



## ENSAYO

*Nombre del Alumno: Judith Guadalupe Pérez Martínez*

*Nombre del tema: cannabis*

*Parcial: 1º*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Samanta Guillen Poholenz.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 4º A*

## CANNABIS EN ENFERMEDADES QUE CURSEN CON PURITO.

El Cannabis es la droga ilícita de uso recreativo más consumida a nivel mundial, Es una planta originaria de Asia, es anual, dioica (flores macho y hembras se encuentran en distintas plantas) aunque pueden existir ejemplares hermafrodita, compuesto derivado de las plantas también conocidos como FITOCANABINOIDES, como ingrediente principal de este derivado se conoce como tetrahidrocannabinol (THC) es el ingrediente psicoactivo principal, actúa en el sistema nervioso central, lo cual provoca que las neuronas liberen dopamina, también actúa como químico cerebral encargándose de la sensación del bienestar. Los mastocitos son células que están distribuidas por los tejidos de los mamíferos, estos se sitúan por debajo de las superficies epiteliales de las vías respiratorias, de la piel, pulmón, intestino, corazón, aparatos genitales y uterino. Los mastocitos están localizados en la dermis adyacente a los vasos sanguíneos y linfáticos, próximos a las terminaciones nerviosas. Son células que intervienen en los procesos inflamatorios, en defensa del organismo frente a infecciones bacterianas e infestaciones parasitarias y en la reparación de daños producidos en los tejidos, gracias a la liberación de sustancias de mediadores inmunitarios que contienen en su interior. El contacto de los mastocitos con un conjunto heterogéneo de moléculas llamadas antígenos, además, los mastocitos, desempeñan un papel fundamental en la patogenia de numerosas enfermedades alérgicas cutáneas como la urticaria, la dermatitis atópica y la psoriasis, estos trastornos constituyen un problema clínico grave en la medicina veterinaria como en la humana.

Effects of palmitoylethanolamide on immunologically induced histamine, PGD(2) and TNF alpha release from canine skin mast cells." Cerrato, S.; Brazis, P.; della Valle, M. F.; Miolo, A.; Puigdemont, A. VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, 133 (1): 9-15 JAN 15 2010.

Como fue expresado anteriormente, el Cannabis tiene la potencialidad de volverse una medicina muy útil; no obstante, su empleo se ha dificultado a causa de su clasificación como un narcótico peligroso, no obstante, el consumo de Cannabis ha sido legalizado en diferentes países y estados, tanto para su uso medicinal como recreativo. Existen diversas formas de presentación de productos de Cannabis siendo la principal vía de consumo fumado de cigarrillos, también como principales fuentes de intoxicación son el consumo de material vegetal (principalmente flores de Cannabis), la ingestión de alimentos elaborados con Cannabis (brownies, galletas, entre otros), de cigarrillos de marihuana, de resina (hachís) o de productos elaborados con fines medicinales. Existen casos de intoxicación en animales de razas pequeñas es causa se debe al consumo accidental de alguna de las fuentes de Cannabis mencionadas anteriormente, también puede ocurrir la administración intencional por parte de los propietarios comúnmente los propietarios adolescentes, ya sea de alimentos que contengan Cannabis o por humo residual del fumado, la vía de administración como la formulación determinan la tasa de absorción del Cannabis. La inhalatoria es una vía que provoca una rápida y eficiente absorción y produce un pico de concentración plasmática de 3 a 10 minutos aproximadamente. El cannabis se da a conocer como una sustancia con sus beneficios y los daños que pueden ocasionar en los animales como el los humanos que se encuentran con algún alimento o medicamento que contenga cannabis, por ello tanto como en los animales y humanos debemos tener un cierto cuidado para poder hacer la utilización del cannabis en la vida cotidiana.

Suspected synthetic cannabinoid toxicosis in a dog Williams, K., Wells, R. J. y McLean, M. K. (2015). *J Vet Emerg Crit Care*, 25(6), 739-744. <https://doi.org/10.1111/vec.12378> [ Links ].