

Uso de audífonos
 Activar cámaras
 Silenciar audio
Usar Correos Institucionales
 Cuaderno y texto CCNN
 Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)
 Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Asistencia
 Nombre Apellido curso
Ejemplo
 Reimundo Perez
 7ºA



7º Básico

OBJETIVO



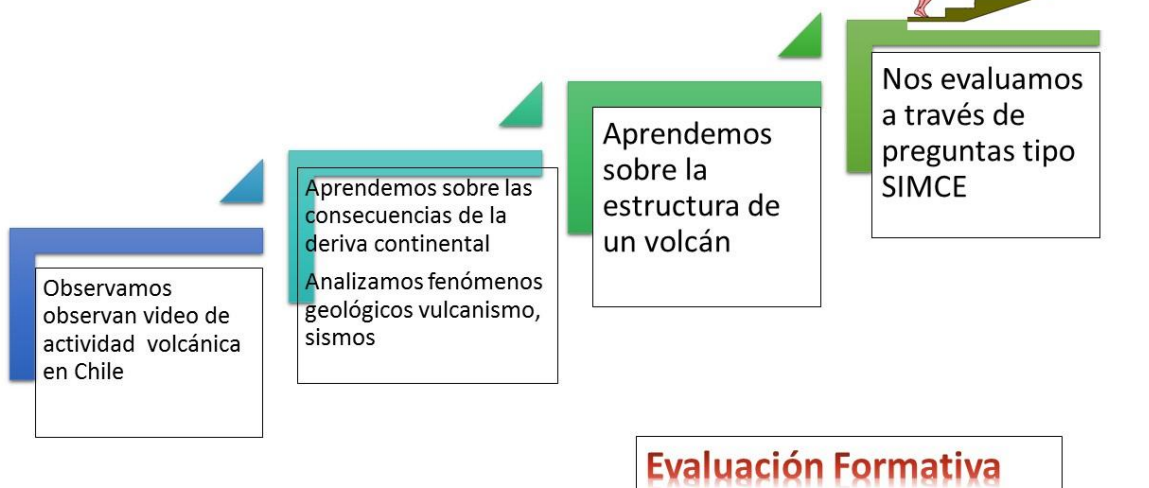
Describen, con modelos, la estructura de los volcanes, sus partes y componentes principales, mediante video y ppt demostrando interés por la actividad.

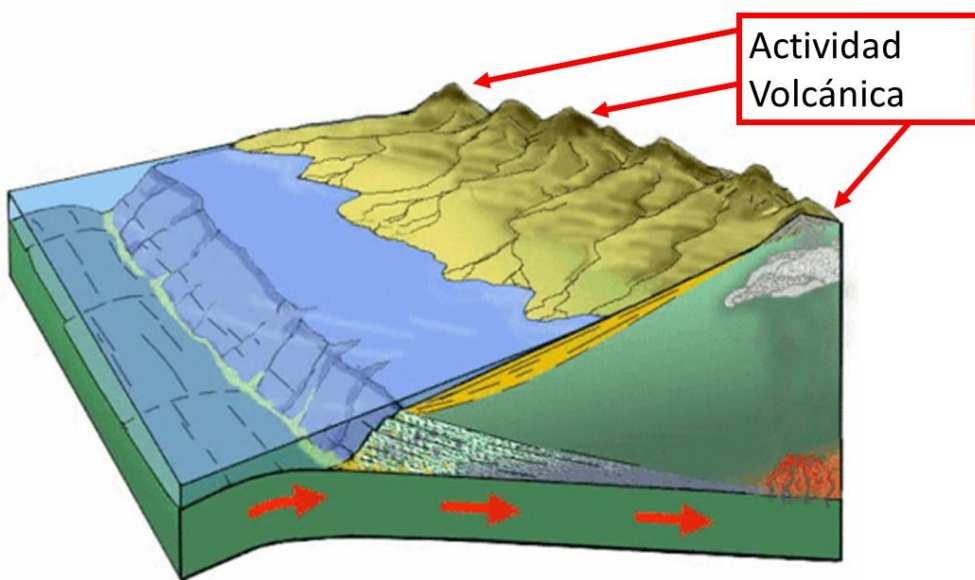
<https://www.youtube.com/watch?v=4D-REFKeRXg>

