

ACTIVIDAD ANTIPIRÉTICA *IN VIVO* DE EXTRACTOS DE LAS PARTES AÉREAS DE *ADELIA RICINELLA* L.

Clara A. Berenguer Rivas¹, Onel Fong Lores², Elizabeth Rodríguez Leblanch², Leodanis Pérez Paredes²

¹ Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba

² Centro de Toxicología y Biomedicina (TOXIMED), Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba

Email: clarabr@uo.edu.cu; clazalea2017@gmail.com



VIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE
CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
ALIMENTARIAS

ECFA 2026



1. INTRODUCCIÓN

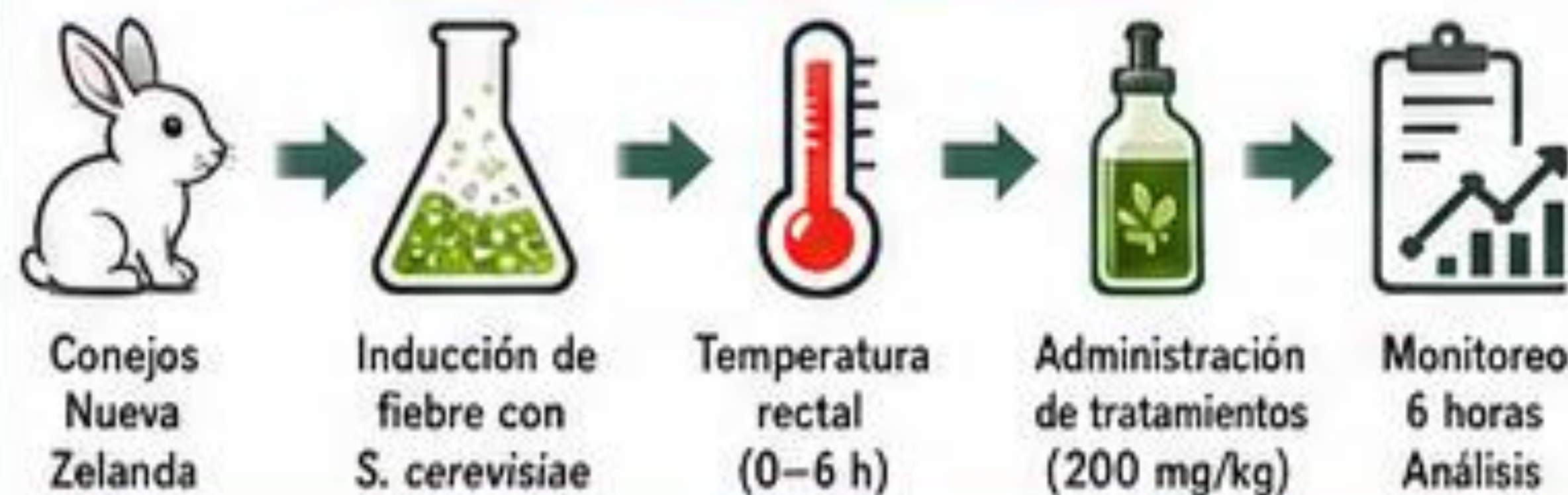
Adelia ricinella L. (Euphorbiaceae) es empleada tradicionalmente por sus propiedades antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas.

No existen estudios experimentales que validen científicamente su actividad antipirética.

2. OBJETIVO

Evaluar la actividad antipirética de extractos de *A. ricinella* mediante modelos experimentales de fiebre inducida por *Saccharomyces cerevisiae* en conejos Nueva Zelanda.

