



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham*

*Nombre del tema: Tipos de relaciones de trabajo*

*Parcial: 1° Unidad*

*Nombre de la Materia: Relaciones Laborales*

*Nombre del profesor: Gladis Adilene Hernández López*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 4° Cuatrimestre*

## INTRODUCCIÓN

Es el tema en la cual se explicara sobre el Cannabis que fue una droga la cual fue prohibida por la salud del animal, en la cual justificaron que solo puede llegar utilizar en casos de emergencias, ya que es una droga que en la cual puede afectar al animal en diferentes formas.

## CANNABIS

El cannabis es una de las drogas más consumidas en el mundo. Dado que el estado regula legalmente el mercado y el consumo de marihuana recreativa y medicinal, y dado que los productos farmacéuticos y la flor de marihuana están disponibles en los dispensarios de nuestra nación, se espera que haya más exposición accidental a la marihuana por parte del ganado que consume estos productos. Asimismo, la legalización podría ayudar a los propietarios a sentirse cómodos reconociendo que sus mascotas pueden haber estado expuestas a productos a base de cannabis. Por lo tanto, es necesario un conocimiento detallado de la toxicodinámica, la toxicocinética, los signos clínicos, el diagnóstico y el tratamiento de la intoxicación por cannabis en animales pequeños.

Uno de los cannabinoides más conocidos es el THC, el ingrediente psicoactivo de la marihuana. Sin embargo, recientemente la industria farmacéutica se ha interesado en otros cannabinoides menos conocidos que poseen propiedades analgésicas y antiinflamatorias únicas. Este estudio se realizó dentro de este marco. El endocannabinoide palmitoil etanolamida (PEA) se ha estudiado por su capacidad para suprimir las respuestas alérgicas en los mastocitos, células de los tejidos de los mamíferos que responden a las infecciones bacterianas desencadenando un proceso inflamatorio. Los resultados mostraron que la PEA produjo una respuesta positiva, reduciendo la inflamación y el dolor. Los mastocitos son células que se encuentran en los tejidos de los mamíferos. Están ubicados justo debajo de las superficies epiteliales del tracto respiratorio, la piel, los pulmones, los intestinos, el corazón y varios órganos de los tractos reproductivo y urinario. En la piel, los mastocitos se encuentran en la dermis adyacente a los vasos sanguíneos y linfáticos, cerca de las terminaciones nerviosas y los folículos pilosos. Estas células intervienen en el proceso inflamatorio, la defensa del organismo contra infecciones bacterianas y parasitarias, y reparan el daño tisular liberando las sustancias químicas que contienen (mediadores inmunitarios). Esta liberación se desencadena cuando los mastocitos entran en contacto con un conjunto heterogéneo de moléculas llamadas antígenos. Además, los mastocitos desempeñan un papel importante en la patogénesis de muchas enfermedades alérgicas de la piel como la urticaria, la dermatitis atópica y la psoriasis. Estas enfermedades constituyen problemas clínicos graves en la medicina humana y veterinaria. En los últimos años, la industria farmacéutica se ha centrado en encontrar sustancias que inhiban la liberación de mediadores inmunes de los mastocitos para controlar los procesos alérgicos e inflamatorios. En este sentido, han surgido varias sustancias con posibles aplicaciones terapéuticas, como

los derivados del cannabis o los cannabinoides. Actualmente, se han descrito tres tipos comunes de cannabinoides: cannabinoides vegetales o fitocannabinoides sintetizados naturalmente a partir de la planta de cannabis, cannabinoides endógenos producidos por animales y humanos, y cannabinoides sintéticos producidos en laboratorios. La palmitoil etanolamida, es un endocannabinoide que ha demostrado eficacia farmacológica para reducir la inflamación y el dolor. En el presente estudio, se analizó la capacidad de la PEA para reducir la liberación de mediadores inmunes (histamina, PDG2 y TNF $\alpha$ ) de los mastocitos de la piel canina. Para realizar el experimento, se aislaron mastocitos de la piel de perro en el laboratorio descomponiendo el tejido. Luego se estimularon los mastocitos con diferentes antígenos en presencia de diferentes concentraciones de PEA. Los resultados obtenidos muestran cómo la incubación de mastocitos con PEA inhibe significativamente la liberación de histamina, PDG2 y TNF $\alpha$ . El estudio, realizado en UNIVET, filial de la UAB, en colaboración con la empresa de investigación veterinaria Innovet, sugiere que las reducciones observadas previamente en los síntomas clínicos durante los procesos alérgicos e inflamatorios pueden estar relacionadas con la capacidad de la PEA para suprimir las reacciones alérgicas. Liberación de mediadores inmunes de los mastocitos. Además, abre la puerta a posibles nuevas vías terapéuticas mediadas por cannabinoides.

## APA

(Intoxicación por cannabis, 2023)

(<https://www.uab.cat/web/detalle-noticia/cannabinoide-endogeno-para-el-tratamiento-alergico-1345680342040.html?articleId=1273557368742>, 2023)