



Rickettsia  
Total PRO

## MÓDULO III

Los determinantes  
sociales de la salud  
y la FMRR



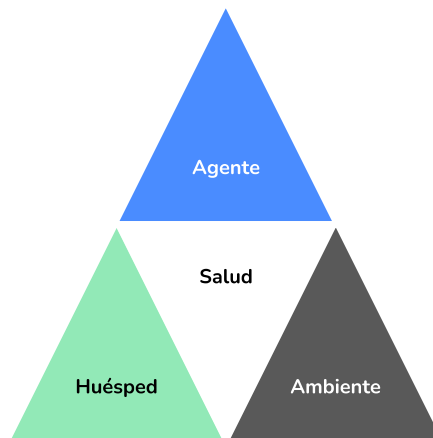
CEISP

**Fundamentos** para la prevención y control  
de la Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii*

# Fundamentos para la prevención y control de la fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii*

## MÓDULO III. Los determinantes sociales de la salud y la FMRR

### III.2 La historia natural de la fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* en México



[contacto@ceispmx.com](mailto:contacto@ceispmx.com)



[ceispmx.com](http://ceispmx.com)



+52 777 2111058

# Presentación

- La historia natural de una enfermedad (HNE) se refiere al estudio de un padecimiento desde su comienzo hasta su resolución.
- En esta sesión revisaremos la HNE de la fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii*, con el propósito de que identifiques la cadena de acontecimientos que desembocan en la presencia de síntomas de la FMRR.

# Contenidos

01

## Introducción

Conceptos básicos de la historia natural de la enfermedad.

02

## La historia natural de la FMRR

La secuencia de eventos desde el comienzo hasta su solución.

03

## Apuntes finales



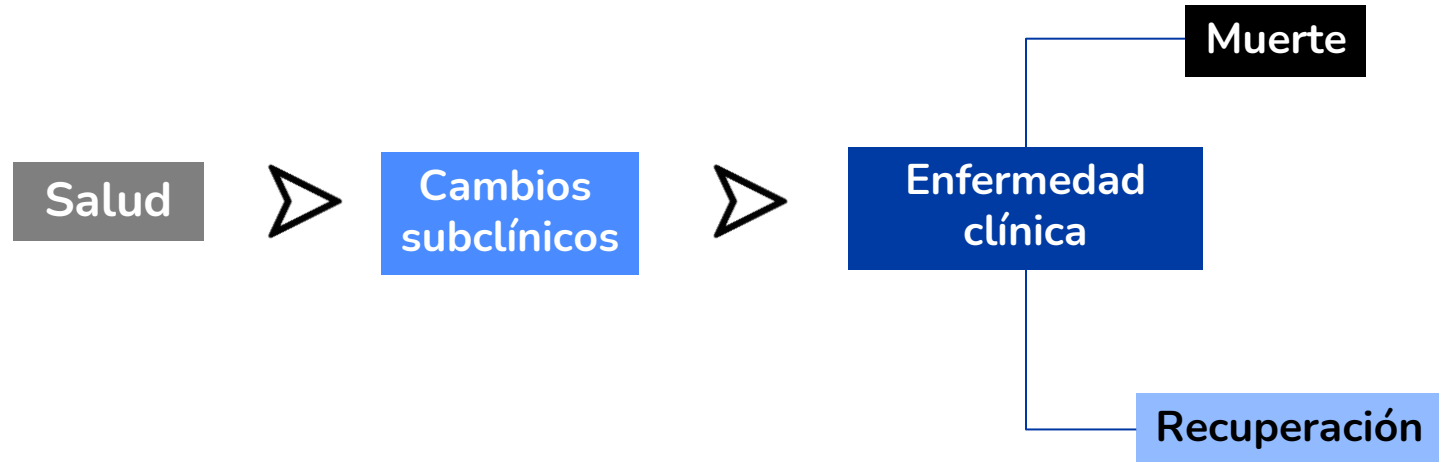
01

# Introducción

Conceptos básicos de la historia natural de la enfermedad.

# El proceso salud-enfermedad

- La salud y la enfermedad forman parte de un mismo proceso, que comienza con un estado óptimo de salud y culmina con la resolución, favorable o no, de un padecimiento determinado.



