

Nivel educativo	3° medio
Asignatura	Física
N° de Ficha	8
Objetivo de Aprendizaje	OA 10

## Volcanes 2.

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

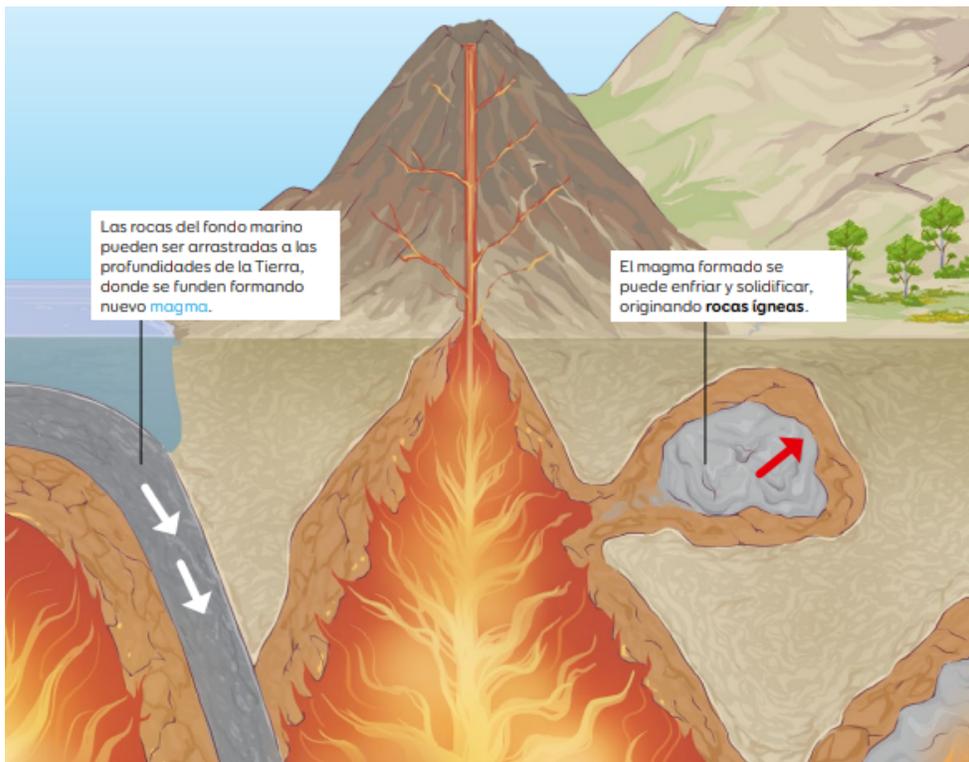
<https://www.youtube.com/watch?v=ApCEe-mXV2U>

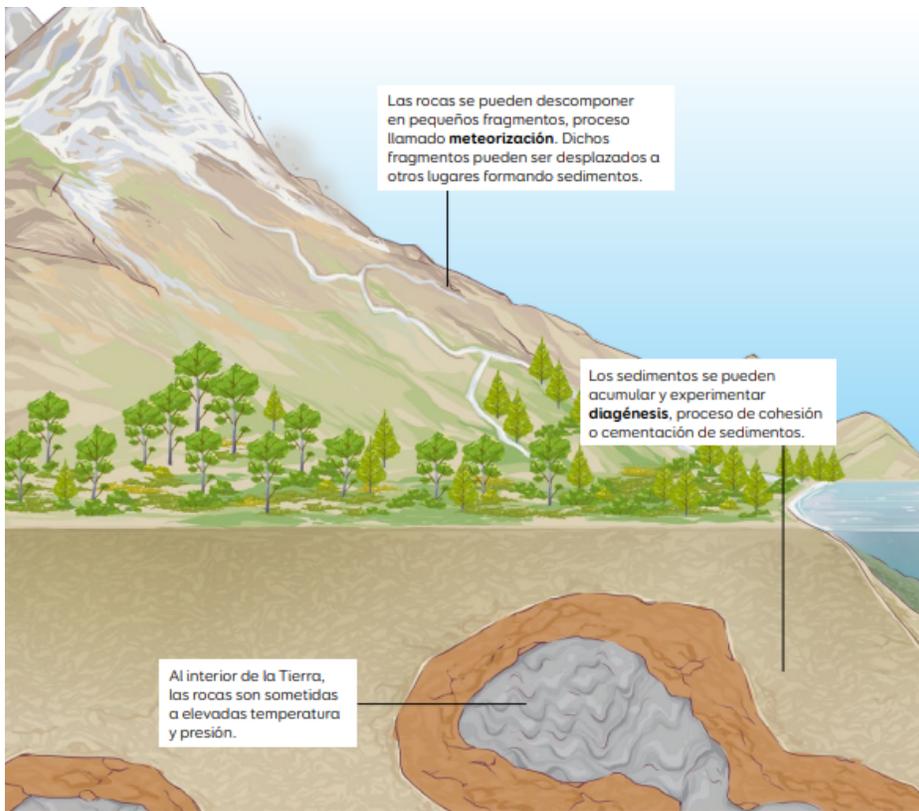
### Síntesis de los conceptos a trabajar:

