

# Evaluación de las nuevas formulaciones de medicamentos antituberculosos en pediatría



Hernández M.(1), Contrera M. (1), De Los Angeles T. (1), Sisto G. (1), Amaya G. (1,2), Pirez M.C. (1,2)

(1) Laboratorio A. Calmette - Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosa y Enfermedades Prevalentes,

(2) Cátedra de Pediatría Facultad de Medicina (Udelar)

Congreso OFIL-Montevideo, Octubre 2018

**AHORA DISPONIBLE  
DOSIS FIJAS COMBINADAS DISPERSABLES**



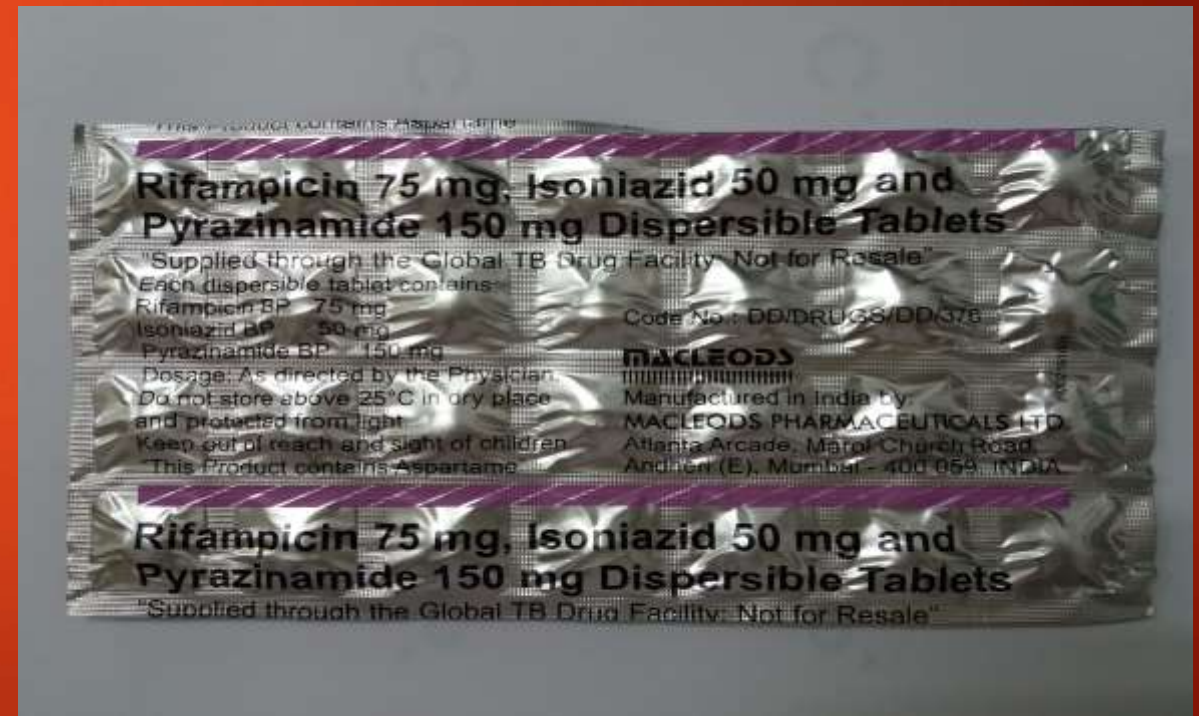
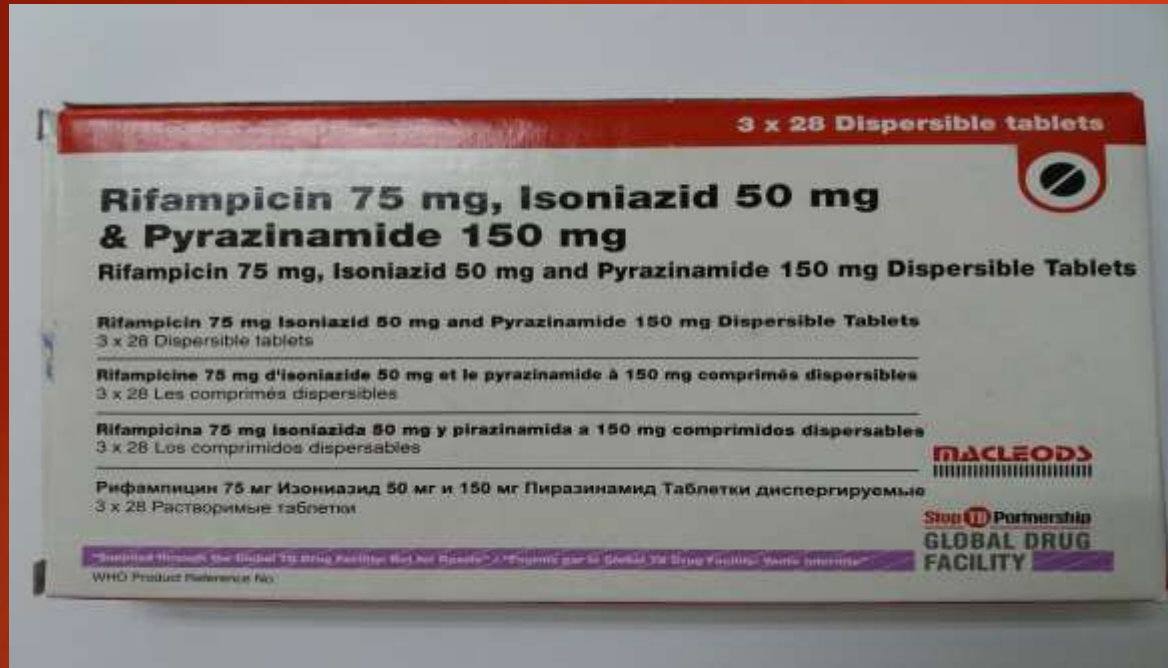
**DOSIS CORRECTA, DISPERSABLE EN AGUA,  
BUEN SABOR**

