

5. Menciona dos razones por las que es importante analizar los dientes de un mamífero.

6. La tecnología ha cambiado la forma en que se comunican y colaboran quienes hacen investigación. Describe cómo se comunica y comparte información con otros científicos el equipo del Dr. Barnosky.

7. **La investigación biológica implica la colaboración entre distintas disciplinas.** ¿Cómo se ilustra la naturaleza colaborativa de la ciencia en este video?

8. El narrador del video menciona: “Las especies se están extinguiendo demasiado rápido”. Y luego el Dr. Barnosky dice, “dentro de los próximos tres siglos, perderíamos 3 de cada 4 especies con las que estamos familiarizados”. Describe tres estrategias de la biología de la conservación que podrían usarse para desacelerar esta tasa de extinción.

9. Si tú estuvieras realizando la investigación retratada en el video, ¿qué otra pregunta científica te gustaría tratar de contestar?

10. Trabajando con datos:
Las tasas de extinción se expresan en unidades de extinciones por millón de especies-años (E/MEA). Para un análisis dado, las especies-años se pueden calcular multiplicando el número de especies del estudio por el número de años considerados. Por ejemplo:

20 especies de aves × 100,000 años = 2,000,000 de especies-años

De forma similar,

2,000 especies de aves × 1,000 años = 2,000,000 de especies-años