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Paginas texto escolar N°80 a la N°88

Ruta de aprendizaje

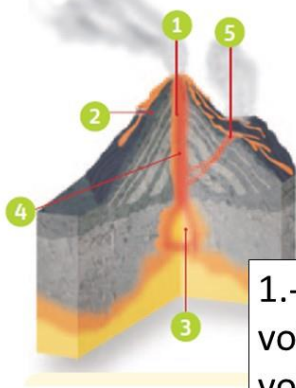




Un volcán es una ruptura de la superficie terrestre que permite la expulsión de magma hacia el exterior. Al ascender el magma hacia la superficie, experimenta un proceso de enfriamiento, formándose una estructura cónica, similar a una montaña.

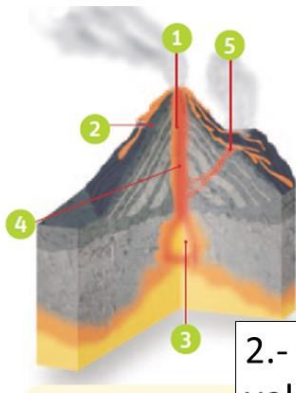


Estructura de un volcán



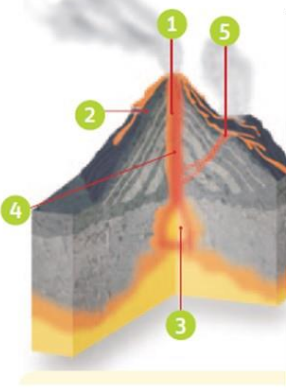
1.- Cráter: abertura ubicada en la cima del cono volcánico, a través de la cual se expulsa material volcánico incandescente y parcialmente fundido, conocido como lava. Además, se liberan gases, cenizas y rocas incandescentes.

Estructura de un volcán



2.- Cono volcánico: estructura formada por el material volcánico de erupciones anteriores que se acumula y solidifica.

Estructura de un volcán



3.-Cámara magmática: lugar en el que se almacena el magma y donde se gatilla la erupción al aumentar su presión interna.

4.-Chimenea: conducto a través del cual fluye el magma hacia la superficie.

5.-Cono secundario: estructura que se forma a partir de la ramificación de la chimenea a través de la cual puede emerger material volcánico.

Pregunta de cierre N° 1

¿Cuándo se produce actividad volcánica?

- a) Cuando hay una ruptura de la superficie terrestre
- b) Cuando se expulsa el magma a la superficie
- c) Cuando la presión y el calor hacen subir el magma hacia la superficie
- d) Todas son correctas

Pregunta de cierre N° 2

El conducto a través del cual fluye el magma hacia la superficie corresponde a:

- a) Cono volcánico
- b) Cámara magmática:
- c) Chimenea
- d) Cono secundario

Pregunta de cierre N° 3

Son volcanes activos en Chile

- a) Villarrica Chaitén
- b) El Pucón y Licanray
- c) Vesubio y Cracatoa
- d) Pinatubo y Tambora

7CIE_ACT_S27(2)

Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

Usar Correos Institucionales

Cuaderno y texto CCNN

Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Asistencia
Nombre Apellido curso
Ejemplo
Reimundo Perez
7ºA



7º Básico

OBJETIVO



Clasifican volcanes según criterios como aspecto, composición del magma y tipo de erupción, entre otros factores, mediante video y ppt demostrando interés por la actividad.

