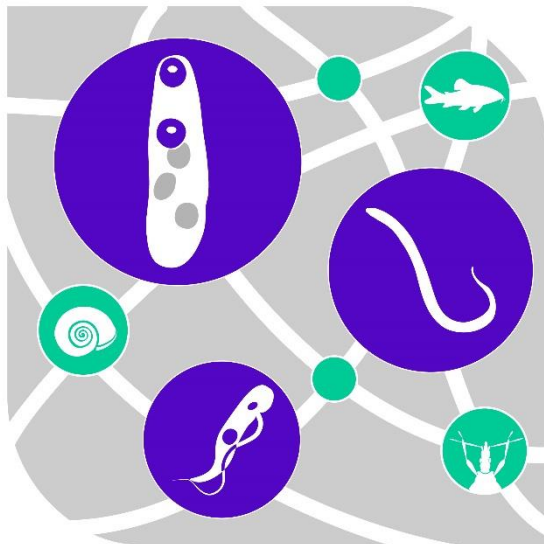


# IX CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

SALTA, 1 AL 3 DE JUNIO DE 2022 - ARGENTINA



**IX CAP**



**Asociación  
Parasitológica  
Argentina**

**LIBRO DE RESÚMENES**

## COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidente Honoraria**  
MARGARITA OSTROWSKI DE NÚÑEZ

**Presidente**  
DORA DAVIES

**Gestión Académica**  
CAROLINA DAVIES  
VIRGÍNIA MARTÍNEZ

**Coordinación**  
JUAN JOSÉ LAUTHIER

**Gestión Económica**  
FLORENCIA LIQUIN

**Difusión**  
LORENA AILÁN CHOKE

**Vocales**  
GABRIELA INÉS CHAUQUE  
VERÓNICA OLIVO  
PAULA RAGONE

**Diseño Logo**  
IVANNA GABRIELA CRUZ

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Ariel Toloza**

**Bettina Pezzani**

**Carolina Davies**

**Cristina Salomón**

**Cynthya González**

**Daniel Tanzola**

**Dora Davies**

**Florencia Cremonete**

**Geraldine Ramallo**

**Guillermo Denegri**

**Gustavo Pedro Viozzi**

**Jorge Etchegoin**

**José Gil**

**Juan Jose Lauthier**

**Leonora Kozubsky**

**Liliana Semenas**

**María Achinelly**

**María Inés Gamboa**

**Nathalia Arredondo**

**Pablo Beldomenico**

**Paola Braicovich**

**Paula Ragone**

**Paula Ruybal**

**Rocio Vega**

**Rosario Robles**

**Silvia Guagliardo**

**Valeria Debarbora**

**Verónica Flores**

**Verónica Olivo**

**Virginia Martinez**

## PO-79

### **DISPONIBILIDAD SISTEMICA COMPARATIVA DE IVERMECTINA ADMINISTRADA POR VIA ORAL EN DIFERENTES FORMULACIONES EN VOLUNTARIOS SANOS.**

Laura Ceballos, Luis Ignacio Alvarez, Adrián Luis Lifschitz, Carlos Lanusse.

Laboratorio de Farmacología, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), UNCPBA-CICPBA-CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, Campus Universitario, Tandil, Buenos Aires, Argentina.

La ivermectina (IVM) es una molécula con actividad ecto y endo-parasiticida, utilizada en medicina humana y veterinaria desde hace más de 35 años. IVM ha demostrado además actividad antiviral y posee potencial para una variedad de otros usos farmacológicos. A pesar de que en el mercado farmacéutico existen diferentes formulaciones para uso en humanos, la biodisponibilidad relativa (exposición sistémica) de los mismos no ha sido evaluada. El objetivo del presente estudio fue evaluar en forma comparativa la biodisponibilidad sistémica de tres formulaciones de IVM (Comprimido, Cápsula y Solución) en voluntarios sanos. En un diseño cruzado de tres fases, 12 voluntarios (6 mujeres y 6 varones) fueron asignados al azar a uno de los siguientes grupos: Comprimido, Cápsula o Solución, y posteriormente tratados por vía oral con IVM (0,4 mg/kg). Se respetó un periodo de “lavado” de 14 días entre fases. Las concentraciones de IVM en sangre fueron evaluadas de muestras obtenidas a diferentes tiempos post-tratamiento. Las concentraciones de IVM en sangre cuantificadas tras la administración de la Solución fueron más elevadas ( $P < 0,05$ ) que las observadas tras su administración en forma de Comprimido o Cápsula. No se observaron diferencias significativas en las concentraciones sistémicas de IVM en los voluntarios tratados con el Comprimido o la Cápsula. El valor de ABC de IVM en el grupo tratado con la formulación en Solución ( $1653.3 \pm 498.6$  ng.h/mL) fue mayor ( $P < 0,05$ ) que el observado en el grupo tratado con Comprimido ( $1046.1 \pm 363.7$  ng.h/mL) o Cápsula ( $1026.9 \pm 391.4$  ng.h/mL). La administración de la solución resulta en un incremento en la biodisponibilidad relativa de IVM de aproximadamente un 56% con respecto a las formulaciones sólidas. Aun cuando sería esperable un beneficio terapéutico de IVM contra infecciones sistémicas a partir de su uso en forma de solución por vía oral, esta diferencia farmacocinética necesita ser corroborada en ensayos clínicos diseñados al efecto.

**IVERMECTINA, BIODISPONIBILIDAD RELATIVA, FORMULACIÓN.**