

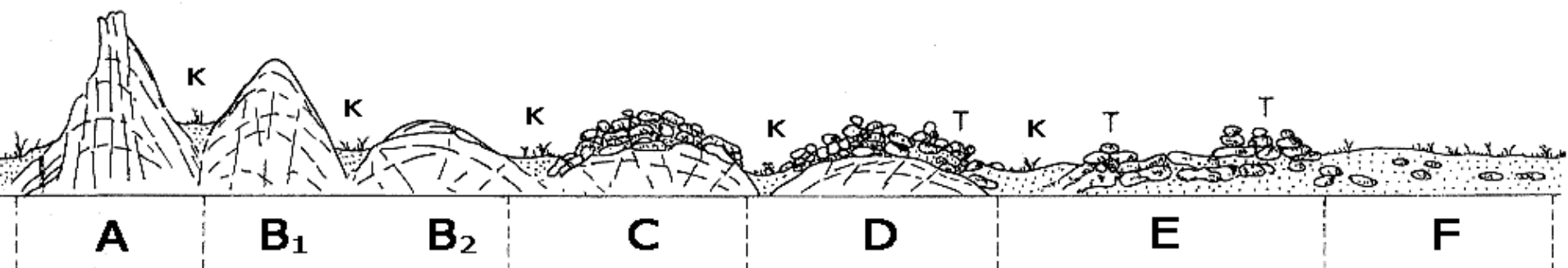
**Bloque diagrama de un paisaje granítico, mostrando las principales formas mayores.**

Pulse sobre la imagen para obtener una versión de mayor tamaño.

1. Domo campaniforme.
2. Crestas.
3. Berrocales.
4. Domos cupuliformes.
5. Depresiones de excavación y alteración (navas).
6. Pedrizas y tors.
7. Lanchares y bloques.
8. Dominio pluvio-fluvial de erosión y exhumación.

