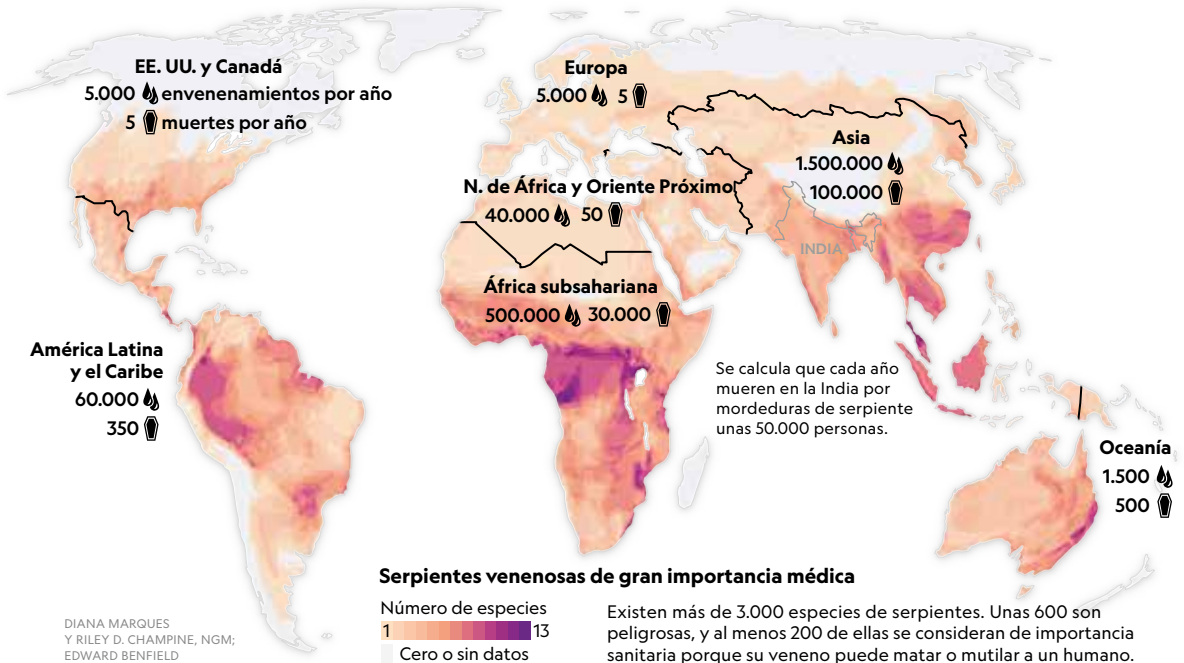
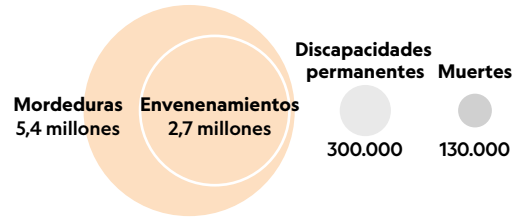


Zonas de riesgo

Hay serpientes venenosas en todo el mundo, pero la población más expuesta es la de las regiones rurales pobres de África y el sur de Asia, donde el acceso a los antídotos es limitado. No todas las mordeduras inoculan veneno, pero cuando así ocurre la víctima puede morir o sufrir una discapacidad permanente.

Mordeduras de serpientes, estimaciones globales, 2019



DIANA MARQUES
Y RILEY D. CHAMPINE, NGM;
EDWARD BENFIELD

FACTORES QUE ELEVAN EL RIESGO

Entorno rural

Los habitantes de zonas rurales, sobre todo agricultores y cazadores, corren mayor riesgo de toparse con una serpiente. El calzado inadecuado y la vivienda precaria aumentan el riesgo de mordeduras.

Tratamiento demorado

Muchas víctimas recurren exclusivamente a remedios tradicionales o carecen de un transporte rápido a un hospital. Cualquier demora eleva enormemente el riesgo de morir o sufrir graves discapacidades.

Atención deficiente

En las zonas más pobres, los centros médicos pueden carecer de profesionales con formación o de material para tratar una mordedura peligrosa. Y en muchas comunidades ni siquiera hay servicios sanitarios.

Falta de antiofídicos

La producción es muy inferior a la demanda, y muchos dispensarios no disponen de los antídotos adecuados. Incluso habiéndolos, muchos pacientes no pueden pagarlos.

LAS DOS MAYORES AMENAZAS

Cuatro de las 18 familias de serpientes incluyen especies peligrosas para los humanos, pero los vipéridos y los elápidos son responsables de más del 95% de los envenenamientos por mordeduras de serpiente en el mundo.

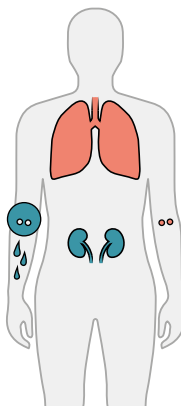
Vipéridos

El veneno de los vipéridos, como crótalos, víboras y serpientes de cascabel, puede causar graves daños renales y alterar la coagulación y el flujo sanguíneo, con consecuencias tales como graves inflamaciones, hemorragias y necrosis. Su veneno suele matar en cuestión de días.

Compactos, robustos y lentos



Colmillos largos y retráctiles



Elápidos

El veneno de los elápidos, como cobras, mambas africanas, taipanes de Australasia y serpientes de coral y marinas, puede bloquear la transmisión de los impulsos nerviosos y paralizar los músculos respiratorios con la consiguiente asfixia. Su veneno puede matar en cuestión de horas.

Esbeltos, ágiles y activos



Colmillos cortos y estáticos



FUENTES: JEAN-PHILIPPE CHIPPAUX, INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE FRANCIA E INSTITUTO PASTEUR;

JORDAN BENJAMIN Y NICKLAUS BRANDEHOFF, ASCLEPIUS SNAKEBITE FOUNDATION; JOSHUA LONGBOTTOM, ESCUELA DE MEDICINA TROPICAL DE LIVERPOOL