



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*



CEISP

CONSULTORÍA PARA LA EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA

Consultoría para la Evaluación e Investigación en Salud Pública

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

Módulo III.

**Los determinantes sociales
de la salud y la FMRR**



ceispmx.com



+52 777 2111058



contacto@ceispmx.com

Bienvenida

Te damos la bienvenida al tercer módulo, donde revisaremos conceptos básicos de los determinantes sociales de la salud (DSS), lo que te ayudará a entender por qué es necesario atender las condiciones sociales, económicas y ambientales para reducir el riesgo de que ocurran enfermedades arbovirales transmitidas por garrapatas vectores.



Contenido temático

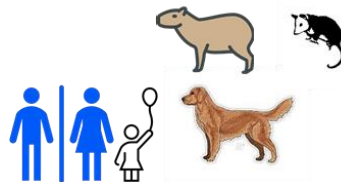
III.1

Introducción al estudio de los determinantes sociales de la salud



III.2

La historia natural de la fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* en México



III.3

Los niveles y acciones de prevención de la FMRR en México





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.1 Introducción al estudio de los determinantes sociales de la salud



contacto@ceispmx.com



ceispmx.com



+52 777 2111058

Presentación



- La fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* (FMRR) es una zoonosis transmitida por garrapatas *Ixodidae*.
- En México, su ocurrencia se asocia con las condiciones de temperatura y humedad ambientales, pero fundamentalmente con las condiciones sociales de las personas y las comunidades.
- En esta sección, revisaremos conceptos básicos de los determinantes sociales de la salud (DSS) y cómo se vinculan con la presencia de la FMRR.

¿Qué es la salud?

Cuáles son los determinantes para tener salud.

Los determinantes sociales de la salud

Conceptos básicos para su identificación.

Los determinantes sociales de la salud y la FMRR

Su aplicación a los modelos conceptuales de riesgo de la enfermedad.

Apuntes finales

A manera de conclusión.

01

02

03

04

01

¿Qué es la salud?

Cuáles son los determinantes para tener salud.

Salud

- Es el *completo* estado de bienestar físico, mental, espiritual, emocional y social, y no únicamente la ausencia de enfermedad o dolencia.

Organización Mundial de la Salud, 1947



Determinantes de la salud

1

Factores individuales

Edad
Sexo
Genética



2

Conductas personales

Alimentación
Actividad física
Hábitos



3

Las **condiciones** en las que la gente nace, crece, vive, Trabaja y envejece



Redes de apoyo



Condiciones socioeconómicas



Normas culturales



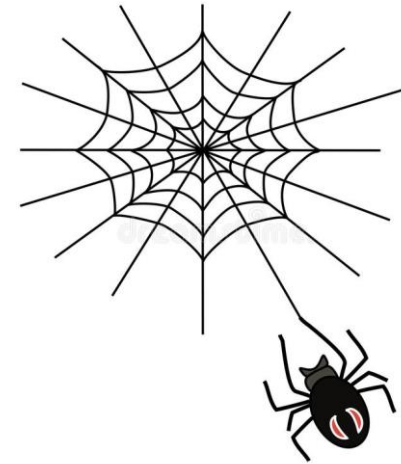
Ambiente



Sistema de salud

¿Qué es lo que nos enferma?

- La ciencia médica generalmente entiende que la causa de las enfermedades son agentes infecciosos, deficiencias nutricionales, hábitos no saludables, exposición a sustancias tóxicas, etcétera.
- Pero hay otros factores que nos enferman y están relacionados con los escenarios en los que vivimos; esos factores son conocidos como **determinantes sociales de la salud (DSS)**.



La metáfora de la araña
“La causa de las causas”

02

Los determinantes sociales de la salud

Conceptos básicos para su identificación.

Determinantes sociales de la salud (DSS)

- Nuestra salud es influenciada por múltiples factores, no solo biomédicos, sino por cómo vivimos todos los días.
- “Es más importante el código postal que el código genético”.

DSS

“Son las condiciones en las cuales la gente nace, crece, trabaja, vive y envejece, así como un grupo de fuerzas y sistemas que modelan nuestra vida diaria”.



“Esas fuerzas y sistemas incluyen políticas y sistemas económicos, desarrollo de agendas, normas sociales y políticas, y sistemas políticos”.

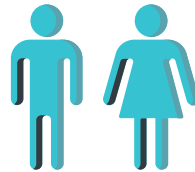
Los DSS y las diferencias en salud



La inequidad se refiere a la distribución injusta de los bienes, privilegios y responsabilidades dentro de una sociedad.



