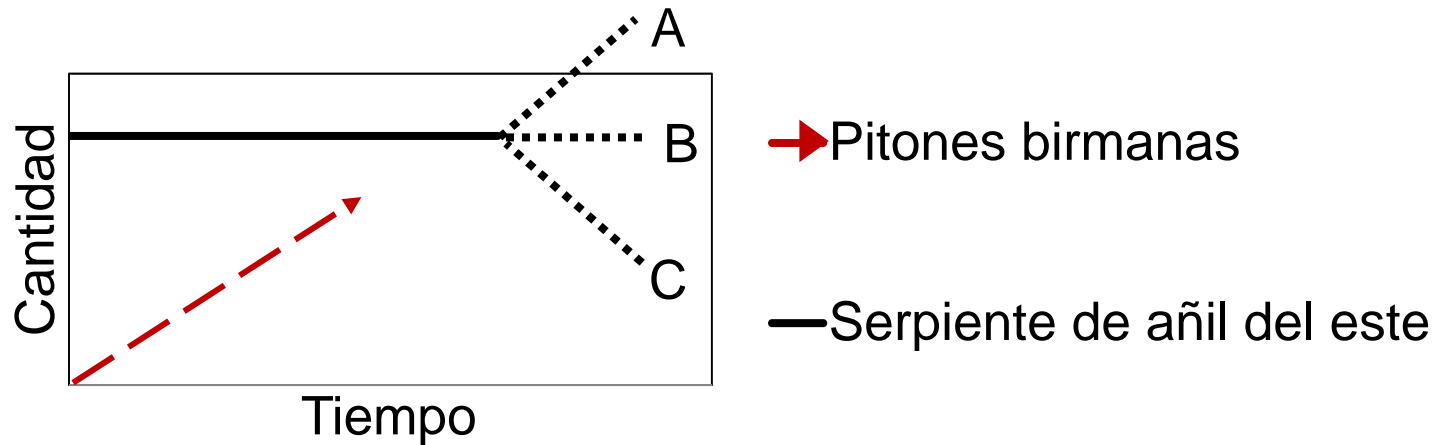


Las pitones birmanas no son nativas de los Everglades de Florida. Aun así, cuando crecen, los dueños de estas mascotas las liberan en la naturaleza porque ya no pueden cuidarlas. Cuando esto sucede, las pitones comienzan a competir con otras serpientes para obtener alimento.



La serpiente de añil del este es nativa de los Everglades. Con la introducción de las pitones, la población de las añil del este, ¿aumentará (A), se quedará igual (B), o disminuirá (C)? Explica tu razonamiento. ¿Cómo lo decidiste y por qué?

Área de conocimientos 4: Organismos y medio ambiente

TEKS

5.9C: Se espera que el estudiante pronostique los efectos de los cambios en los ecosistemas causados por organismos vivos, incluyendo a los seres humanos, tales como el pastoreo excesivo o la construcción de carreteras.

Respuesta

La población de la añil del este disminuirá (C) porque las pitones comen los mismos animales que la añil del este caza. Una escasez en alimentos podría causar que la especie nativa tuviera hambre, lo que causaría un descenso en la población por inanición o reubicación.

Notas del maestro

Puede que sea necesario explicarles a los estudiantes la diferencia entre nativo y no nativo. Una planta o animal nativo se encuentra naturalmente en el área. Una planta o animal no nativo se ha introducido a un área en la que no se encuentra naturalmente. Los estudiantes comienzan a aprender sobre los cambios en los ecosistemas en tercer grado (TEKS 3.9C).