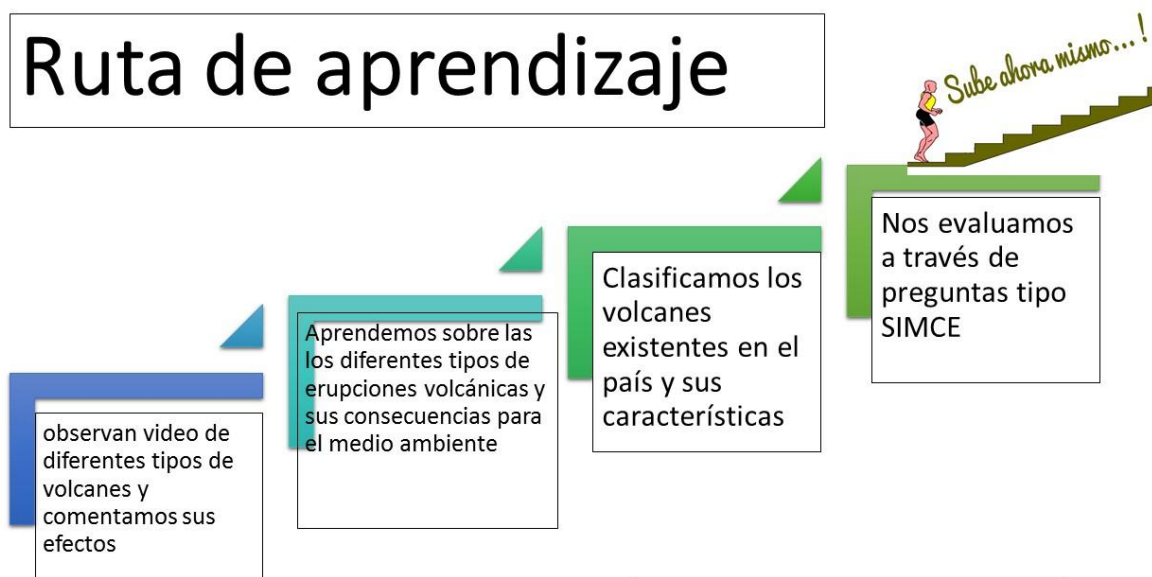
<https://www.youtube.com/watch?v=p9CG3Ofvuq0>

<https://www.youtube.com/watch?v=KWbAfF90DLc>

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Páginas texto escolar N° 80 a la N°88

Ruta de aprendizaje



Evaluación Formativa



Soluciones prácticas a
problemas complejos

Erupción hawaiana

Se libera lava muy fluida, la que se derrama al rebasar el cráter y se desliza con facilidad formando corrientes que pueden alcanzar grandes distancias. En este tipo de erupción no se producen desprendimientos gaseosos explosivos.



Erupción estromboliana

Se expulsa lava fluida con emisiones de gases abundantes sin cenizas, la lava desciende por sus laderas.



Erupción vulcaniana

Se desprenden grandes cantidades de gases, cenizas y otros materiales de forma muy violenta, formándose columnas de piroclastos de entre 5 y 15 km de altura cuando la lava sale al exterior, solidifica rápidamente.



Erupción peleana

Se expulsa lava muy viscosa que solidifica rápidamente, obstruyendo la chimenea del volcán y tapando su cráter. La presión de los gases provoca erupciones explosivas.



Sólo en Chile hay más de 2.900 volcanes, de los cuales 80, según expertos, registran actividad. Además, el territorio nacional posee el 15% de todos los volcanes activos del mundo.

Los 14 volcanes que representan mayor peligro en Chile

Villarrica
Llaima
Calbuco
Nevados de Chillán
Puyehue-Cordón Caulle
Osorno
Mocho-Choshuenco
Antuco
Carrán-Los Venados
Cerro Azul-Quizapu
Chaitén
Lonquimay
Hudson
Láscar.



Pregunta de cierre N° 1

La erupción vulcaniana se caracteriza por:

- a) Expulsión de lava viscosa
- b) Expulsión de lava fluida y gases
- c) Expulsión de cenizas y gases
- d) Liberación de lava muy fluida

Pregunta de cierre N° 2

La erupción de un volcán se produce por:

- a) La actividad sísmica
- b) Los movimientos del magma al interior de la tierra
- c) Los cambios que ocurren en la atmosfera
- d) La ruptura de la superficie terrestre que permite el flujo de Lava a la superficie

Pregunta de cierre N° 3

Es correcto afirmar respecto de los volcanes:

- a) Solo se encuentran en zonas montañosas
- b) Se forman cuando el material caliente del interior de la Tierra asciende y se derrama sobre la corteza
- c) Se forman en zonas en que las placas convergen
- d) Solo se forman en el suelo marino