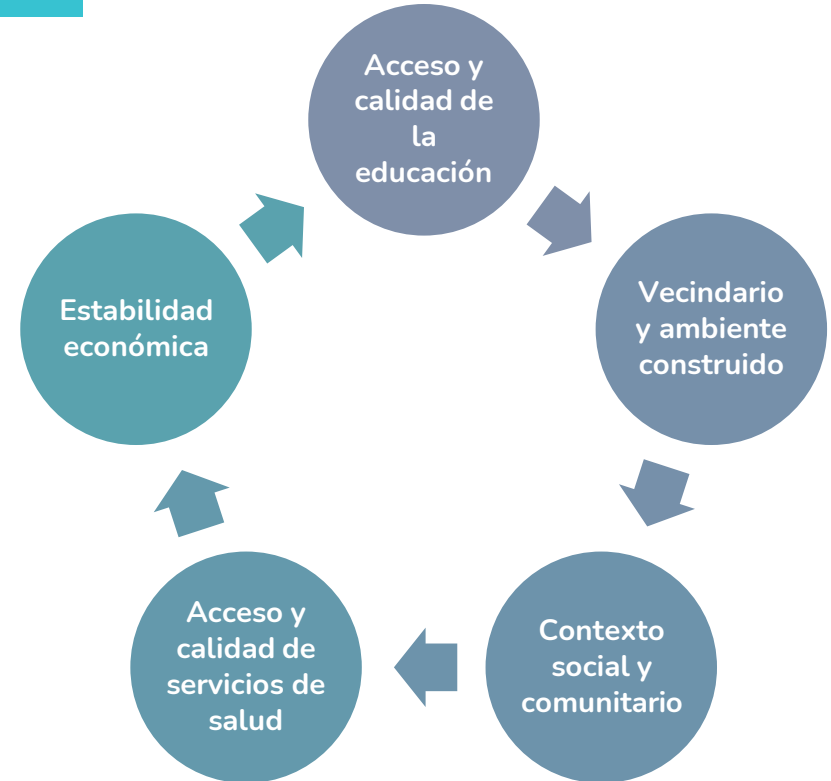
Los DSS son responsables principales de las inequidades en salud.



En salud, la inequidad produce una mayor carga de enfermedad, discapacidad y muerte a personas y comunidades con desventaja social.

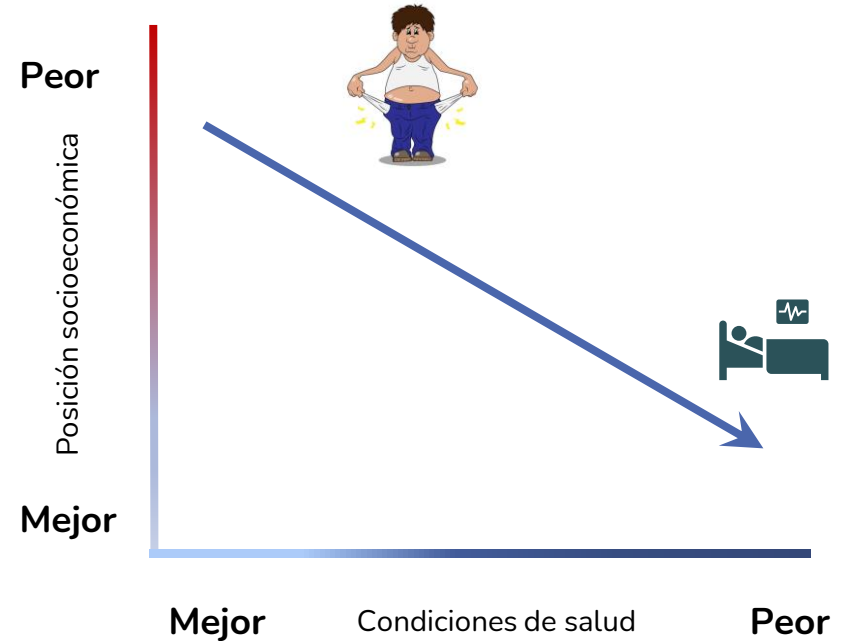
Determinantes sociales de la salud (DSS)

- Los DSS impactan en la vida diaria de las personas.
- Los DSS son resultado de la manera en que se distribuye el dinero, el poder y los recursos, tanto a nivel local, regional o global.



