

Principios Activos Naturales con Acción Alucinógena. IX. (1a. Parte). Cannabinoides (Tetrahidrocannabinoles). Su Presencia en *Cannabis sativa* L. (Cannabináceas)

Eloy L. MANDRILE y Graciela BORGIORNO de PFIRTER
*Laboratorio de Farmacognosia, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata,
calles 47 y 115, 1900 La Plata, Argentina*

RESUMEN. Abordar una actualización sobre *Cannabis sativa* L. implica una cuidadosa selección de la abundante bibliografía. De allí que en esta primera parte se presente un enfoque integral aunque esquemático, enmarcado en los trabajos más relevantes sobre aspectos botánicos y en la composición química, incluida la biosíntesis de cannabinoides; en una segunda parte se publicará la revisión de su farmacología y toxicología.

SUMMARY. "Natural Active Principles with Hallucinogen Action. IX. (1st. Part). Cannabinoids (Tetrahydrocannabinols). Its Presence in *Cannabis sativa* L. (Cannabinaceae)". A review on Cannabis, even if reduced to a few aspects, implies a carefully selection of the plenty bibliography existing on this matter. So in the first part of this paper only botanical and chemical information –including cannabinoids biosynthesis– is given, being pharmacological and toxicological aspects the subject matter of a future paper.

El *Cáñamo indiano* o *maribjuana* es una de las drogas de adicción más difundidas en la actualidad y constituye indiscutiblemente una problemática que requiere singular circunspección en su valimiento.

La multicausalidad que lleva al uso indebido de esta droga demanda la convergencia de numerosas disciplinas para su cabal conocimiento, por lo que no dudamos que el estudio farmacognóstico integral, científico y objetivo, coadyuvará en la búsqueda de instancias operativas para el mejor cuidado de la salud.

Examinar el cáñamo implica deslindar dos cualidades de esta droga, ambas muy importantes, que son su farmacología en el estricto campo terapéutico y su toxicología en el éjido de la adicción¹⁻⁴.

Su uso como droga paliativa o curativa marca dos épocas. Se utiliza como analgésica en gastralgias desde mediados del siglo XIX hasta 1940. Merece por ello su co-

PALABRAS CLAVE: Alucinógenos; *Cannabis sativa*; Cannabinoides; Tetrahidrocannabinoles

KEY WORDS: Hallucinogens; *Cannabis sativa*; Cannabinoids; Tetrahydrocannabinoids