

---

# TERREMOTO

## Pregunta 33: TERREMOTO

M509Q01

Se transmitió un documental por televisión acerca de los terremotos y la frecuencia con que ocurren. En él se incluyó una discusión sobre la posibilidad de predecir los terremotos.

Un geólogo afirmó: “Durante los próximos veinte años, la probabilidad de que ocurra un terremoto en la Ciudad de Zed es dos de tres.”

¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja, de mejor manera, el significado de *la afirmación del geólogo*?

- A  $\frac{2}{3} \times 20 = 13.3$ , de modo que, dentro de 13 o 14 años a partir de esta fecha habrá un terremoto en la Ciudad de Zed.
- B  $\frac{2}{3}$  es mayor que  $\frac{1}{2}$ , de modo que se puede estar seguro que habrá un terremoto en la Ciudad de Zed en algún momento dentro de los próximos 20 años.
- C La probabilidad de que haya un terremoto en la Ciudad de Zed en algún momento durante los próximos 20 años es más alta que la probabilidad de que no haya un terremoto.
- D No se puede decir qué va a pasar, porque nadie puede estar seguro de cuándo habrá un terremoto.