Los DSS y las desigualdades en salud

- En todos los países, independientemente de su capacidad económica o ideología política, la salud y la enfermedad siguen un gradiente social:



Tales desigualdades son injustas porque pueden evitarse

Inequidad

Si las desigualdades son resultado de injusticia.

Construcción social

Las diferencias en salud **no son aleatorias**, resultan de la forma como nos organizamos socialmente.

Injusticia social

Distribución desigual del **poder**, el **dinero**, los **privilegios** y los **recursos** de una sociedad.

Vulnerables

Las desigualdades nos hacen **más frágiles** a las exposiciones.



03

Los determinantes sociales de la salud y la FMRR

Su aplicación a los modelos conceptuales de riesgo de la enfermedad.

La aplicación de los DSS al estudio de la FMRR

- Además de preguntar, ¿por qué se enfermó esta persona de fiebre manchada?
- El enfoque de los DSS pregunta: ¿Qué factores contribuyeron a la mala salud de esta persona?



- Para mejorar la salud de las poblaciones necesitamos incidir en los determinantes sociales de la salud que originan inequidades.

Determinantes sociales de las enfermedades rickettsiales



**Movilidad de bienes
y servicios**
Migraciones, velocidad
de transporte.

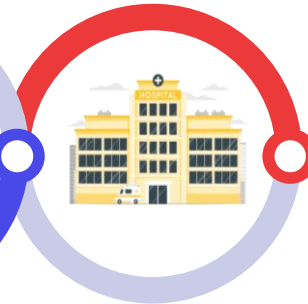
Rezago social
Pobreza, retraso
educativo, nula
percepción del riesgo.



**Disponibilidad
de hospederos**
Crecimiento
descontrolado
de huéspedes.



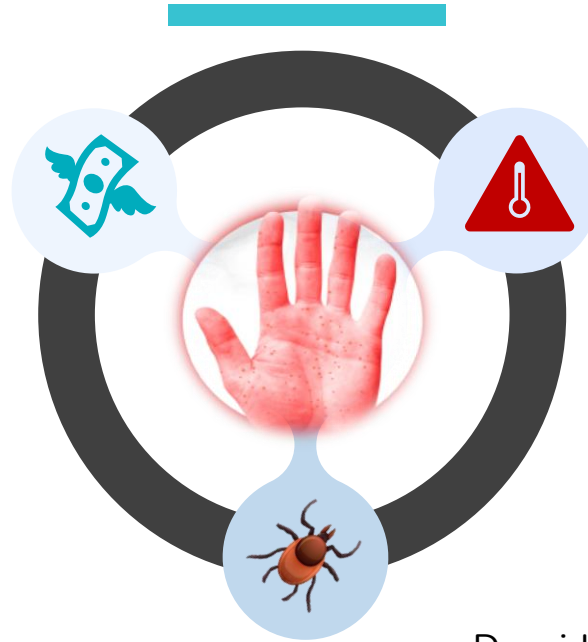
Deficiencias sanitarias
Eliminación de basura, acúmulo
de criaderos, deterioro
del peridomicilio.



Sistema de salud
Deterioro financiero,
atraso tecnológico,
déficit de infraestructura.

Modelo conceptual del riesgo de FMRR en México

Vulnerabilidad
Pobreza
Entorno peridomiciliario
Niños y adultos mayores
Acceso a servicios de salud

