

El Cinturón de Fuego

¿Por qué una proporción tan alta de los volcanes de todo el mundo se encuentran en las costas del océano Pacífico en una región llamada *el Cinturón de Fuego*?

Los científicos han descubierto que la superficie de la Tierra está formada por *placas tectónicas*, enormes placas de roca encajadas entre sí como las piezas de un rompecabezas. Algunas de estas placas tienen un tamaño mayor que el de algunos continentes. La mayor se encuentra bajo el océano Pacífico.

A diferencia de las piezas de un rompecabezas, las placas tectónicas pueden moverse y cambiar de posición lentamente. A lo largo de millones de años, se empujan y presionan entre sí. En ocasiones, esta presión provoca terremotos alrededor de la placa del Pacífico. También ha creado una cadena de volcanes que va desde Nueva Zelanda hasta el extremo de América del Sur: el Cinturón de Fuego.

Este mapa muestra la ubicación de algunos volcanes en el Cinturón de Fuego. Lean las descripciones de estos volcanes y luego utilicen sus conocimientos de geografía para unir cada número en el mapa con el volcán correcto.



- | | |
|---|---|
| <p>___ A. El volcán Krakatoa, en Indonesia, produjo el sonido más fuerte que se oyó en la Tierra cuando entró en erupción en 1883.</p> <p>___ B. El volcán Popocatepetl (palabra azteca que significa “montaña que echa humo”) cubrió miles de viviendas con cenizas y detuvo el tráfico aéreo hacia la Ciudad de México cuando entró en erupción en 2013.</p> <p>___ C. El volcán Cleveland, en las islas Aleutianas, está tan alejado de la costa que nadie supo que había entrado en erupción en 2006 hasta que fue visto por astronautas desde la Estación Espacial Internacional.</p> | <p>___ D. El Monte Santa Helena, en los Estados Unidos, había estado inactivo casi 150 años antes de su erupción de 1980, cuando hizo volar la cima de la montaña y dejó un cráter de una milla de diámetro.</p> <p>___ E. El volcán Pinatubo, en las Filipinas, produjo una nube de gas volcánico que redujo el paso de la luz del sol en todo el mundo cuando entró en erupción en 1991.</p> <p>___ F. El Monte Fuji, la montaña más alta de Japón, envolvió a Tokio en cenizas volcánicas durante su última erupción en 1707.</p> |
|---|---|

RESPUESTA: A-1; B-6; C-4; D-5; E-2; F-3

¡Prepárese! Los científicos controlan los volcanes en busca de indicios de que vayan a entrar en erupción. Si viven cerca de un volcán, estén atentos a los avisos de erupción y abandonen su hogar de inmediato si las autoridades locales les ordenan evacuar. Protéjanse de las cenizas volcánicas usando mangas largas, pantalones largos, gafas y máscaras antipolvo (o respirando a través de un trapo mojado). Eviten los valles de los ríos, que pueden llenarse con avalanchas de lodo volcánico, y diríjanse a zonas altas lo más rápido que puedan si oyen que una avalancha de esta clase se dirige hacia ustedes. Recuerden a los adultos en sus hogares que consulten el kit de suministros de emergencia, sobre todo con respecto al agua potable.

Para obtener más información sobre volcanes, visiten volcanoes.usgs.gov/index.html y www.ready.gov/kids/know-the-facts/volcano, y vean el episodio sobre volcanes de Monster Guard, una aplicación gratuita disponible en redcross.org/monsterguard. También pueden pedirle a un adulto que descargue las aplicaciones gratuitas de emergencias de la Cruz Roja en redcross.org/mobile-apps. Para obtener más información sobre toda clase de emergencias, visiten redcross.org/pillowcase.