3. METODOLOGÍA



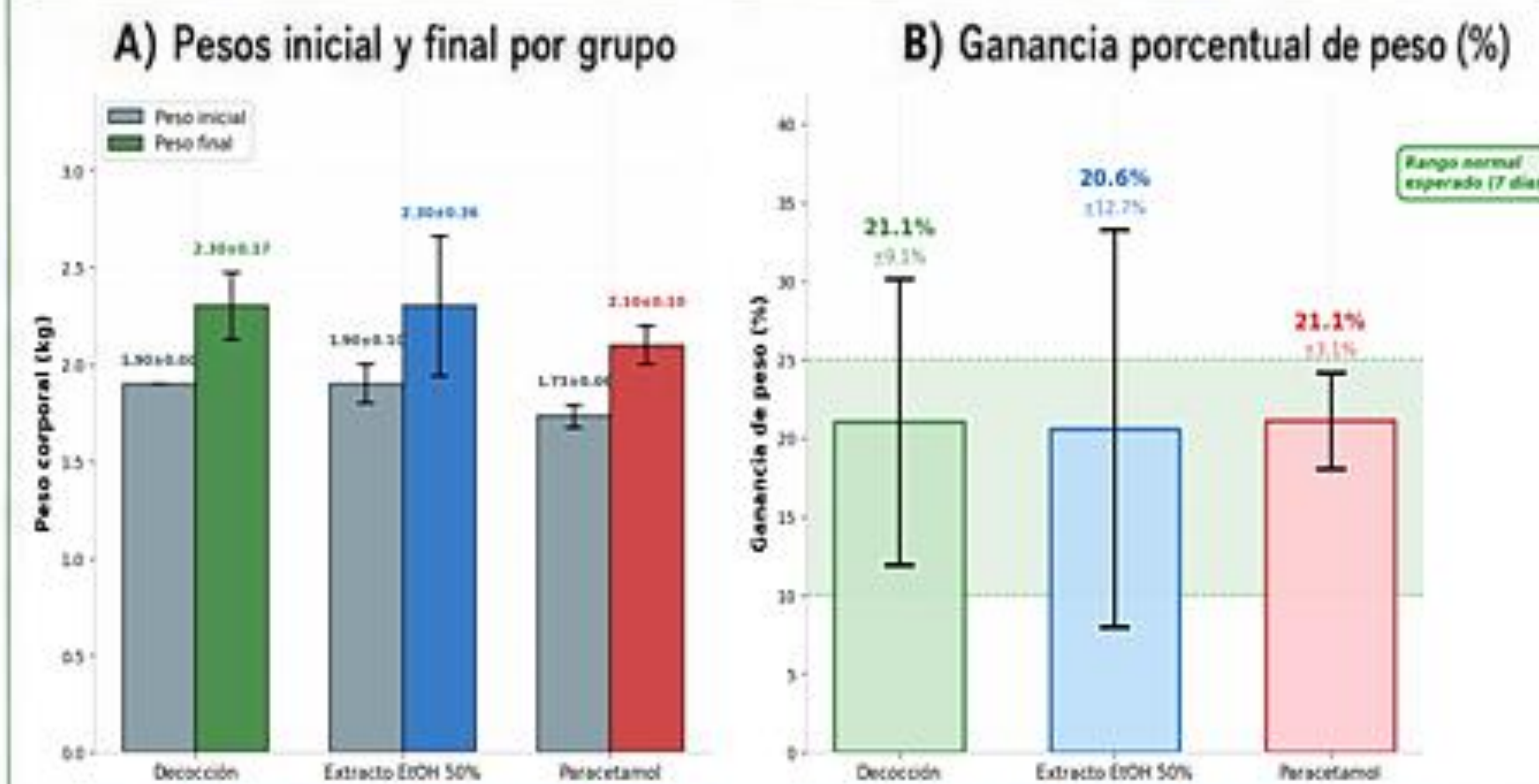
GRUPOS DE TRATAMIENTO (n = 3)



La dosis de levadura: 20 mL de *S. cerevisiae* (20 % p/v), vía intravenosa.