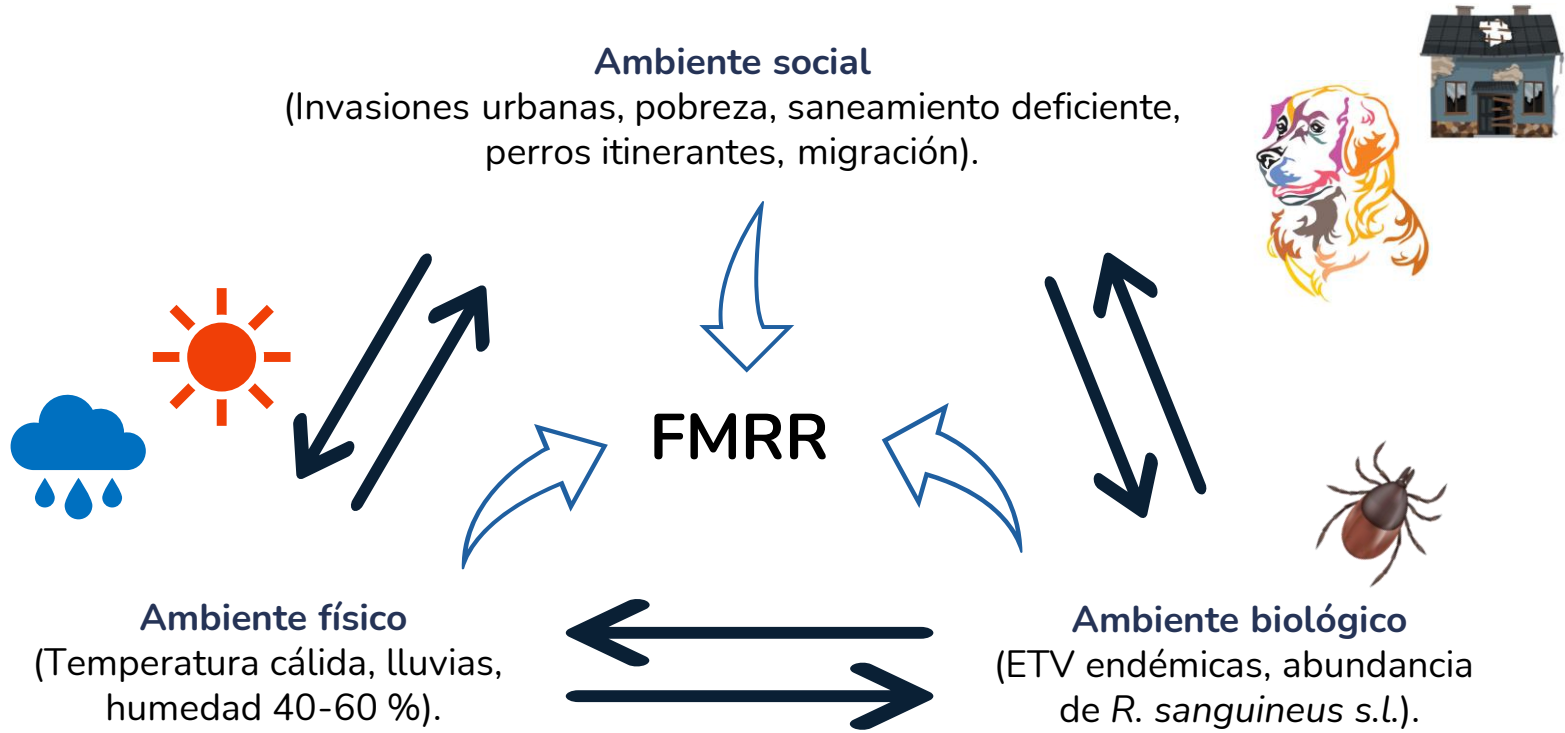


Amenaza
Cambio climático
Rezago social
Políticas sociales
y de salud

Exposición

Densidad del vector
Disponibilidad de hospederos
Desconocimiento colectivo
(riesgos, síntomas o prevención)

