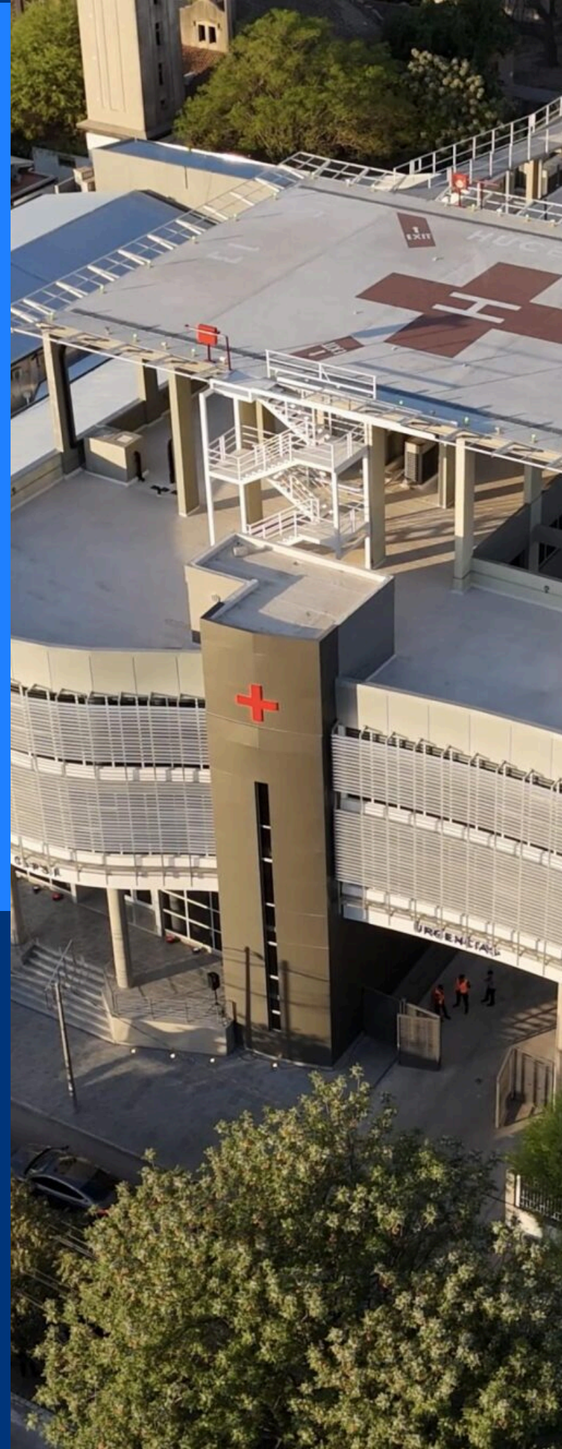
COQUELUCHE EN CEPSI EVA PERON

Situación epidemiológica 2020-2026, formas graves y oportunidades de prevención.

Maria Belén, Ruiz López - Residente de 2do año de Clínica Pediátrica

RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
CEPSI EVA PERÓN



Cuando una tos se vuelve critica

RESIDENCIA DE
PEDIATRÍA
CEPSI EVA PERÓN

Lactante de **dos meses**

Dificultad respiratoria

Apneas

Cianosis

Sin conocer el diagnóstico, ¿qué dato les preocupa más?

Leucocitos 94.600/mm³

No fue uno: **fueron cuatro**

Natanahel **8 meses**	Jahir **1 mes**	Sarita **2 meses**	Tadeo **4 meses**
IRAB Síndrome coqueluchoide	Insuficiencia respiratoria grave	Compromiso cardiopulmonar	Obito

Cuatro lactantes con cuadros respiratorios graves
y una evolución llamativamente similar.

¿Qué tenían **en común nuestros pacientes**?

Insuficiencia respiratoria grave

Compromiso cardiovascular

Hipertensión pulmonar

Vacunación infantil incompleta/ ausente

Detección de Bordatella Pertussis

Hiperleucocitosis

Coqueluche: ¿Qué es? ¿Comó se presenta?

