

# ¿Qué es un volcán?

Un **volcán** es una estructura geológica por la que emergen magma en forma de lava, ceniza volcánica y gases provenientes del interior de la Tierra.

Cuando se produce actividad en un volcán se dice que el volcán está en **erupción**.



El material rocoso expulsado puede alcanzar entre **4-200** kilómetros de altura.

Habitualmente la lava recién emitida alcanza temperaturas entre **700 - 1.300 °C**.

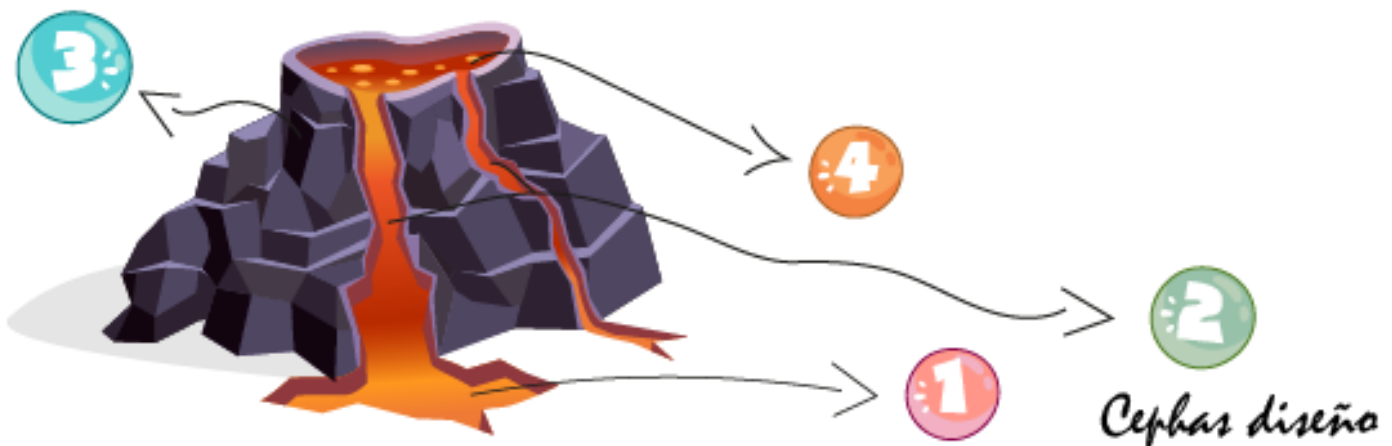
## ¿Cuál es su origen?



La palabra "Volcán" tiene su origen en la isla italiana "Vulcano" una isla volcánica que se encuentra en Sicilia.



# Partes de un volcán



Cephas diseño

# ¿Cómo erupciona un volcán?



Una erupción volcánica se produce por el calentamiento del magma dentro de la Tierra.



Al calentarse y alcanzar temperaturas extremas, sale al exterior y lo hace de forma violenta, expulsando gases, rocas, cenizas y lavas.



Existen diferentes tipos de erupciones que definen el tipo del volcán, como las hawaianas, las vulcanianas, las estrombolianas, las plinianas y las surtseyan o marinas.

# Tipos de volcanes



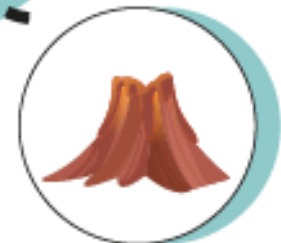
**Volcanes activos**  
Son aquellos que han erupcionado en los últimos 10.000 años.



**Volcanes en erupción**  
Son aquellos volcanes activos que están experimentando una erupción.



**Volcanes inactivos/dormidos**  
Son aquellos volcanes que tienen una probabilidad baja de erupcionar.



**Volcanes extintos**  
Son aquellos volcanes que no han entrado en erupción en los últimos 10.000 años.

# ¿Quién estudia los volcanes?



La vulcanología es la rama de la geología que estudia el vulcanismo y todas sus manifestaciones, como volcanes, géiseres, fumarolas, erupciones volcánicas, magmas, lavas, tefras, etc.

Los vulcanólogos visitan frecuentemente los volcanes terrestres, en especial los que están activos, para observar las erupciones y recoger restos volcánicos como la tefra (ceniza o piedra pómez), rocas y muestras de lava.

# ¿Quién controla los volcanes?



¿Quién controla el estado del tiempo y las fuerzas naturales? Bueno, Dios es quien controla la naturaleza, los terremotos, los volcanes y el clima.  
¿Dónde estaré yo en este momento?  
Sólo hay un refugio: Jesucristo.



*Cephas diseño*





## ¿La Biblia habla de los volcanes?

La Biblia llama a los volcanes como “**Montes humeantes**”, de acuerdo a la siguiente porción de la Biblia:

“**Oh Señor, inclina tus cielos y desciende; toca los montes para que humeen**”

Salmo 144.5

“**Los montes se derretirán debajo de él y los valles se hendirán como la cera delante del fuego, como las aguas que corren por una pendiente.**”

Miqueas 1:4



A los hijos de Dios, la Palabra de Dios no nos ha dejado a ciegas, tenemos su bendita Palabra para ir conociendo los tiempos que ya se vienen para el mundo. Y es cuando más debemos de aferrarnos en las manos de Dios y saber que Cristo viene pronto por su pueblo.

*Cephas diseño*

# CEPHAS JUEGOS

ENCUENTRA LAS PALABRAS  
SIGUIENDO EL EJEMPLO



C	O	Y	K	O	A	P	E	D	O	T	O
A	E	G	S	X	A	I	U	V	R	B	N
M	A	G	M	A	T	I	C	A	Y	K	V
A	R	W	T	O	F	A	H	E	A	D	O
R	Y	R	I	K	T	M	Z	Y	C	T	L
A	I	M	C	W	U	T	K	E	H	O	C
Y	A	R	O	C	Y	D	V	N	I	X	A
U	V	X	N	R	E	A	T	E	M	B	N
Y	T	M	O	A	E	Z	F	O	E	T	I
N	A	Y	T	U	O	K	A	W	N	Z	C
W	R	Z	H	A	N	D	P	M	E	O	O
C	R	A	T	E	R	I	X	K	A	B	V

~~Cámara~~ - Magmática - Chimenea

Cráter - Cono- Volcánico

# CEPHAS JUEGOS

RODEA EL VOLCÁN ACTIVO  
EN ERUPCIÓN



¿YA LO RODEASTE? AHORA  
TACHA EL VOLCÁN EXTINTO.





C	O	Y	K	O	A	P	E	D	O	T	O
A	E	G	S	X	A	I	U	V	R	B	N
M	A	G	M	A	T	I	C	A	Y	K	V
A	R	W	T	O	F	A	H	E	A	D	O
R	Y	R	I	K	T	M	Z	Y	C	T	L
A	I	M	C	W	U	T	K	E	H	O	C
Y	A	R	O	C	Y	D	V	N	I	X	A
U	V	X	N	R	E	A	T	E	M	B	N
Y	T	M	O	A	E	Z	F	O	E	T	I
N	A	Y	T	U	O	K	A	W	N	Z	C
W	R	Z	H	A	N	D	P	M	E	O	O
C	R	A	T	E	R	I	X	K	A	B	V

~~Cámara~~ - Magmática - Chimenea

Cráter - Cono- Volcánico