Determinantes ambientales de la FMRR en México



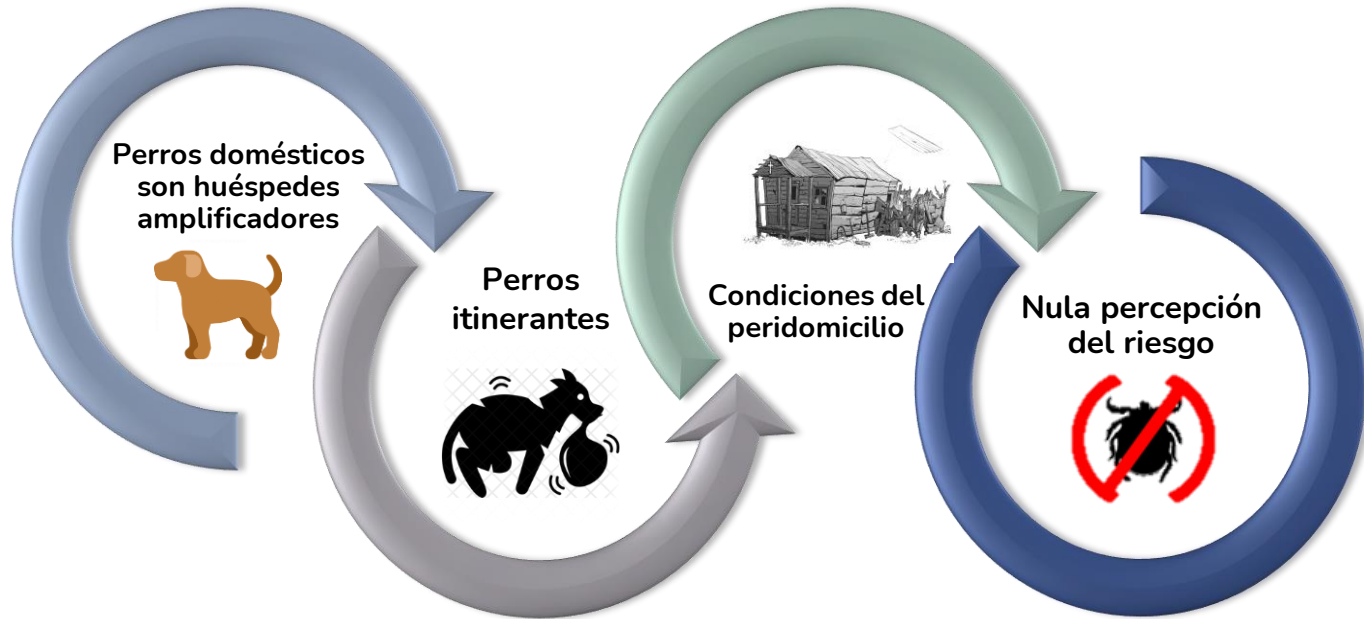
El problema de la FMRR en México

Determinantes Sociales



Determinantes ambientales

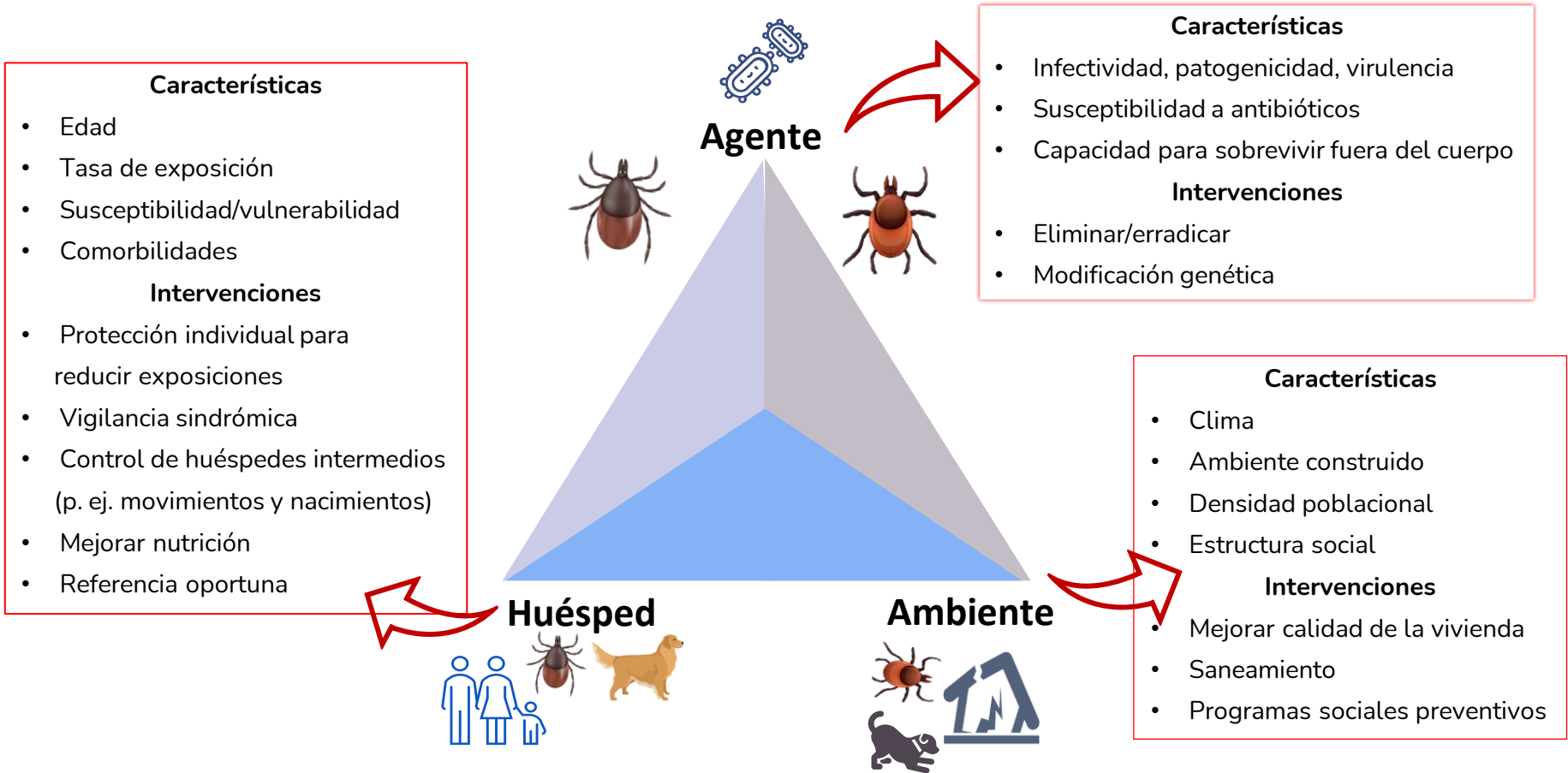
Determinantes clave en el eslabón causal de *R. sanguineus s.l.*