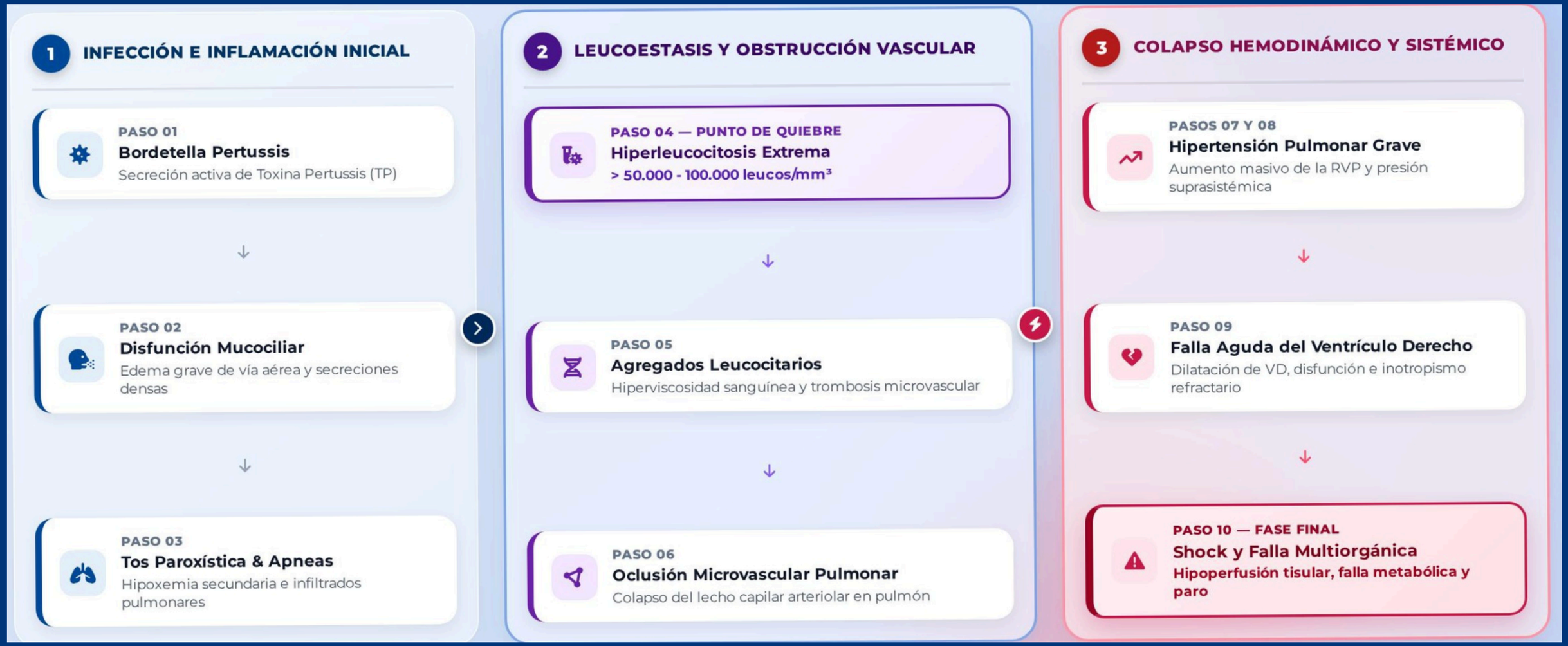
Etiología **Bordatella Pertussis** y en menor frecuencia por **Bordatella Parapertussis**.

Transmisión a través de **gotas respiratorias** en contacto estrecho.

Catarral - De estado - Convalecencia

En lactantes pequeños la presentación atípica: en donde la apnea, cianosis y dificultad respiratoria pueden predominar sobre la tos coqueluchoide.

¿Por qué algunos lactantes evolucionan a coqueluche fulminante?



¿Estos casos **son aislados o** forman parte de un **cambio epimediológico**?

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO
INSTITUTO DE BIOMEDICINA
Ciencia, innovación y servicio a la comunidad

INFORME TÉCNICO

Análisis estadístico descriptivo de muestras para detección molecular de Bordetella pertussis

Muestras respiratorias derivadas por el Centro Provincial de Salud Infantil CePSI Eva Perón al Instituto de Biomedicina - UCSE

CEAMM
Centro Especializado de Análisis Moleculares y Metabólicos

Ministerio de Salud
SANTIAGO DEL ESTERO

INFORME TÉCNICO · VIGILANCIA DIAGNÓSTICA

Análisis estadístico descriptivo de detecciones mediante BioFire® FilmArray® RP2.1 Plus

Muestras respiratorias de pacientes del Centro Provincial de Salud Infantil CePSI "Eva Perón" procesadas en el CEAMM

SISA Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino

Ministerio de Salud
República Argentina

Bordatella Pertussis en el CePSI pacientes internados.

2023	**0**
2024	**0**
2025	**8**
2026	**7**

¿Aumentó **la enfermedad** o aumentó **la detección**?

La vigilancia institucional permite detectar un cambio en el comportamiento, pero la interpretación debe considerar el número de muestras realizadas y los cambios en la estrategia diagnóstica.