# Historia natural de la enfermedad

El curso de una enfermedad desde su inicio hasta su resolución



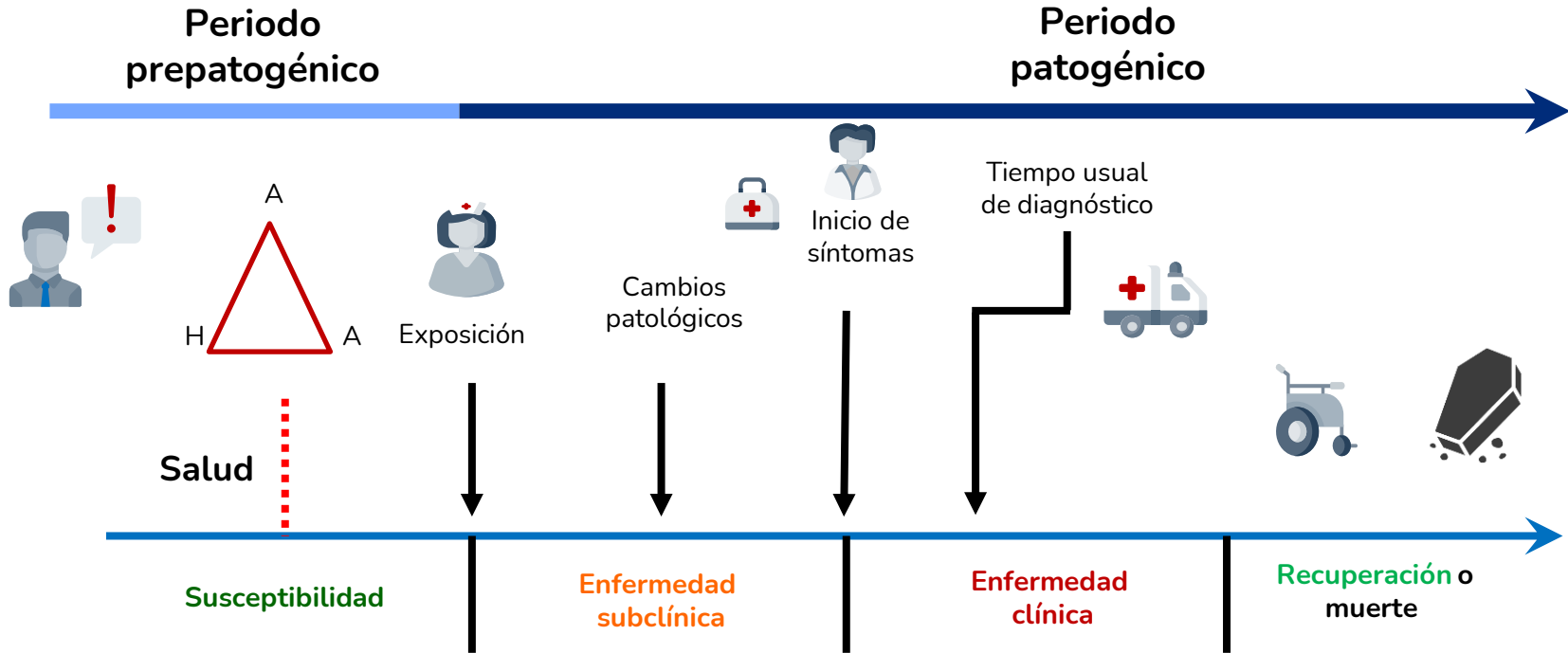
Estadios:

