatura ambiente se puede evitar el consumo de todos estos disolventes orgánicos, y así reducir los riesgos.



COCAÍNA:



Han sido **18 las muestras de cocaína** analizadas cuantitativamente. Todas resultan ser positivo en cocaína menos un tимо, que era una mezcla de lidocaína y manitol.

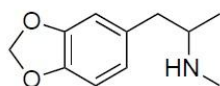
La media de **pureza** de todas las muestras de cocaína es de **80,1%**, y si quitamos el citado tимо sería de 84,6%.

De todas formas hay que subrayar que el rango de pureza es muy amplio ya que el mínimo (salvo el tимо) es de un 37,7% y el máximo en un 100%.

En cuanto a los adulterantes, queremos señalar al **levamisol**, debido a su mayor prevalencia en las muestras y la importancia de su toxicidad. El levamisol aparece en la mitad de las muestras analizadas (sin tener en cuenta el tимо), y de media contiene el 9,2% en todas las muestras, y el 20.4% si solo tenemos en cuenta aquellas donde aparece. A subrayar que **dos muestras contienen niveles muy altos**, en concreto el 45,8% y el 65,7%. El levamisol es un antihelmíntico utilizado en veterinaria para erradicar parásitos, que si se toma durante periodos prolongados o en grandes dosis puede propiciar efectos adversos. Estos efectos son: reacciones de hipersensibilidad como fiebre, síndrome gripal, dolor muscular y erupciones cutáneas; y efectos sobre el sistema nervioso central como cefalea, insomnio, vértigo; trastornos gástricos (como mal sabor de boca) y agranulocitosis (bajada del número de glóbulos blancos en sangre)

Destaca por su inhabitual presencia una muestra que está adulterada con 19.5% de **etiracetam**. El etiracetam es una sustancia catalogada como nootrópica, esto es, estimulante de la memoria y potenciador cognitivos. Es la **primera vez que detectamos esta sustancia** en nuestros análisis.

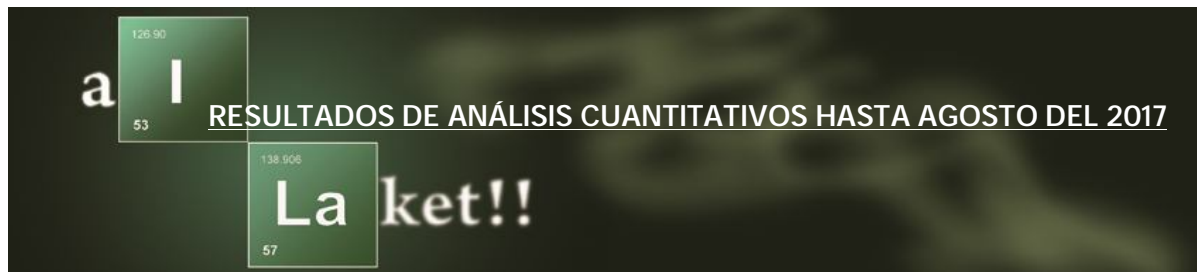
MDMA



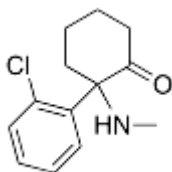
MDMA
(extasis)

Se ha analizado cuantitativamente **14 muestras**, 5 en formato cristal y 9 en formato pastilla. Todas las muestras en formato cristal han sido puras.

Las pastillas de media tienen un 53.1% de MDMA, de rango entre un 36,4% y un 66,5%, y una media de 45,4% de sulfato cálcico.



KETAMINA:



Se han analizado cuantitativamente **7 muestras**. Ninguna de ellas ha sido negativa a ketamina, y es que hay que recordar que hasta hace pocas fechas eran habituales otras sustancias como metoxetamina o tiletamina vendida como ketamina, y durante este 2017 no han sido detectadas. La media de pureza es del 67,8% de ketamina. Hay dos muestras puras, y el resto están adulteradas con

creatina que de media es el 27,8%. Si hacemos la media solo en aquellas que contienen creatina de media la creatina es un 39,0%.

RESTO DE MUESTRAS

La muestra vendida como **heroína** resulta tener la siguiente composición: 9,6% de heroína, 51,3% paracetamol; 32,8% cafeína; 4,1 noscapina; 1,9% 6-acetil morfina y 0,3% papaverina.

La muestra de **opio** presenta un 13,7% de morfina, un 7,8 de noscapina (siendo el resto fibras vegetales)

La **seta mexicana** presenta un 0,2% de psilocibina siendo el resto fibras celulósicas.

Dos muestras de poppers que contienen diferente composición. En una de ellas es isopropil nitrito en un 32,6%, además de contener isopropanol y acetona; y el otro es una mezcla de n-petil nitrito (54%) y 2-metilbutil nitrito (27,0%) además de contener también n-pentanol y 2-metilbutanol.

La muestra vendida como **2CB** resulta ser DOC.

Una muestra entregada como 2-AI, un análogo de la anfetamina, que finalmente era 3F-**fenmetracina**, un estimulante detectado por primera vez en nuestros programas.

Una muestra entregada como mefedrona y que realmente era una combinación de anfetamina, cafeína y sulfato cálcico.

Una muestra vendida literalmente como una sustancia más potente que la MDMA y que resulta ser venlafaxina, un medicamento antidepresivo.

Una muestra recogida en el suelo con forma de polvo blanco y que resulta ser ibuprofeno.

Una muestra vendida como resina de cannabis que es una mezcla de diferentes aceites de estilo al del aceite de ricino.

PARA MÁS INFORMACIÓN: Puedes consultar todos los resultados en la aplicación para móviles gratuita de Ai Laket!! y en la web.

Asociación Ai Laket!!, c/ Siervas de Jesús 40, bajo.
01001, Vitoria-Gasteiz (Araba).

www.ailaket.com

[APP AI LAKET](#)