# berrocal





# Tors o Piedras Caballeras

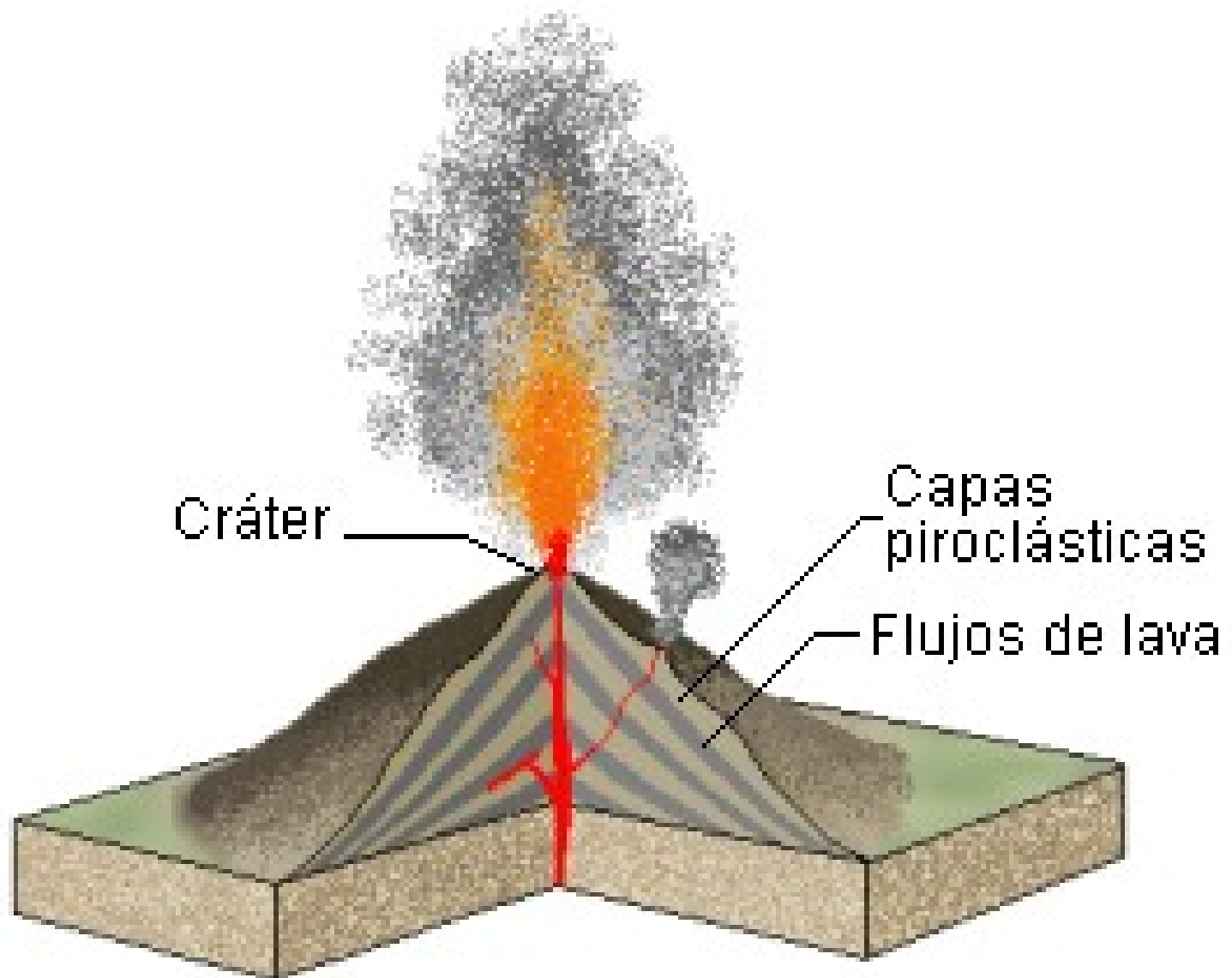




# pedriza

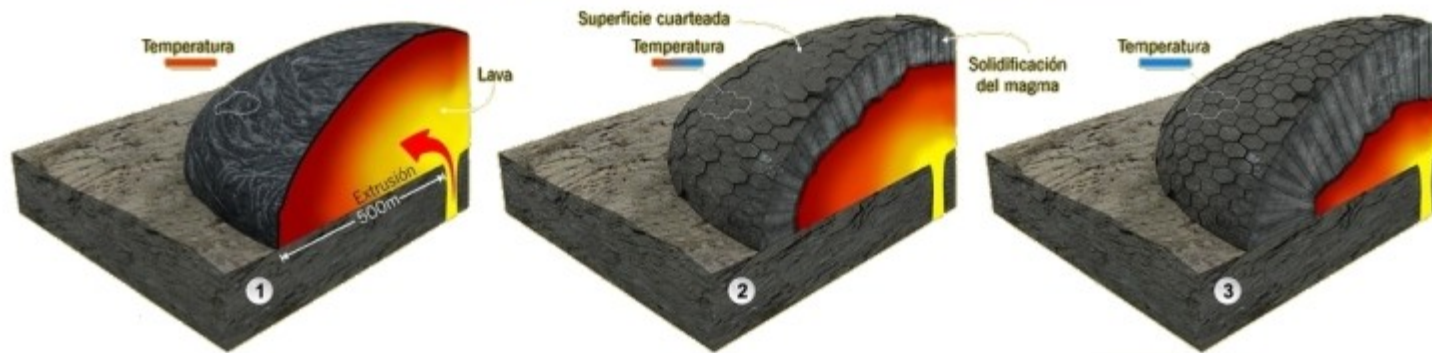


## ESTRATOVOLCANES





# ESQUEMA IDEALIZADO DE LA FORMACIÓN DE LA DISYUNCIÓN COLUMNAR



# SILL



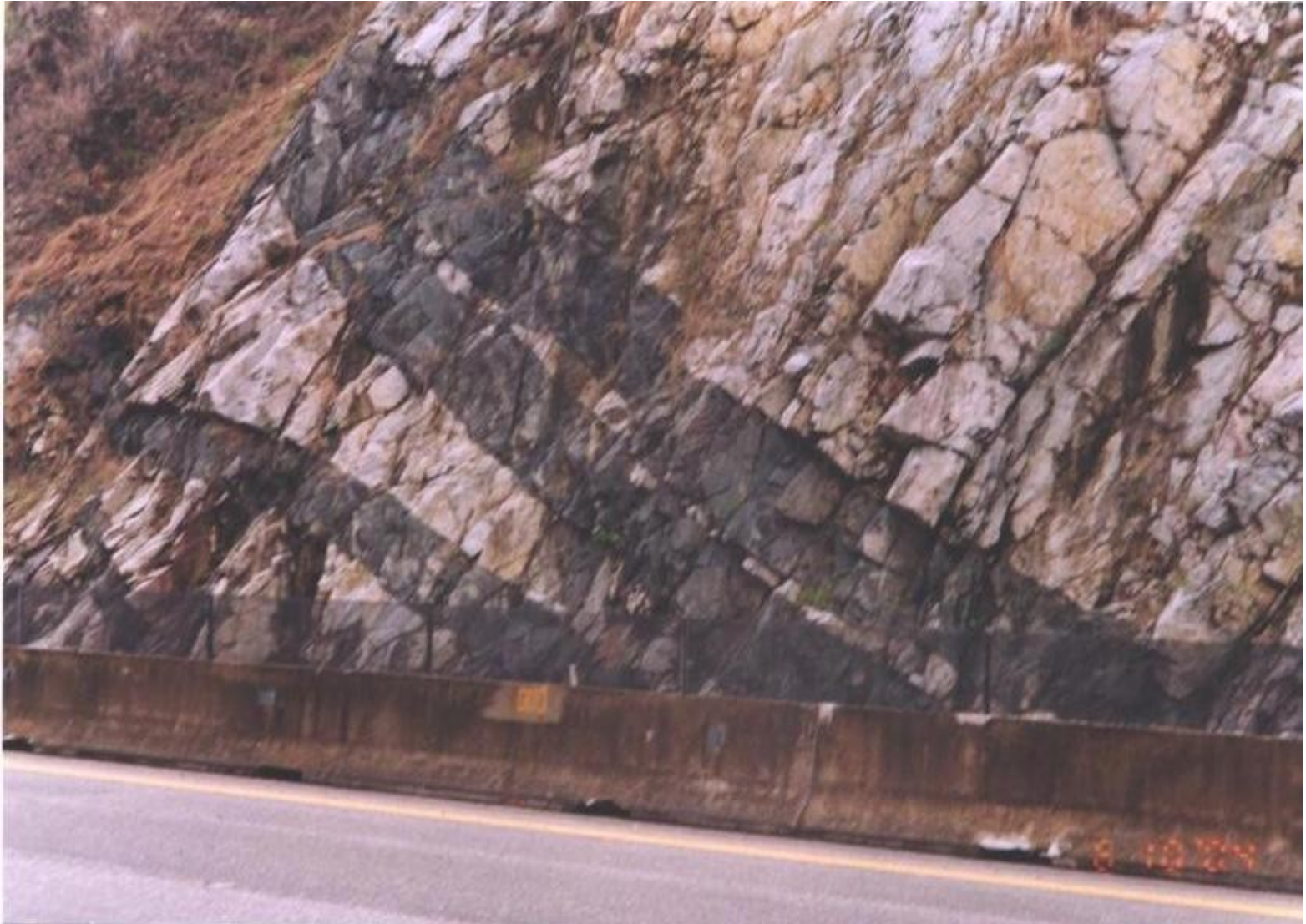


# SILL



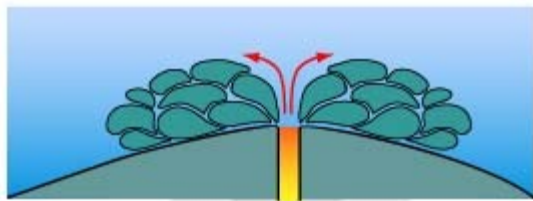


dique









eruption of magma to form pillow lavas  
either side of central rift







Se eleva dramáticamente 386 m sobre el terreno circundante y la cumbre está a 1.559 m sobre el nivel del mar.