De inicio patológico

Presintomático

Clínico

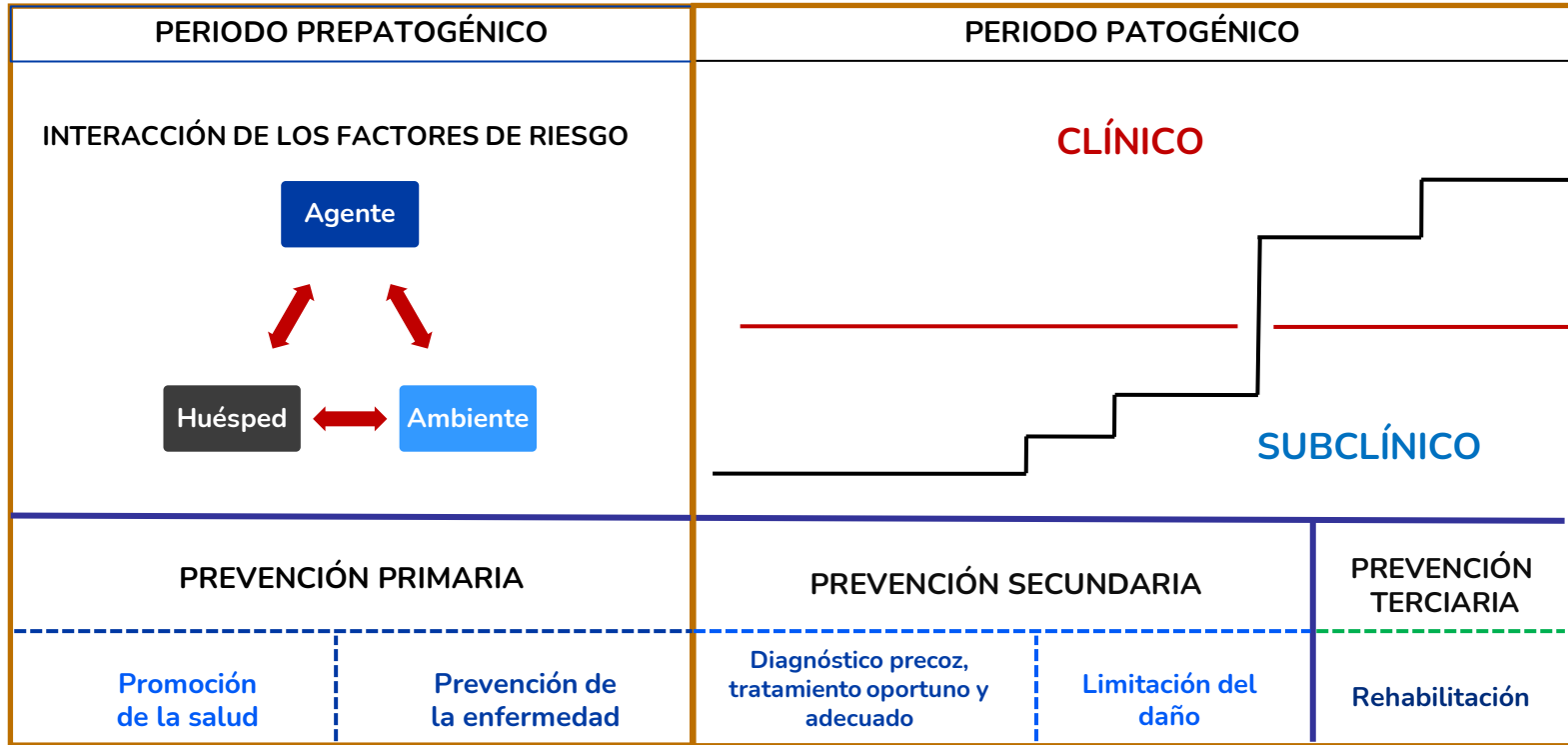
# Esquema básico de la Historia natural de la enfermedad



Elaboración propia con datos de: <https://www.cdc.gov/csels/dsepd/ss1978/lesson1/section9.html>.



# Historia natural de la enfermedad y los niveles de prevención





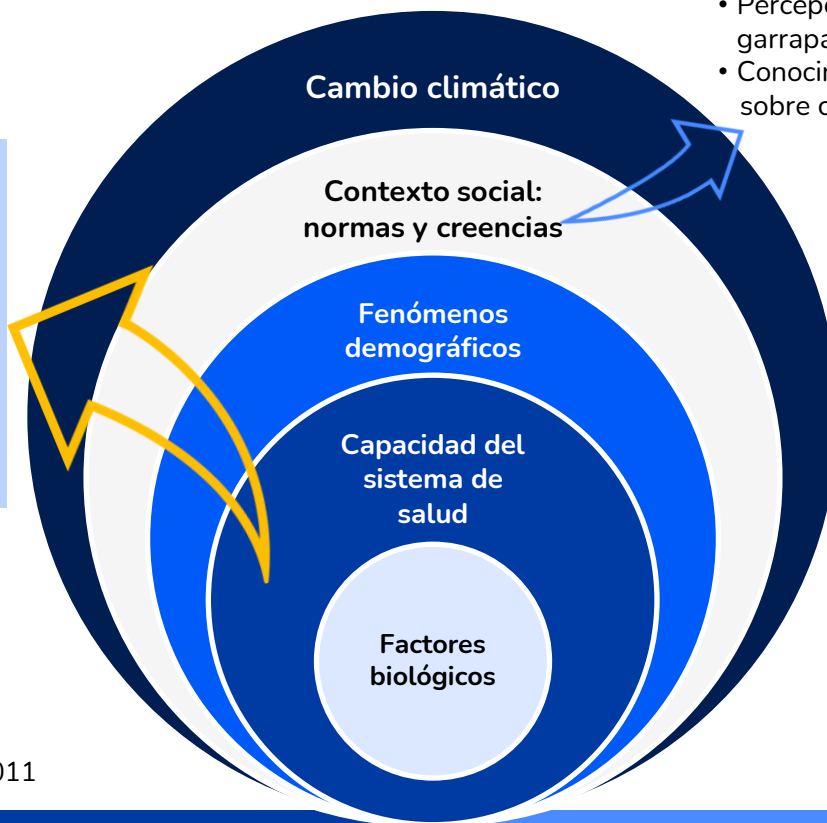
# 02

## Historia natural de la FMRR

Conceptos básicos de la historia natural de la enfermedad.