#### Las rocas

Una roca es mezcla heterogénea de varios minerales, que se forma de manera natural. Su composición química es muy variada y presentan formas, por lo general, muy irregulares. Además, los diversos procesos de transformación que experimentan permiten que, a partir de unas, se originen otras.

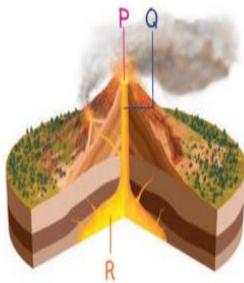
#### Principales cambios que experimentan las rocas





### Es hora de ejercitar

Observa la imagen y responde.



1. ¿Cómo se denominan las partes del volcán señaladas en la imagen con las letras P, Q y R, respectivamente?

- A) Cráter, chimenea y cono volcánico.
- B) Chimenea, cráter y cámara magmática.
- C) Cráter, chimenea y cámara magmática.
- D) Cámara magmática, chimenea y cráter.

2. ¿Qué fenómenos pueden ser provocados por el movimiento de las placas tectónicas?

- A) Sismos, tsunamis e incendios forestales.
- B) Sismos e incendios forestales.
- C) Sismos, tsunamis y volcanes.
- D) Sismos y temporales.

3. ¿Cuál de los siguientes fenómenos NO corresponde a una consecuencia directa del movimiento de las placas tectónicas?

- A) Sismos
- B) Géiseres
- C) Tsunamis
- D) Volcanes

4. ¿Qué efectos se pueden tener en el planeta producto de las erupciones volcánicas?

- I. Destrucción de poblados.
- II. Utilización como fuente de energía.
- III. Punto de turismo e interés científico.
- IV. Posible participación en formación de rocas.

- A) Solo I y II.
- B) Solo I, III y IV.
- C) Solo II, III y IV.
- D) Todas las anteriores

**Ticket de salida:**

1. Chile es uno de los países con mayor actividad volcánica. En la cordillera de los Andes existen alrededor de 3000 volcanes ¿Cuántos se consideran activos?

- A) 100
- B) 200
- C) 1000
- D) 500

2. ¿Cómo se originan los volcanes?

- A) Se forman al producirse una grieta en la corteza terrestre, por donde emerge el magma hacia la superficie.
- B) Los volcanes no solo existen en la tierra.
- C) La palabra VOLCAN deriva del LATÍN Vulcano
- D) Todas las anteriores

3. ¿Cuál es la función del Centro Nacional de Alerta Temprana?

- A) Es la unidad que se encarga de avisar si hay animales en el camino
- B) Es la unidad de la Onemi encargada de vigilar y decretar las alertas relacionadas con los distintos riesgos del territorio.
- C) Es la unidad encargada de medir la cantidad de magma de un Volcán
- D) Todas las anteriores

4. Loreto está estudiando las partes de un volcán y describe una de ellas como el conducto a través del cual asciende el magma. ¿A qué estructura se refiere?

- A) Cráter.
- B) Chimenea.
- C) Cono volcánico.
- D) Cono secundario.

**Solucionario:**

1c

2c

3b

4d

**Solucionario ticket de salida:**

1a

2a

3b

4b