**Lacolito de la Torre del Diablo en Wyoming**



## Aguja volcánica



## Roque Nublo





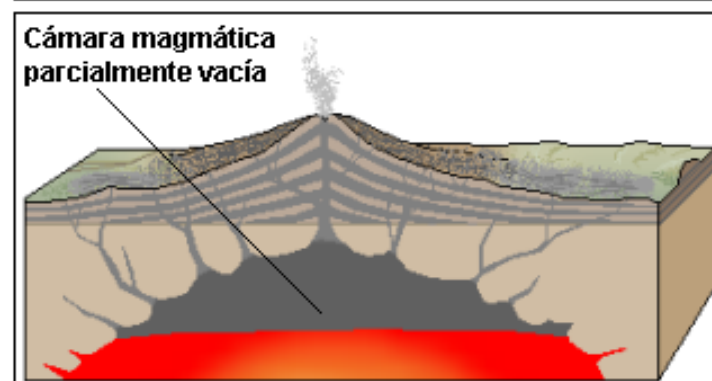
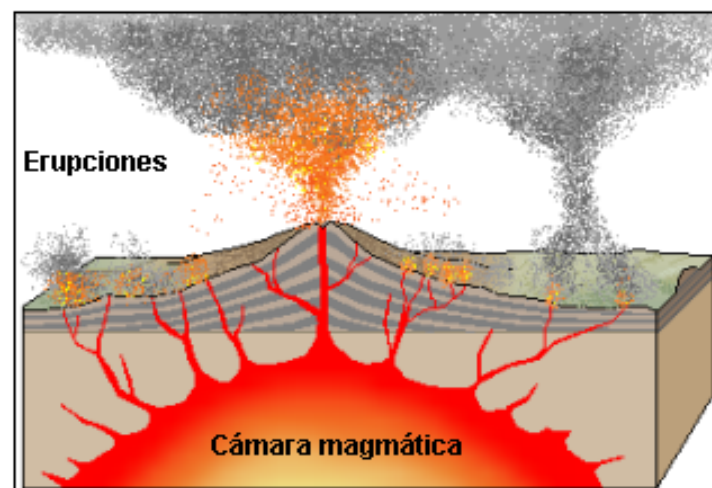