# Múltiples determinantes de la FMRR

- Políticas, programas y recursos asignados.
- El papel de la ciencia.
- Comunicación de riesgos.
- Conocimiento médico (clínica y factores de riesgo).
- Pobre práctica preventiva (control de caninos y garrapatas, consciencia del riesgo e higiene).



- Rezago social (pobreza, vulnerabilidad).
- Percepción del riesgo (contacto con garrapatas; el papel de los perros).
- Conocimientos, actitudes y prácticas sobre cuidado médico y prevención.

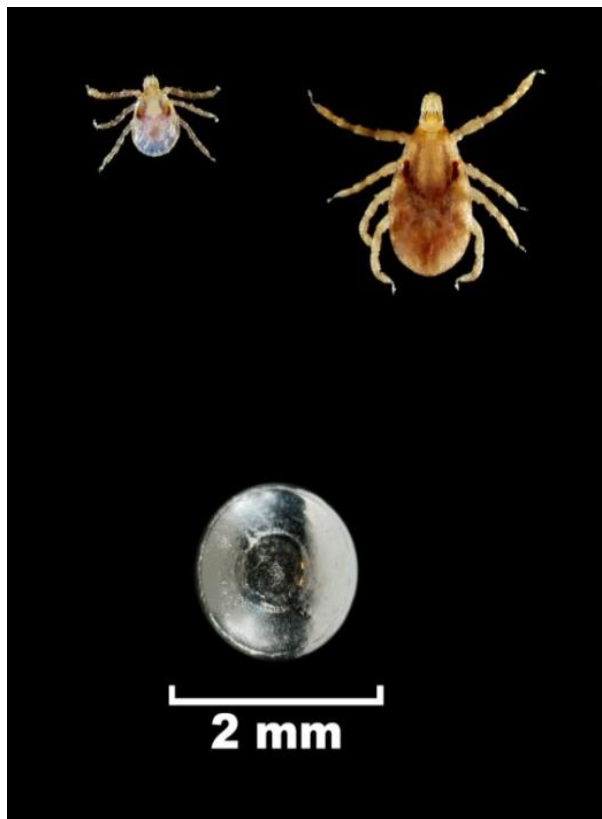
# Historia natural de la FMRR



# Pistas epidemiológicas en el periodo prepatogénico

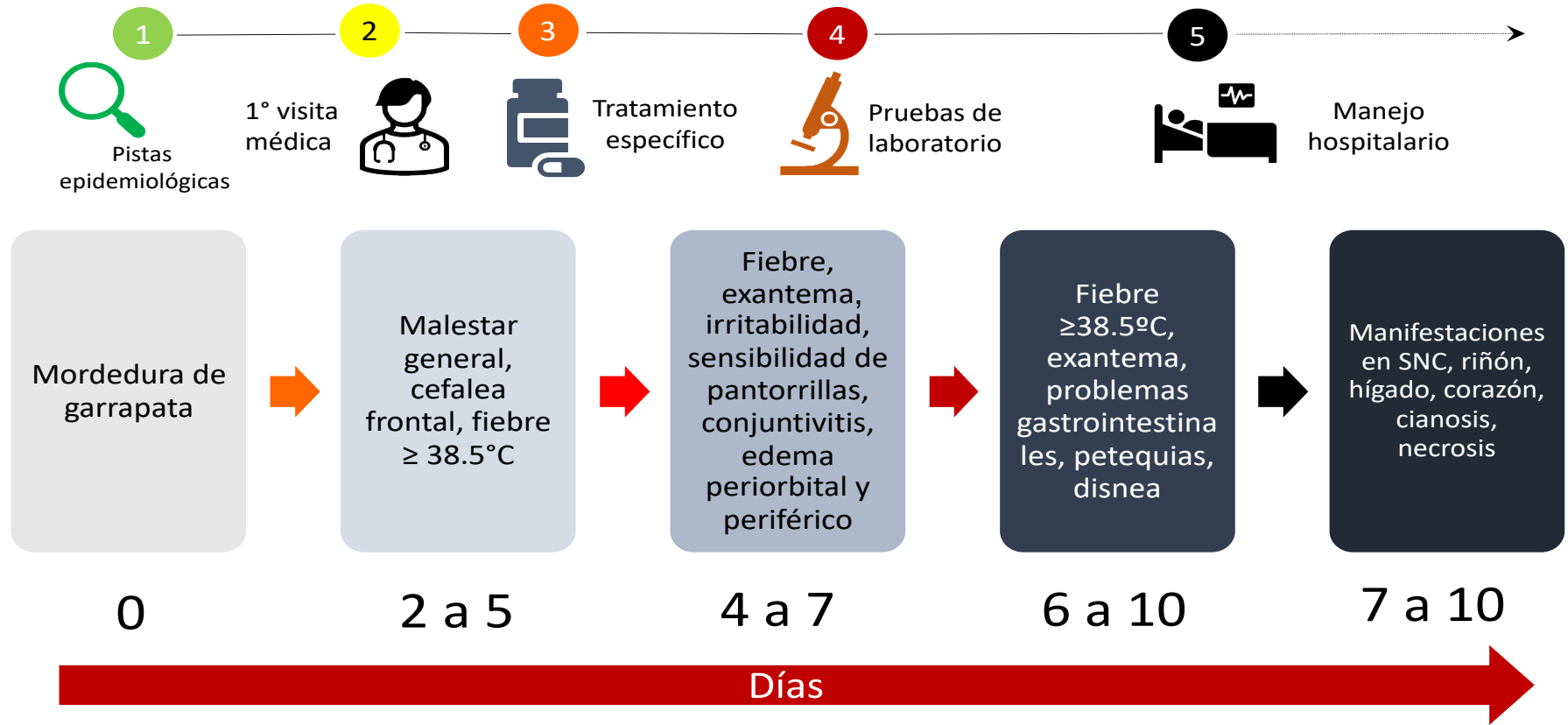
- Debe buscarse intencionadamente la posibilidad de mordedura reciente o historia de exposición a garrapatas, aun sin evidencia de mordedura.
- La mayoría de casos resulta de exposiciones peridomiciliarias a garrapatas.
- Recordar que *Ri. rickettsii* puede transmitirse en cualquier estadio de desarrollo, ya sea larva, ninfa o adulta.





CDC, 2015

# Evolución natural de la FMRR





03

**Apuntes finales**



# Entendiendo la historia natural de la FMRR



## Complejo

Es un proceso con múltiples determinantes, pero de un desenlace agudo.



## Oportunidad

Hay una ventana de actuación eficaz, dentro de los primeros cinco días de la infección.



## Retraso

El conocimiento de la historia natural de la enfermedad evita retrasos y complicaciones fatales.

# Referencias

- Álvarez-Hernández G, Candia-Plata MC, Bolado-Martínez E, Delgado-de la Mora J, Soto-Guzmán A, López-Soto LF. Fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* en las Américas: un problema creciente de salud pública. Rev Univ Ind Santander Salud 2015; 47 (3): 243-259.
