

CLASIFICACION DEL CANNABIS SEGÚN LA UNODC

En los Métodos recomendados para la identificación y el análisis del cannabis y los productos del cannabis de la UNODC se especifica:

“Para distinguir la **droga de cannabis** de la **fibra de cannabis** se calcula la relación entre los principales cannabinoides, el **THC**, el **CBN** y el **CBD**.

Tanto el **CBD** como el **THC**, por medio de sus ácidos **CBDA** y **THCA**, se obtienen biosintéticamente a partir del **CBGA**.

Debido a que el **THC** se oxida parcialmente formando **CBN** después de cortar y secar el material vegetal, se usa la suma de las áreas de los picos cromatográficos de **THC** y **CBN** dividida por el área de **CBD**.

Si la relación entre las áreas de los picos cromatográficos en **[THC + CBN]: [CBD]** es <1 , entonces la planta de cannabis se considera un tipo de fibra. Si la relación es >1 , se considera un tipo de droga.”

$$X = \frac{[\text{THC}] + [\text{CBN}]}{[\text{CBD}]}$$

Donde:

- [THC] es el área del cromatograma de THC*
- [CBN] es el área del cromatograma CBN
- [CBD] es el área del cromatograma CBD*

$X > 1$ Droga de cannabis $X < 1$ Fibra de cannabis

**Dado que la técnica utilizada es la cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) por la que se obtienen tanto las formas ácidas como las neutras, los cálculos estarán referidos al potencial total de la planta, es decir, [THC total] y [CBD total].*

REFERENCIA: Métodos recomendados para la identificación y el análisis del cannabis y los productos del cannabis

MANUAL PARA USO DE LOS LABORATORIOS NACIONALES DE ESTUPEFACIENTES
NACIONES UNIDAS
Nueva York, 2010