## Caldera Volcánica

1. Cámara Magmática
2. Chimenea
3. Caldera
4. Domo de Lava
5. Edificio Volcánico







# Caldera de taburiente





## Malpaís o lava aa



## Lavas cordadas





## Cenizas volcánicas





## Bombas volcánicas











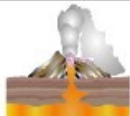




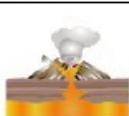
# Lapilli



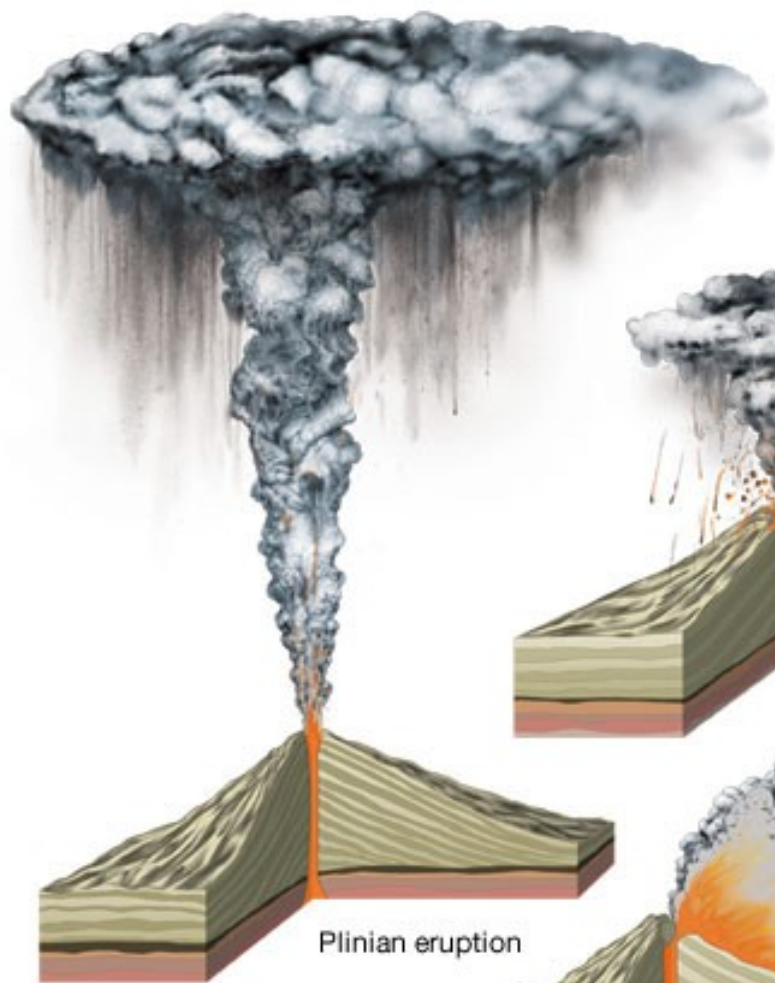


Un **lahar** es un flujo de sedimento y agua que se moviliza desde las laderas de volcanes.

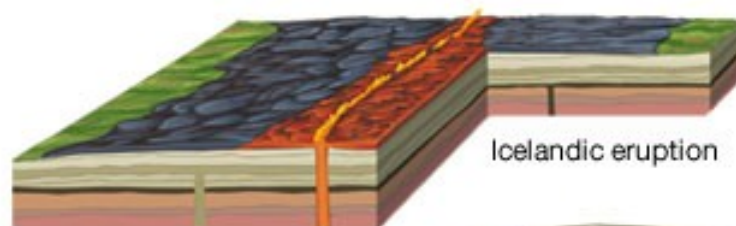


| Volcanes      | Tipos de Erupciones   | Tipos de Productos   | Imágenes   |  | Ejemplos   |
|---------------|---|--|--|--|--|
| Hawaiano      | <i>Erupciones suaves con surtidores de lava que a veces surgen desde fisuras. Cono muy aplanado.</i>  | <i>Lavas muy fluidas (básicas). Emiten muy pocos gases y cenizas por la gran fluidez de la lava.</i> |   |   | <i>Manua Loa, Hawai. Timanfaya, Lanzarote (1730).</i>                    |
| Islándico     | <i>Erupciones desde fallas del terreno con formación de pequeños conos en cadena. Pueden carecer de cono.</i>                                     | <i>Lavas fluidas (básicas).</i>  |   |   | <i>Volcanes de Islandia</i>  |
| Estromboliano | <i>Erupciones poco violentas. La lava fluida desciende por el cono que crece con cada colada. Cono simétrico.</i>                                 | <i>Lavas fluidas. Erupciones ricas en gases y pobres en cenizas.</i>                                 |   |   | <i>Estromboli, Italia. Paracutín, México Teneguía, La Palma (1971)</i>   |
| Vulcaniano    | <i>Explosiones fuertes que pulverizan la lava en cenizas y otros piroclastos. Cono asimétrico.</i>  | <i>Lavas viscosas (ácidas). Erupciones ricas en piroclastos (cenizas, lapilli y bombas).</i>         |   |  | <i>Vulcano, Italia.</i>  |
| Vesubiano     | <i>Explosiones violentas debido a los gases que pueden precipitar en cenizas y otros piroclastos. Cono más o menos simétrico.</i>                 | <i>Alternancia de coladas de lava y piroclastos.</i>   |   |   | <i>Vesubio (Nápoles, 79 d.C) Teide (Tenerife) Fujisan (Japón)</i>        |
| Pliniano      | <i>Erupciones muy violentas y ricas en cenizas y piroclastos. La columna eruptiva parece una coliflor gigante. Cono muy asimétrico.</i>           | <i>Lavas viscosas (ácidas).</i>  |   |  | <i>Tambora, Indonesia (1815) Pinatubo, Filipinas (1991)</i>              |
| Peleano       | <i>Erupciones muy violentas que forman calderas por hundimiento del cono o de grandes agujas cuando se levanta el tapón que cierra el cráter.</i> | <i>Lavas muy viscosas Erupciones ricas en gases, vapor de agua, cenizas y pumita incandescente.</i>  |  |  | <i>Krakatoa, Indonesia Mont Pelée, Martinica STª Helena, EEUU (1980)</i> |





