

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.