

Actividad 5

1. Observa el mapa 1.12, Principales placas tectónicas del mundo, y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.
 - a) ¿En qué placa tectónica se encuentran Japón y China?
 - b) ¿Qué tipo de movimientos le afectan a esa placa? ¿Por qué piensas que esto es así?

Sesión
4

Sismos y volcanes de México



Figura 1.33 El volcán de Fuego de Colima ha presentado diversos episodios eruptivos en los últimos años.



catépetl en los estados de México, Puebla y Morelos; Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla, en Veracruz, entre otros.

¿Te gustaría saber cómo nace un volcán? En 1943, en el estado de Michoacán, nació el volcán Parícutín. Conoce la historia en el audiovisual [Nacimiento de los volcanes](#), que se encuentra en el portal de Telesecundaria.

■ Para terminar

Como has visto durante esta lección, las placas tectónicas condicionan la distribución de las regiones de vulcanismo y sismicidad, que propician una mayor o menor actividad de estos fenómenos en el planeta.

Actividad 6

1. Observa los mapas 1.13 y 1.14, Placas tectónicas de México y Sismicidad y vulcanismo en México, comenta las preguntas con el grupo y anota una conclusión en tu cuaderno.
 - a) ¿Sobre qué placa se sitúa la mayor parte del país?
 - b) ¿En qué entidades se localizan los volcanes?
 - c) ¿Cuáles son las seis entidades con mayor actividad sísmica y a qué se debe?
 - d) ¿Cómo es la sismicidad en la entidad donde viven?

Mapa 1.13 Placas tectónicas de México



Fuente: Servicio Geológico de Estados Unidos (2017).

Mapa 1.14 Sismicidad y vulcanismo en México



Fuente: Servicio Sismológico Nacional (2011) y Programa Global de Vulcanismo (2018).