

Mescalina

La mescalina (trimetoxifeniletamina) es un alcaloide de origen vegetal con propiedades psicodélicas y alucinógenas que influyen en la percepción de los sentidos¹. El alcaloide se encuentra en el peyote o botón de mescal y algunas otras cactáceas originalmente americanas, como el trichocereus² o San Pedro, que hoy crece en todo el mundo³. Las formas vegetales suelen tomarse tras secar el cactus, ya que sus principios activos no son volátiles. En 1888 el Doctor Louis Lewin aisló varios alcaloides del Peyote y creó el primer reporte sobre su composición química, pero no fue hasta 1897 que Arthur Heffer identificó el primer psicoactivo al cual llamó mescalina.

Cronistas españoles describieron la ingesta del peyote por los aztecas. Hoy es apreciado por los tarahumaras, huicholes y otros grupos indígenas mexicanos, así como por los miembros de la iglesia nativa norteamericana de Estados Unidos y del oeste de Canadá⁴

La molécula de mescalina es una fenetilamina, relacionada estructuralmente con el neurotransmisor noradrenalina y la hormona epinefrina. La síntesis química de la molécula es posible, pero es costosa⁵.

La mescalina ha sido utilizada con fines diversos. Tradicionalmente tuvo un rol esencial en rituales religiosos, propios de nativos americanos, quienes consideran la sustancia como promotora de apertura espiritual. Habiendo penetrado en otras culturas, la mescalina fue utilizada con propósitos recreativos, pero también, como entactógeno, para facilitar la psicoexploración.

Comparativamente hablando, quizás ningún otro fármaco posee una capacidad tan deslumbrante para suscitar visiones y, en especial, para producir imágenes plagadas de formas y colores. Por otra parte, el ánimo experimenta una profundización paralela a la puramente sensorial y, tras una primera fase, que puede ser de euforia ante las maravillas percibidas, sobreviene un período de serenidad mental y laxitud muscular, donde la atención se desvía de estímulos perceptivos para orientarse hacia la introspección y la meditación⁶.

Entre otros efectos que produce su ingesta, están las visiones y las alucinaciones, distorsión de las coordenadas espacio-temporales y alteraciones del esquema corporal. Sus efectos varían en función del ánimo del consumidor, sus expectativas y el medio que le rodea, por lo que, tradicionalmente, se ha destacado la importancia que el uso de la droga fuera unido a preparativos muy concienzudos: los efectos podrían resultar impredecibles. Por ésta y otras razones, se hace necesario

¹ <http://www.dedrogas.com/2005/10/26/mescalina/>

² Schultes, Richard Evans; Hofmann, Albert. Plantas de los Dioses, Barcelona : FCE, 1989, Pág. 59

³ Escotado, Antonio. Historia de las Drogas. - Madrid : Espasa Calpe, 1998, Pág. 1329

⁴ op.cit Pág. 75

⁵ <http://www.ultimatrance.com/contenido/mescalina-peyote-san-pedro.html>

⁶ op. cit. Pág. 1329

dejar de manifiesto las siguientes advertencias, con respecto a su uso:

- El cactus de mescalina afecta la capacidad de respuesta
- La combinación del cactus de mescalina con medicación, alcohol u otras drogas tiene efectos no controlados de alto riesgo y, principalmente
- Los cactus de mescalina no son adecuados para personas con problemas psicológicos o un historial de problemas psiquiátricos⁷

Muchas veces, la ingesta de la sustancia, produce náuseas y vómitos; también, puede producir presión pulmonar y sudoración.

Como todos los alucinógenos, la mescalina puede activar psicosis latentes, "tripis de bajada" (un mal viaje con alucinaciones de miedos extremos) y los "flashbacks" (estados de embriaguez súbita después de días o semanas de su toma).⁸ La personalidad es autoritaria, la paranoica y la obsesiva entre otras tienden a asimilar mal todos o algunos momentos de la excursión. Dicho de otra manera, la capacidad básica de la mescalina, catalizar procesos sepultados, pero no ausentes del cerebro normal, será experimentada por unas personas como un acercamiento a la conciencia y, por otras, como alejamiento o definitivo extravío.

Adentrándose en algunos aspectos de carácter químico de la mescalina, se puede comentar que, hacia fines de la década de los 40 se observó la semejanza entre las psicosis experimentales y las alteraciones sensorceptivas que son síntomas cardinales de la esquizofrenia. A partir de ello se planteó la posibilidad de un origen endotóxico de la enfermedad, ya que el organismo humano puede producir por distintos pasos metabólicos sustancias similares a los psicotóxicos (mescalina, LSD)⁹. Por otro lado, los estudios de Osmond, Smythies y Hoffer observaron la similitud de la estructura química entre la adrenalina y la mescalina, lo que llevó a formular la hipótesis de que existía una toxina que originaba síntomas psicóticos similares a los que produce la mescalina¹⁰.

En base a los datos previamente expuestos, se infiere que el consumo de mescalina puede precipitar, en algunos casos, reacciones similares a la esquizofrenia y no se conocen de antemano los factores que caractericen la predisposición¹¹.

En 1970 se penalizó la posesión, manufactura y distribución del peyote y la mescalina, con la sola excepción de los miembros de la Native American Church; fundada en 1920 y que en la actualidad cuenta con 250.000 adeptos, quienes usan el peyote en sus ritos¹².

⁷http://www.sjamaan.com/es/1314_Trichocereus_pachanoi_-_Esqueje_de_San_Pedro_-_250-500_gramos.html

⁸ Janssen, Harald. Plantas Psicoactivas. - Madrid : Castellarte, 1997, Págs.110 y 111

⁹ http://www.alcmeon.com.ar/3/11/a11_02.htm

¹⁰ http://books.google.cl/books?id=SUD7iNK1uG4C&pg=PA14&pg=PA14&dq=mescalina+y+enfermedades+psiqui%C3%A1tricas&source=web&ots=DcGF4P5Rg_&sig=Oui_bssHS816G6b9bJevFq2zjR4&hl=es&sa=X&oi=book_result&resnum=10&ct=result

¹¹ http://w3.nuevosrumbos.org/efectos_drogas.html

¹² http://www.conacedrogas.cl/inicio/pdf/Historia_drogas_PDF/mescalina.pdf