

ACTIVIDAD ANTIPIRÉTICA DE EXTRACTOS DE LAS PARTES AÉREAS DE *ADELIA RICINELLA* L. EN CONEJOS CON FIEBRE INDUCIDA POR LEVADURA

Autor(es): 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, Santiago de Cuba, Cuba

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

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

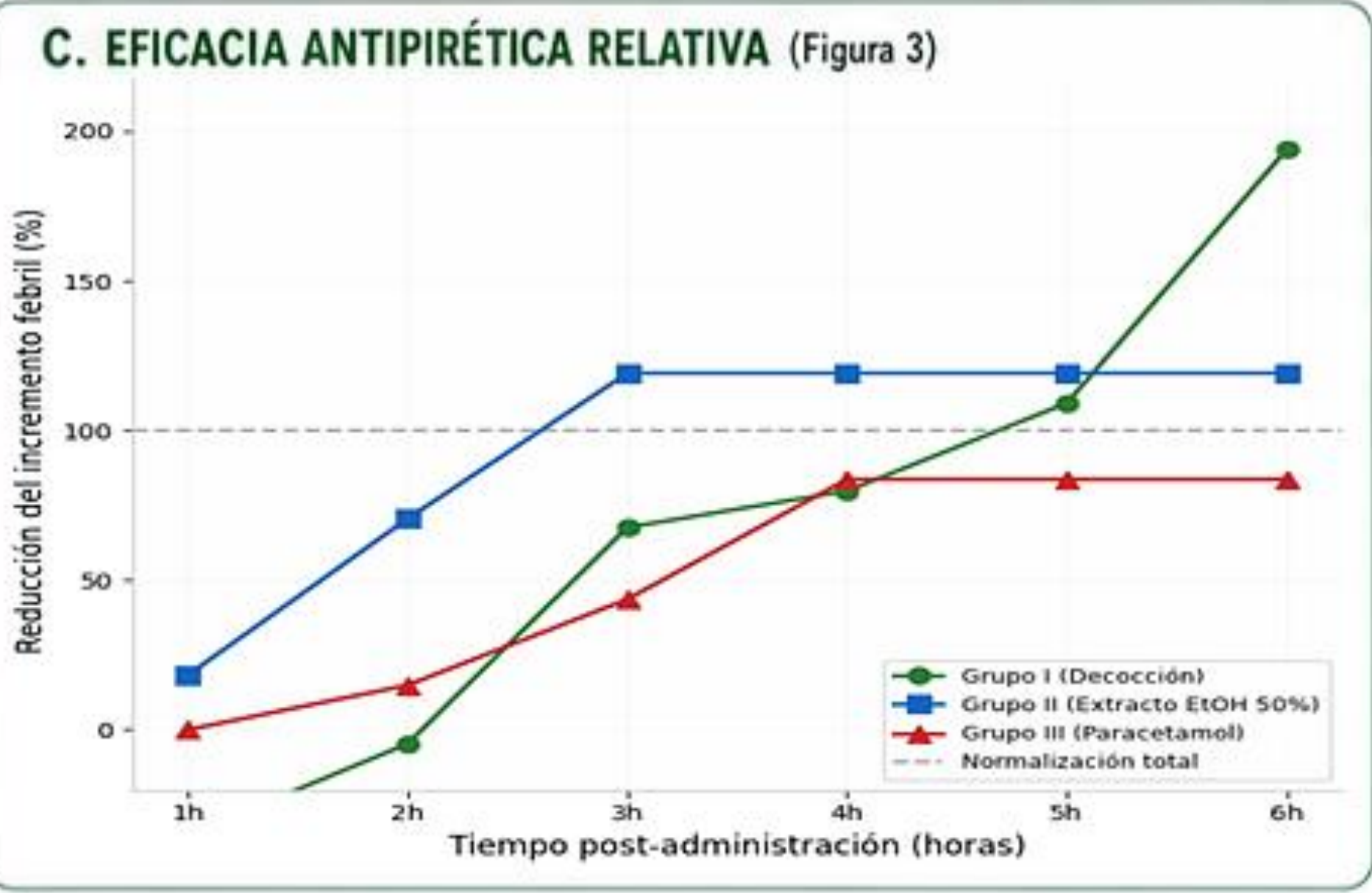
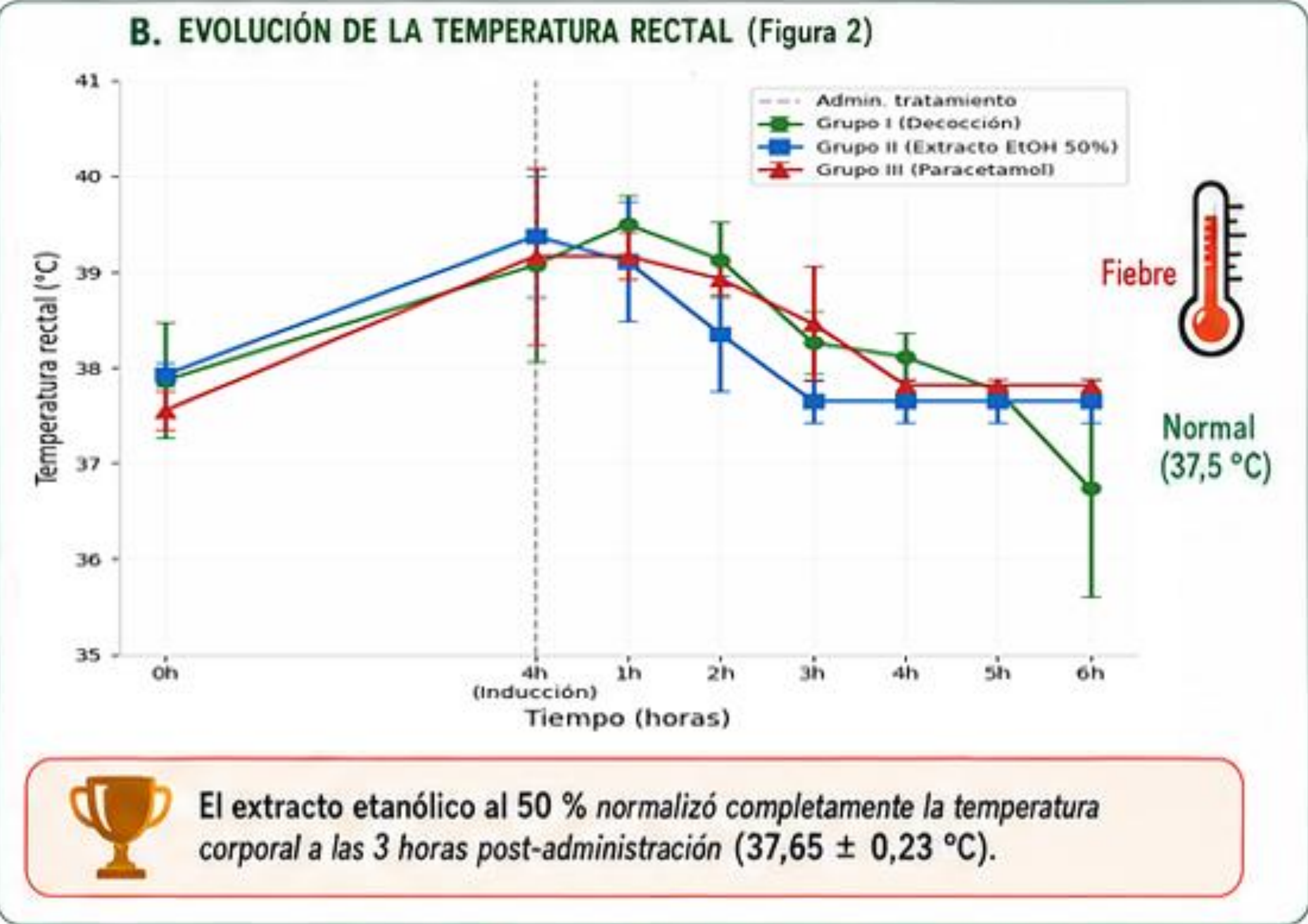