## Objetivo

- Evaluar el uso de las Dosis Fijas Combinadas Dispersables en el tratamiento de la Tuberculosis en niños



# Rifampicina 75 mg./ Isoniacida 50 mg./ Pirazinamida 150 mg.



# Rifampicina 75 mg./ Isoniacida 50 mg.



## ► Metodología:

Preparación de pautas de uso de fácil comprensión  
(de acuerdo a la normativa vigente de la OMS)

Instructivo de cómo preparar y administrar la  
medicación

Plan  
Piloto

Montevideo, 21 de diciembre de 2018.

A CENTROS PERIFÉRICOS DE CHLAEP y MUTUALISTAS

De DEPARTAMENTO DE TUBERCULOSIS

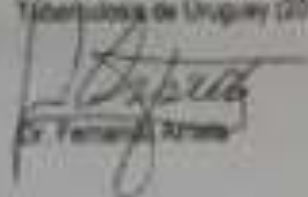
CENTRO PERIFÉRICO DE PEDIATRIA (HOSPITAL PEREYRA ROSELLI)

Se dispone de ISONIAZIDA, RIFAMPICINA Y PIRAZINAMIDA en Dosis Fijas Combinadas (DFC) dispensables para el tratamiento de niños con Tuberculosis con peso menor a 25 Kg.

La dosificación (mg/Kg) según rango de peso se describe en el siguiente cuadro:

Rango de peso	Número de comprimidos a administrar	
	Medicación Fase Intensiva 2 meses, diaria RHZ 75/30/150	Medicación Fase de continuación 4 meses, 3 veces/semana RH 75/150
4-6	1	1
7-11	2	2
12-15	3	3
16-24	4	4

Para niños con peso igual o mayor a 25 Kg se continuarán utilizando las presentaciones actuales y a las dosis recomendadas en las Guías de Manejo de la Tuberculosis de Uruguay (2016).