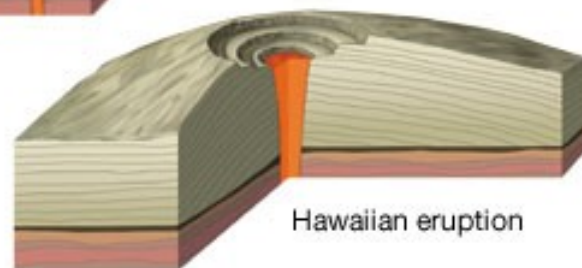
Plinian eruption



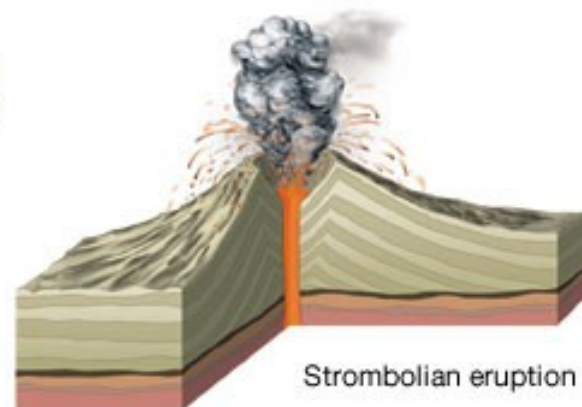
Icelandic eruption



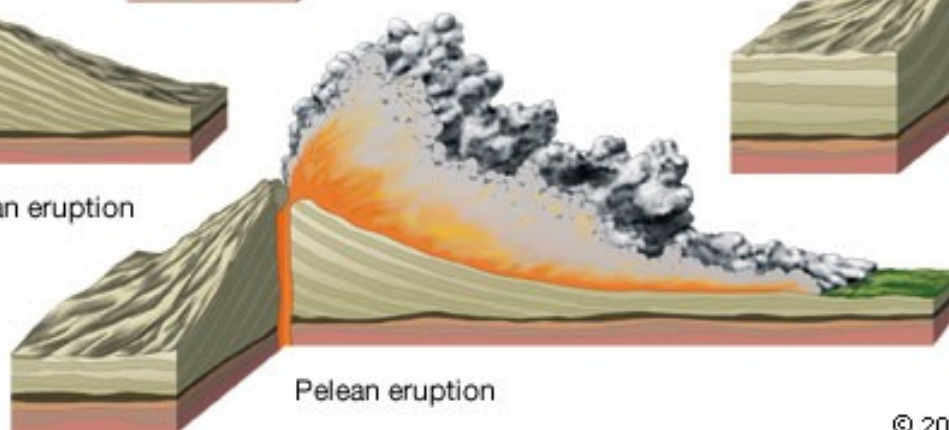
Vulcanian eruption



Hawaiian eruption



Strombolian eruption



Pelean eruption



# TRAPS DEL DECAN