- Beaglehole R, Bonita R, Kjellstrom T. Epidemiología Básica. Organización Panamericana de la Salud. Washington, 1994. pp 4.
- Centers for Disease Control and Prevention. Lesson 1 Introduction to epidemiology. Section 9. Natural history and spectrum of disease. Atlanta, USA. <https://www.cdc.gov/csels/dsepd/ss1978/lesson1/section9.html>
- Centers for Disease Control and Prevention. Timeline of Rocky Mountain spotted fever (RMSF) signs and symptoms. Atlanta, USA. [https://www.cdc.gov/rmsf/pdf/clinical\\_timeline\\_rocky\\_mountain\\_spotted\\_fever\\_08\\_english\\_7-2-2018-3-p.pdf](https://www.cdc.gov/rmsf/pdf/clinical_timeline_rocky_mountain_spotted_fever_08_english_7-2-2018-3-p.pdf).
- Diez-Roux AV, Álvarez-Hernández G. La necesidad de un enfoque multinivel en epidemiología: desafíos conceptuales y metodológicos. En: El planteamiento de una epidemiología sociocultural. Un dialogo en torno a su sentido, métodos y alcances. Lugar-Editorial. Buenos Aires, Argentina, 2011: 67-87.
- Gobierno de México. Guía de práctica clínica “Prevención, diagnóstico y tratamiento de la fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* en población pediátrica y adulta en el primer y segundo nivel de atención”. Secretaría de Salud. México: 2013. <http://www.cenetec-difusion.com/CMGPC/SS-595-13/ER.pdf>
- Last JM. A dictionary of epidemiology. 4<sup>th</sup> Oxford University Press, USA, 2001. pp 120-1.



**Rickettsia**  
Total **PRO**



[ceispmx.com](http://ceispmx.com)



+52 777 2111058



**CEISP**