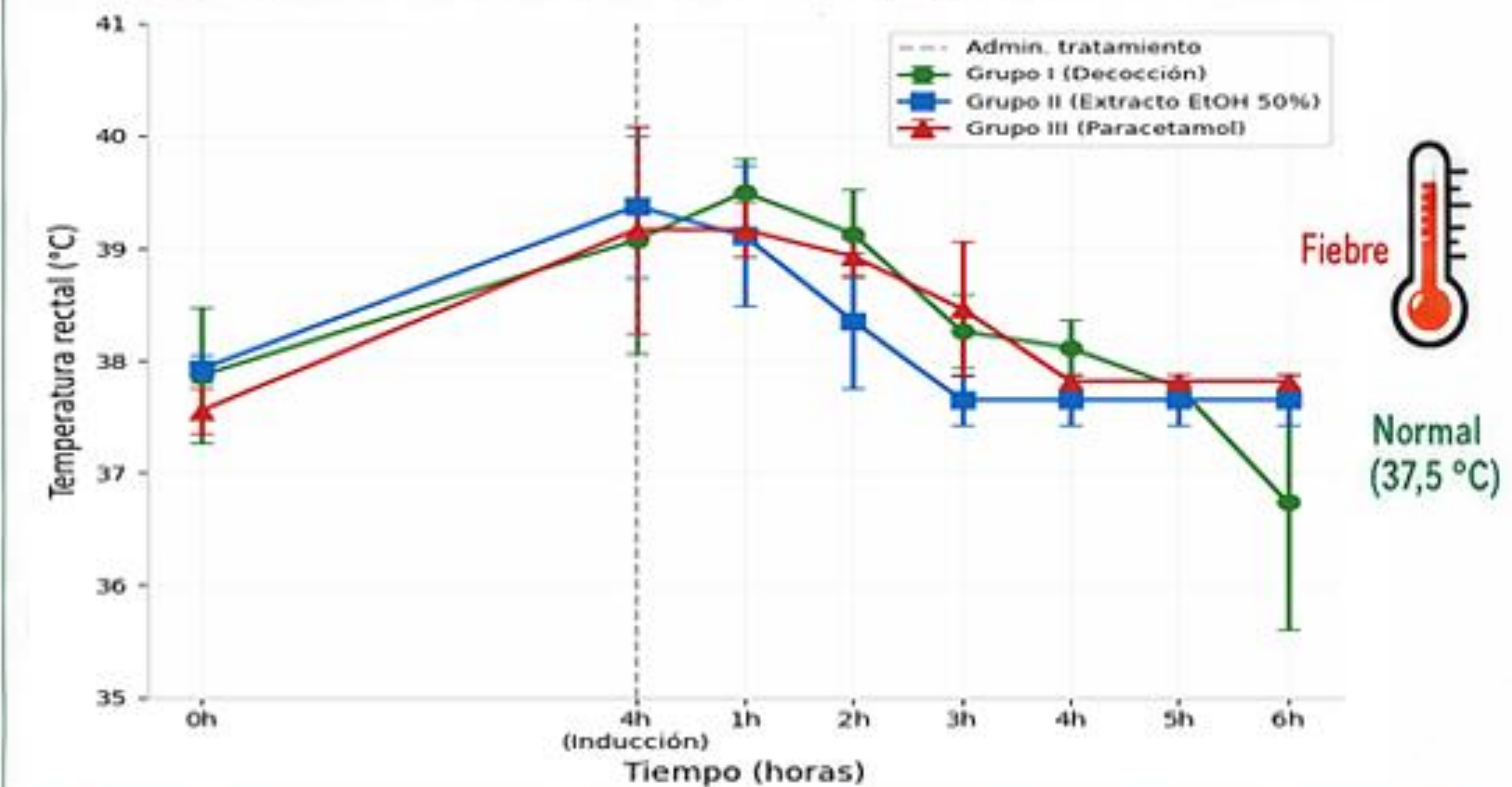
4. RESULTADOS PRINCIPALES

A. SEGURIDAD: COMPORTAMIENTO DEL PESO CORPORAL (Figura 1)



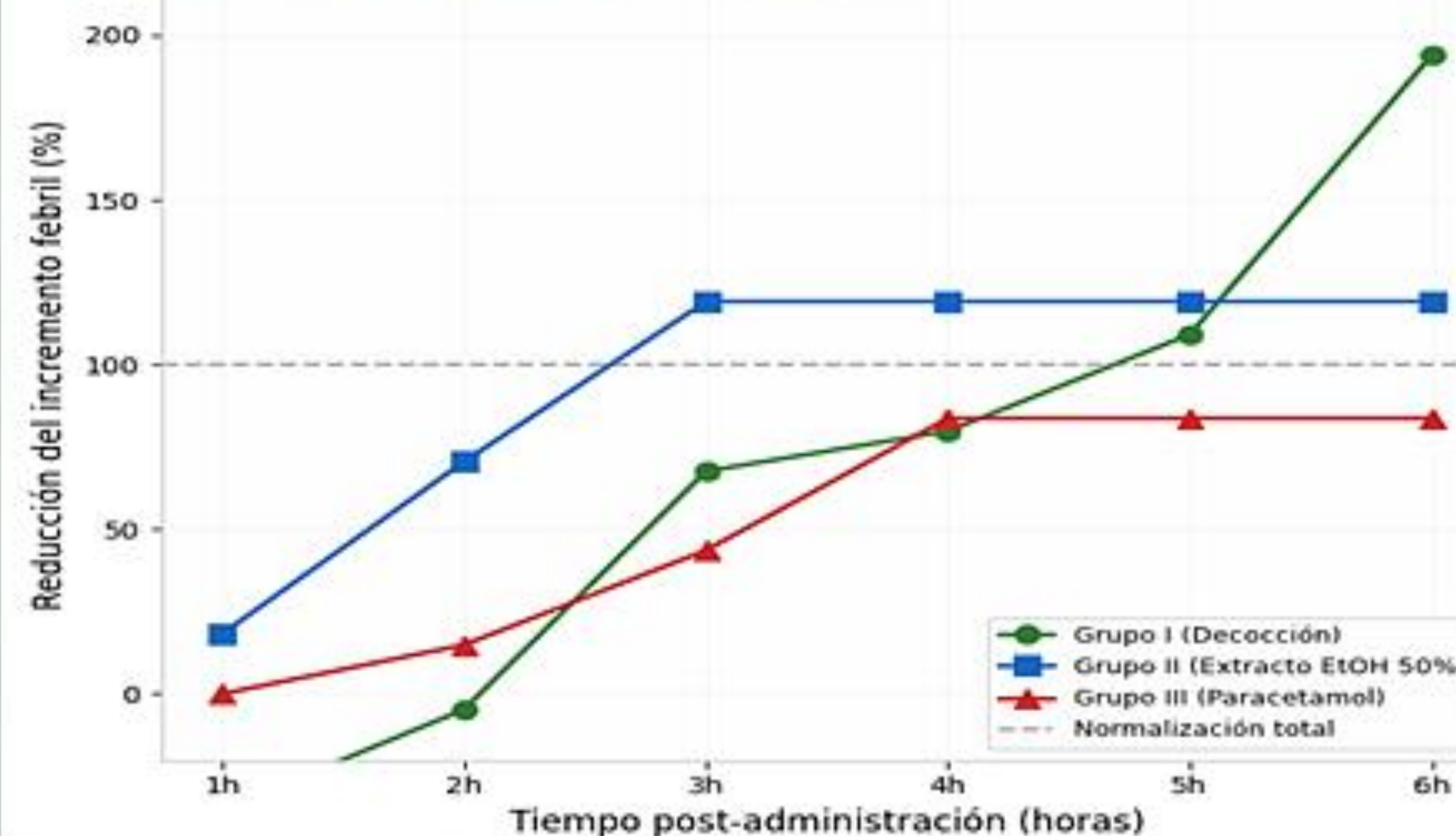
No se observaron diferencias significativas entre grupos (ANOVA: $F = 0,003$; $p = 0,997$).

B. EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA RECTAL (Figura 2)



El extracto etanólico al 50 % normalizó completamente la temperatura corporal a las 3 horas post-administración ($37,65 \pm 0,23$ °C).

C. EFICACIA ANTIPIRÉTICA RELATIVA (Figura 3)



RANKING DE EFICACIA A LAS 6 HORAS

1. Extracto etanólico 50 % (200 mg/kg)
2. Paracetamol (200 mg/kg)
3. Decocción (200 mg/kg)

Control febril

MECANISMO PROPUESTO



5. CONCLUSIONES



Se confirma experimentalmente la actividad antipirética de los extractos de las partes aéreas de *Adelia ricinella*.



El extracto etanólico al 50 % mostró mayor rapidez y eficacia antipirética, con normalización completa de la temperatura a las 3 horas.



La decocción presenta inicio de acción más lento pero efecto sostenido a las 6 horas, respaldando su uso tradicional en fiebres prolongadas.



Los resultados justifican la realización de estudios fitoquímicos y farmacológicos adicionales para identificar los compuestos activos responsables de esta actividad.