  
Dr. Fernando Arana

  
Dra. Mariana Cortés

  
Dra. Gabriela Soto





CHLA-EP

COMISIÓN HONORARIA PARA LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Y ENFERMEDADES PREVALENTES

LABORATORIO. A. CALMETTE - UNIDAD DE FÁRMACOS

Bvar. Artigas 3175 Tels. 22036732 - 22085844 email: unidad.farmacos@chlaep.org.uy

## COMO PREPARAR Y ADMINISTRAR LOS COMPRIMIDOS DISPERSABLES DE USO PEDIÁTRICO

- 1) Colocar en un vaso pequeño el número de comprimidos dispersables indicados por el médico tratante.
- 2) Agregar 5 - 10 ml de agua.
- 3) Agitar suavemente para lograr la dispersión.
- 4) Administrar completamente al paciente en un plazo no mayor a 10 minutos de su reconstitución.
- 5) Enjuagar el vaso con agua y administrar nuevamente.

**NOTA:** Para el caso de hasta 3 comprimidos, el procedimiento anterior, se puede realizar en jeringa de 10ml, Retirar el émbolo de la jeringa, colocar los comprimidos, aspirar 5-8 ml de agua y agitar suavemente. Luego de la administración al paciente, enjuagar la punta de la jeringa con aprox. 1 ml de agua y administrar.

### IMPORTANTE

- A) Recuerde, la preparación reconstituida debe tomarse en un plazo no mayor de 10 minutos de su preparación.
- B) Los comprimidos deben tomarse al menos una hora antes de las comidas o dos horas después.
- C) Los comprimidos no se deben pisar previo a su reconstitución.



# Evaluación de las nuevas formulaciones de medicamentos antituberculosos en pediatría

Iniciativa de Jefatura del Dpto. de Tuberculosis y Unidad de Fármacos

## — Plan Piloto

- Capacitación del personal
  - Se realiza en el Centro de referencia pediátrico de la CHLAEP

## — Implementación final

- Capacitación del personal
  - En el marco de las Jornadas de Actualización de Tuberculosis, se procede según la capacitación realizada en el plan piloto

# Evaluación de las nuevas formulaciones de medicamentos antituberculosos en pediatría

## — Monitoreo y control

- Línea telefónica abierta, consultas, dudas, sugerencias.
- Supervisión de solicitudes, de preparación y administración de las DFC dispersables.
- Notificación de posibles Reacciones Adversas
- Encuesta de satisfacción de uso de estas presentaciones

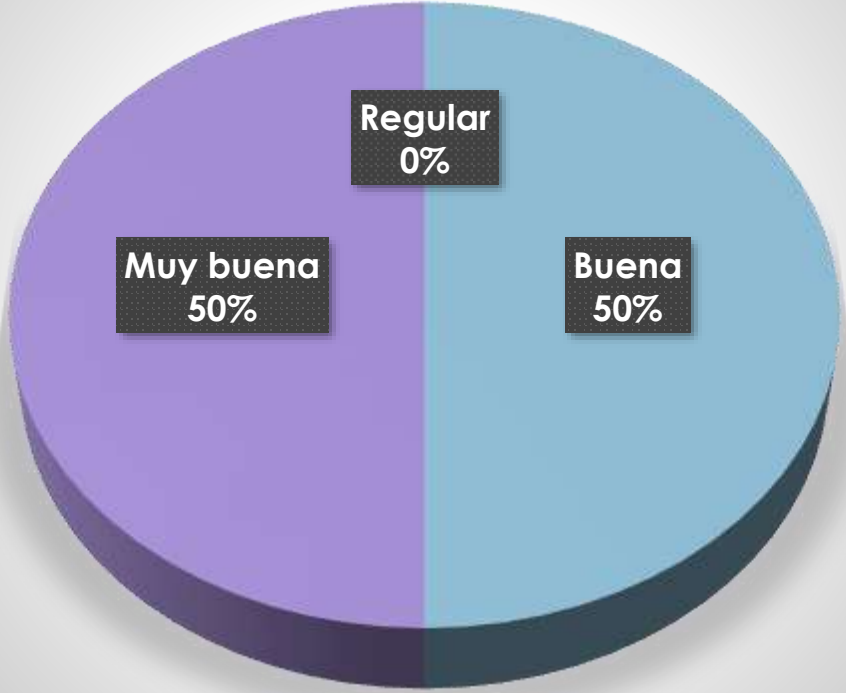
# Evaluación de las nuevas formulaciones de medicamentos antituberculosos en pediatría

