

TIME IS TICKING

Las y los científicos que
descifran el rompecabezas
de la garrapata

¿Puedes
encontrar **3**
garrapatas en
este póster?

Aprende más



En los
laboratorios y en
el campo,
especialistas
conectan clima,
ecosistemas,
patógenos y salud
pública.

Comprender a las garrapatas exige muchas disciplinas. Ecólogos estudian la vegetación, la fauna y los cambios de hábitat; climatólogos mapean temperatura, humedad y estaciones cambiantes; epidemiólogos vinculan la actividad de las garrapatas con casos humanos y animales; y microbiólogos y genetistas estudian cómo sobreviven los patógenos dentro de la garrapata y de sus hospedadores. Biólogos de campo recolectan garrapatas y miden su comportamiento, mientras que modeladores usan esos datos para prever cómo cambian las poblaciones con el calentamiento o las transformaciones del paisaje. Al comparar hospedadores, química sanguínea y entornos locales, la ciencia explica por qué prosperan en algunos lugares y desaparecen en otros.