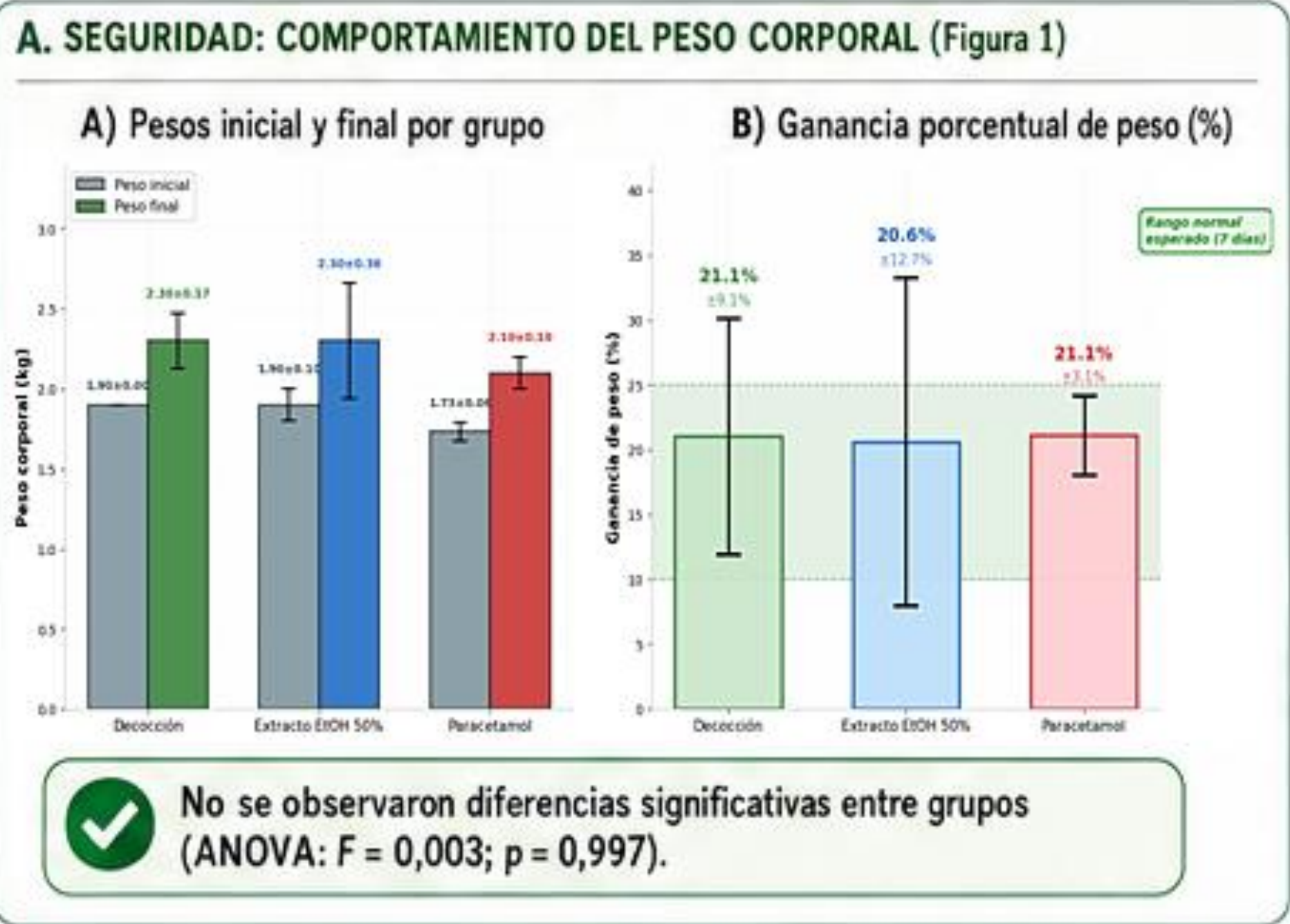
Conejos Nueva Zelanda → Inducción de fiebre con *S. cerevisiae* → Temperatura rectal (0–6 h) → Administración de tratamientos (200 mg/kg) → Monitoreo 6 horas Análisis

GRUPOS DE TRATAMIENTO (n = 3)

G1 CONTROL FEBRIL (Sin tratamiento)	G2 PARACETAMOL (200 mg/kg)	G3 DECOCCIÓN <i>A. ricinella</i> (200 mg/kg)	G4 EXTRACTO ETANÓLICO AL 50 % <i>A. ricinella</i> (200 mg/kg)
--	---	--	---

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

4. RESULTADOS PRINCIPALES



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

Compuestos bioactivos de *A. ricinella* → Modulación de la respuesta inflamatoria → Prostaglandinas (PGE₂) → Citocinas proinflamatorias → Disminución de la fiebre y normalización térmica

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.