## — Resultados

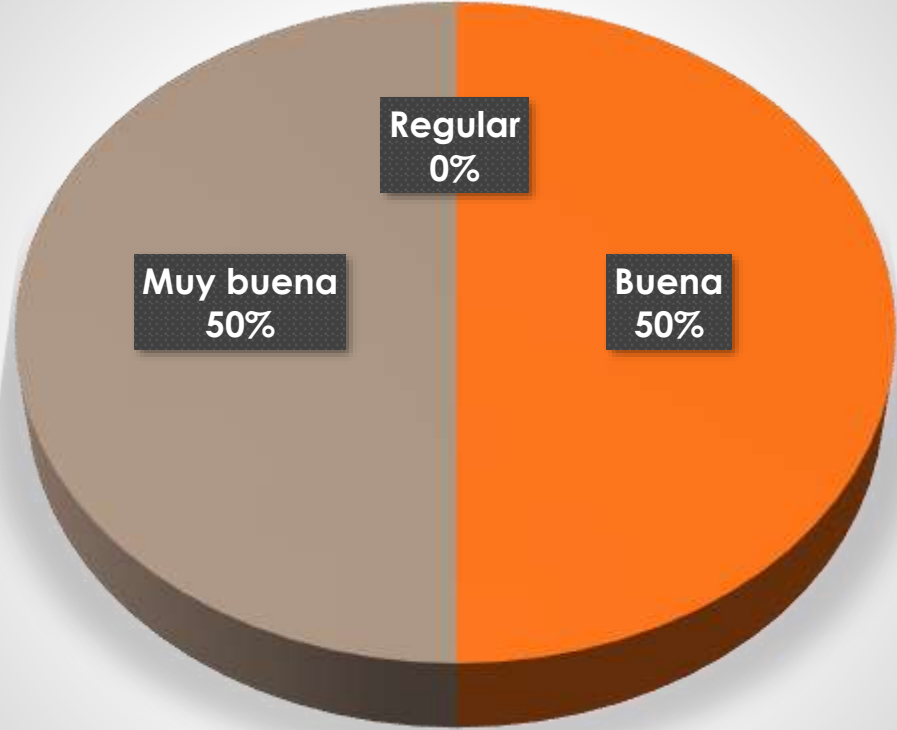
En el período de 1 año, 66 niños recibieron estas formulaciones