Entendiendo la tríada ecológica de la FMRR



La tríada ecológica de la FMRR e intervenciones de control



Apuntes finales

A manera de conclusión.

Apuntes finales

- La fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii* es un problema de salud pública complejo.
- En México, en adición al impacto de las condiciones ambientales, los determinantes sociales de la salud juegan un papel crucial.
- No es por azar que la mayor carga de morbilidad y mortalidad ocurra en individuos y comunidades vulnerables.
- Es resultado de la manera en la que organizamos nuestra respuesta ante su presencia.



Preguntas finales



Múltiples factores determinan el patrón epidemiológico de la FMRR en México

Su magnitud e impacto en poblaciones vulnerables es considerable.

No solo es un problema médico y sanitario, es una expresión de injusticia social.

Compromiso moral y político, en adición a un abordaje técnico y científico.

¿Es solo un problema de salud pública?

¿Es una desatención ética?

¿Qué podemos hacer para enfrentarla?

“Una estrategia integral para controlar esta zoonosis en México debe ser efectivamente empleada [...] el enfoque “Una Salud” provee un ejemplo destacado de este concepto: intersección de la salud humana, animal y ambiental”.





“Las consecuencias de la inacción podrían ser más graves, reflejándose sombríamente por el creciente número de personas que mueren o viven discapacitadas por esta devastadora enfermedad”.

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.
- Álvarez-Hernández G, González-Roldán JF, Hernández-Milán NS, Lash RR, Barton-Behravesh C, Paddock CD. Rocky Mountain spotted Fever in Mexico: past, present and future. Lancet Infect Dis 2017; 17 (6): e189-e196.
- Álvarez-Hernández G, Drexler N, Paddock CD, Licona-Enriquez JD, Delgado-de la Mora J, Straily A. Community-based prevention of epidemic Rocky Mountain spotted fever among minority populations in Sonora, Mexico, using a One Health approach. Trans Roy Soc Trop Med Hyg 2020; 114 (4): 293-300.
- Krieger N. Epidemiology and the web of causation: has anyone seen the spider? Soc Sci Med 1994; 39 (7): 887-903.
- Johnson-Walker YJ & Kaneene JB. Epidemiology: science as a tool to inform One Health Policy. In: Hermann JA & Johnson-Walker YJ. Beyond One Health: from recognition to results. John Wiley & Sons. USA, 2018. pp: 3-30.
- Organización Panamericana de la Salud. Determinantes sociales de la salud. <https://www.paho.org/es/temas/determinantes-sociales-salud>
- Salje J, Weitzel T, Newton PN, Varghese GM, Day N. Rickettsial infections: A blind spot in our view of neglected tropical diseases. PLoS Negl Trop Dis 2021; 15(5): e0009353. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009353>
- Organización Mundial de la Salud. Consejo Ejecutivo, 130. (2012). Determinantes sociales de la salud: resultados de la Conferencia Mundial sobre los Determinantes Sociales de la Salud (Río de Janeiro, Brasil, octubre de 2011): informe de la Secretaría. <http://apps.who.int/iris/handle/10665/2645>
- World Health Organization (2021). Ninth report of the Strategic and Technical Advisory Group for Neglected Tropical Diseases (STAG-NTDs). [https://www.who.int/publications/m/item/ninth-report-of-the-strategic-and-technical-advisory-group-for-neglected-tropical-diseases-\(stag-ntds\)](https://www.who.int/publications/m/item/ninth-report-of-the-strategic-and-technical-advisory-group-for-neglected-tropical-diseases-(stag-ntds)).
- World Health Organization. Social determinants of health. https://www.who.int/health-topics/social-determinants-of-health#tab=tab_1



Rickettsia
Total **PRO**



ceispmx.com



+52 777 2111058



CEISP