Y no era solo **nuestro hospital**

Argentina 2025

516 confirmados (4.412 sospechosos) y 6 fallecimientos

Américas

Aumento marcado de casos en 2024

Mundo 2024

976.000 casos notificados a la OMS: 5,8 veces más que en 2023

Los lactantes pequeños concentran el mayor riesgo de enfermedad grave y muerte

La reemergencia no tiene una sola causa:

Inmunidad
coberturas y pérdida progresiva

Epidemiología
susceptibles acumulados y circulación

Diagnóstico
mayor sospecha y detección

Prevención de la coqueluche



Vacunación infantil
- protección individual
- reducción de circulación



Vacunación durante el embarazo
- anticuerpos maternos
- protección del lactante pequeño



Vigilancia y diagnóstico precoz
- La estrategia argentina vigente contempla una dosis de triple bacteriana acelular durante el embarazo luego de la semana 20, independientemente de las dosis recibidas previamente.

Nuestros **cuatro pacientes**

	TADEO	NATANAHEL	SARITA	JAHIR
EDAD	4 MESES	8 MESES	2 MESES	1 MES
DOSIS ESPERADAS	2 DOSIS	3 DOSIS	1 DOSIS	0 DOSIS
DOSIS RECIBIDAS	0 DOSIS	0 DOSIS	0 DOSIS	0 DOIS
REGISTRO SISA NOMIVAC	VHB Y BCG	VHB Y BCG	VHB Y BCG	VHB Y BCG

La prevención comienza **antes del nacimiento**

MAMÁ	DE TADEO	DE NATANAHEL	DE SARITA	DE JAHIR
DTPA	SI	SI	SI	SI
SEMANA GESTACIONAL	25 SEMANAS	36 SEMANAS	28 SEMANAS	24 SEMANAS
NOMIVAC	05/05/2025	26/08/2025	23/02/26	19/12/2025
ANTIGRIPAL	SI	SI	NO	SI
VSR	NO	NO	NO	NO

¿Qué nos **enseñó** esto?

- La vacunación materna es fundamental.
- No garantiza protección absoluta.
- La edad del lactante sigue siendo un factor crítico.
- La vacunación infantil debe iniciarse y completarse según calendario.

La vigilancia clínica en lactantes pequeños sigue siendo esencial.
La estrategia de vacunación durante el embarazo está específicamente orientada a proteger al recién nacido mediante anticuerpos transplacentarios.



CONCLUSIÓN

¿Estamos frente a eventos aislados o estos casos forman parte de un cambio en el comportamiento epidemiológico de la coqueluche?

- No podemos afirmar un aumento de incidencia hospitalaria pero si observamos la reaparición de detecciones de B. pertussis en nuestra institución durante 2025–2026.
- Coqueluche continúa siendo una enfermedad vigente y potencialmente letal, especialmente en lactantes pequeños.
- Los cuatro casos graves de nuestro hospital muestran que la enfermedad puede evolucionar rápidamente hacia insuficiencia respiratoria, hiperleucocitosis, hipertensión pulmonar, compromiso cardiovascular y evolución fatal.
- Este comportamiento se desarrolla en un contexto de reemergencia de la coqueluche a nivel provincial, nacional, regional y mundial.
- La prevención requiere mantener y recuperar coberturas de vacunación, fortalecer la vacunación durante el embarazo y mejorar la vigilancia y el diagnóstico precoz.

RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
CEPSI EVA PERÓN



COQUELUCHE GRAVE PUEDE SER FULMINANTE. LA PREVENCIÓN NO.

Referencias

Gaiano, A., Elbert, G., Mónaco, A., Golikow, M., Katz, N., Ceballos, A., Quintana, G., & González Ayala, S. (2025). Coqueluche 2025-2026: Actualización epidemiológica y recomendaciones para los profesionales de la salud. Sociedad Argentina de Infectología (SADI), Comisión de Vacunas.

Pan American Health Organization. (2026, March 25). Epidemiological update: Pertussis (whooping cough) in the Americas Region. World Health Organization. https://www.paho.org/sites/default/files/2026/03/25032026epiupdate-pertussisenfinal.pdf

Ministerio de Salud de la República Argentina, Dirección de Epidemiología. (2026). Boletín Epidemiológico Nacional N.° 807, SE 17. Ministerio de Salud de la Nación.

Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Dirección de Epidemiología. (2025). Coqueluche: Guía de vigilancia, prevención y control. Ministerio de Salud de la Nación. https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/20251215-guiacoqueluche_23122025.pdf

Ministerio de Salud de la Nación Argentina. (s. f.). Embarazo: vacunas. https://www.argentina.gob.ar/salud/vacunas/embarazadas

Pan American Health Organization. (2025). Control of diphtheria and pertussis: Field guide. World Health Organization. https://www.paho.org/en/documents/control-diphtheria-and-pertussis-field-guide

MUCHAS GRACIAS

RESIDENCIA DE
PEDIATRÍA
CEPSI EVA PERÓN