59 % de Centros Periféricos encuestados utilizaron la medicación

# Aceptación del Tratamiento.

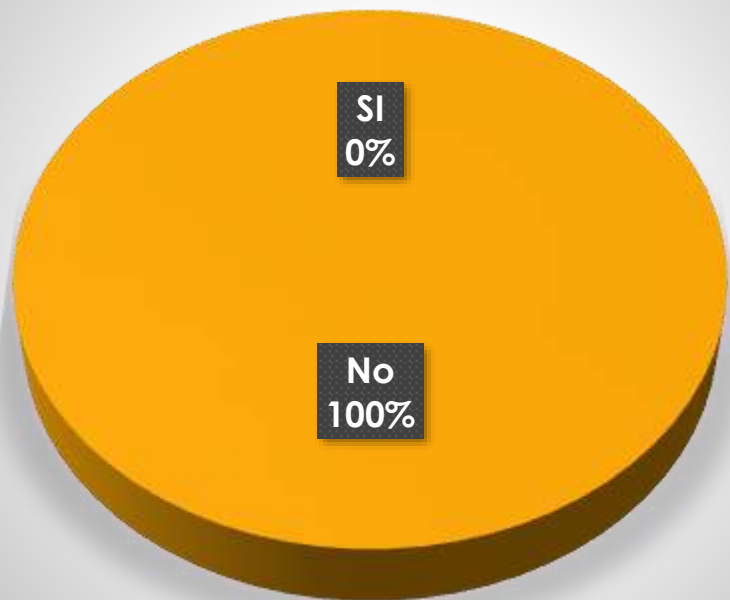


# Adherencia al Tratamiento.

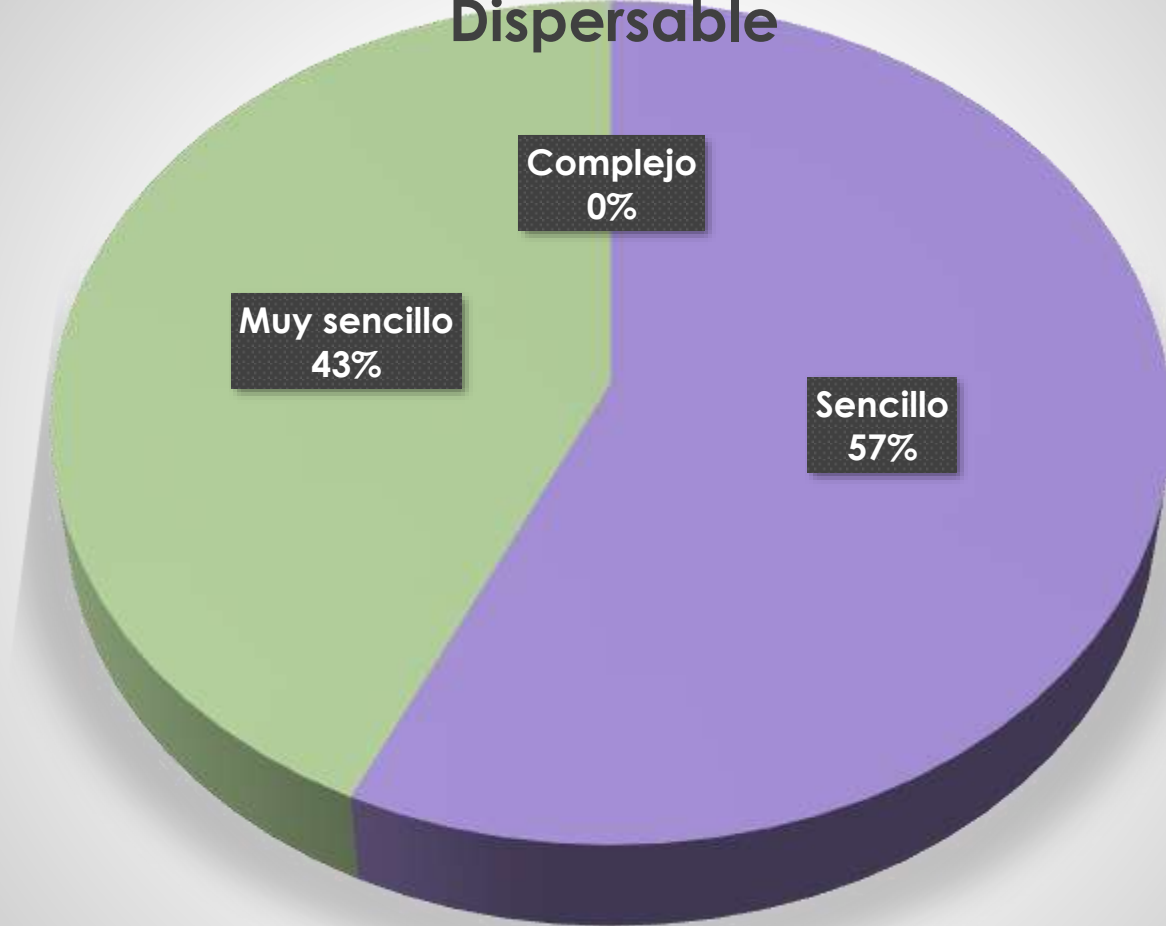




## Efectos adversos



## Preparación de la Medicación Dispersable



## -Comentarios

“ Bien tolerada por los niños, gusto agradable mejor aceptada ”

“ Facilita la preparación y la administración disminuyendo tiempos de espera que generan malestar y miedo en los niños ”

“ Preparación muy práctica en jeringa 100% utilizable ”

“ Beneficioso para niños y personal de salud ”

## Conclusiones

- Elevado porcentaje de aceptación por parte del personal de salud y los pacientes, favoreciendo el tratamiento en términos de eficacia y seguridad.

# Evaluación de las nuevas formulaciones de medicamentos antituberculosos en pediatría

## ▶ A destacar

- Plan Piloto
- Supervisiones
- Trabajo coordinado en equipo





- 
- ▶ Agradecimiento especial a todos los funcionarios de la CHLAEP, que apoyaron y participaron en este proyecto.

**MUCHAS GRACIAS !**