



· Dirección de  
· **Investigación & Vinculación con el Medio**  
· Ampliar el conocimiento en la Patagonia-Aysén **UAysén**

### **Efecto del THC en el cuidado materno de rats: Evidencia de efectos perjudiciales**

Felipe Alfaro, Gonzalo Miguez, Vanetza E. Quezada-Scholz, Francisca Bertín, Felipe I. Varas, Simón Ramírez, Jonathan Badilla y Mario A. Laborda

Exposición a las drogas durante la gestación puede disminuir el cuidado materno en las ratas. Este efecto no está bien documentado con  $\Delta 9$ -tetrahidrocannabinol (THC). Evaluamos el efecto de la exposición prenatal al THC en el cuidado materno de ratas a través de pruebas de nido y encucillamiento. Se utilizó un diseño de cuatro grupos: madres expuestas al THC con crías adoptadas, madres expuestas al THC con crías biológicas, madres no expuestas al THC con crías adoptadas, y madres no expuestas al THC con crías biológicas. Se administró el THC a través de vaporización y la adopción se hizo a mano. El cuidado materno se evaluó el primer y segundo día después del nacimiento. No se encontraron diferencias entre las condiciones para la tarea de nido. Si se encontró que las madres expuestas al THC se interrumpieron en mayor medida el cuidado materno el primer día y se demoraron más en comenzar a cuidar el segundo día. También se observó un efecto de la adopción en que las madres adoptivas pasaban menos tiempo cuidando el segundo día. El experimento mostró un efecto del THC consistente con la literatura sobre otras drogas y también mostró un efecto de la adopción, la cual, aunque es útil como control del origen de las crías, puede afectar el cuidado materno.

Palabras clave: cuidado materno, THC, cannabis, ratas, adopción

Organizan:



Centro  
**PUENTES**  
DE INVESTIGACIÓN  
EN SALUD  
UAysén



Centro de investigación  
interdisciplinario  
**PATRIMONIO**  
**MICOLÓGICO**  
UAysén

Auspicia:

  
Tecnología para la educación

URY 20993

"Fortaleciendo la institucionalidad para la creación de centros de Investigación/docencia que impacten socialmente en el territorio."