

# Tema 4: La tierra



# Las partes de la tierra

La Tierra es nuestro planeta.

La parte de la Tierra formada por **rocas** se llama:

**GEOSFERA**

La parte de la Tierra formada por **agua** se llama

**HIDROSFERA**

La parte de **aire** que rodea la Tierra se llama:

**ATMÓSFERA**



**Ejercicio:** Pinta y pon el nombre las tres partes de la Tierra (**Geosfera**, **Hidrosfera**, **Atmósfera**) de diferentes colores:



# La Geosfera

Es la parte rocosa del planeta, desde lo que está bajo nuestros pies hasta el centro de la Tierra.

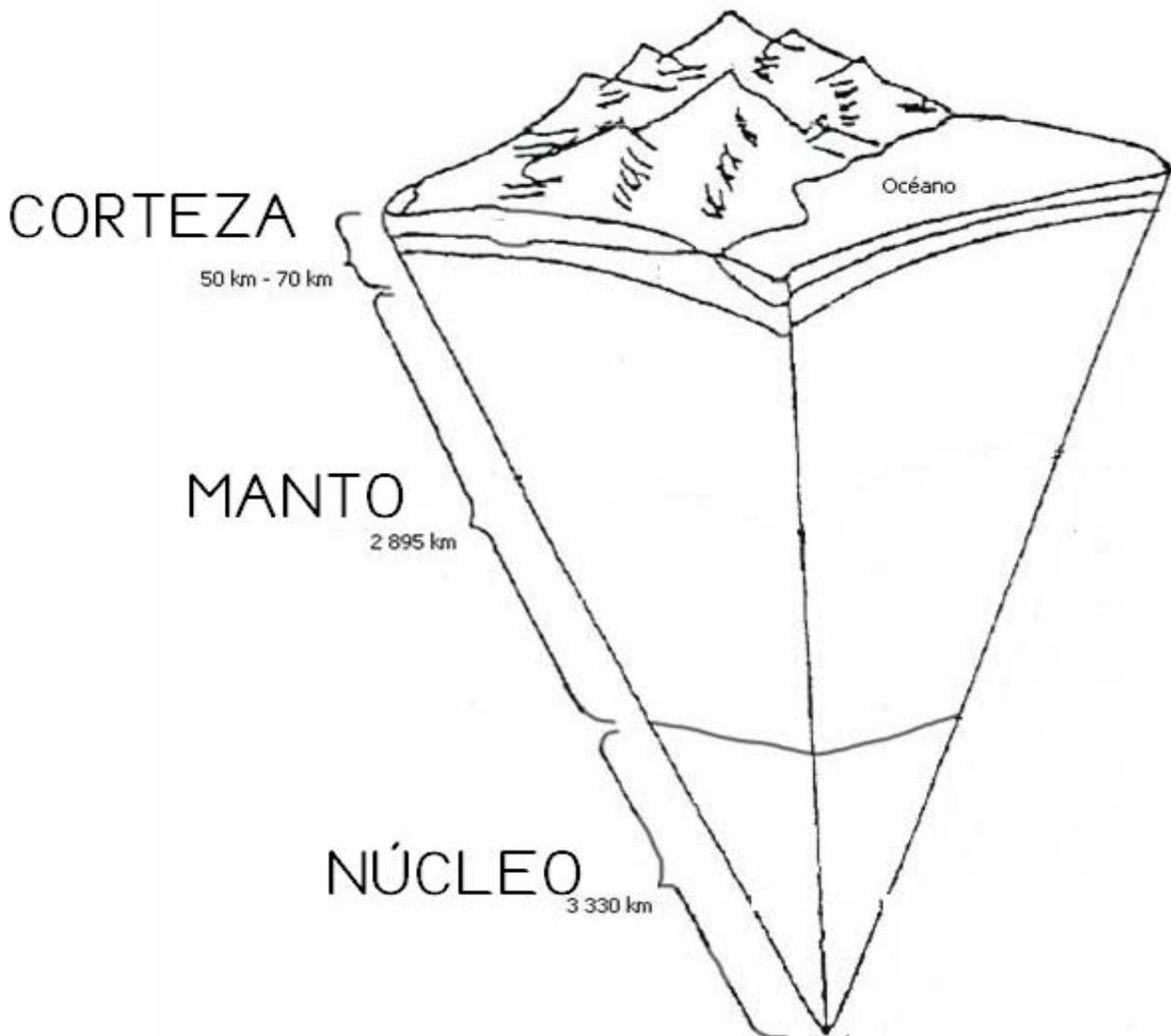
La geosfera tiene tres capas:

Corteza

Manto

Núcleo

**Ejercicio:** Colorea las tres capas de la **Geosfera**



# La hidrosfera

La hidrosfera está formada por toda el agua del planeta:

Agua salada: (mares y océanos)

Agua dulce: (ríos, lagos, torrentes)

La mayor parte del agua de la tierra es salada y forma los mares y océanos.

(Mira la ilustración de la página 48 del libro de 5º Santillana)

## Ejercicios:

Busca y escribe el nombre de los 7 mares principales del planeta:

Busca y escribe el nombre tres ríos uno en África, otro en América y otro en Europa

-

-

-

# La atmósfera

La atmósfera está formada por la capa de aire que rodea la tierra.

El aire que respiramos está formado por:

Oxígeno

Nitrógeno

Otros gases

La atmósfera tiene varias capas, las dos capas más cercanas a nosotros son:

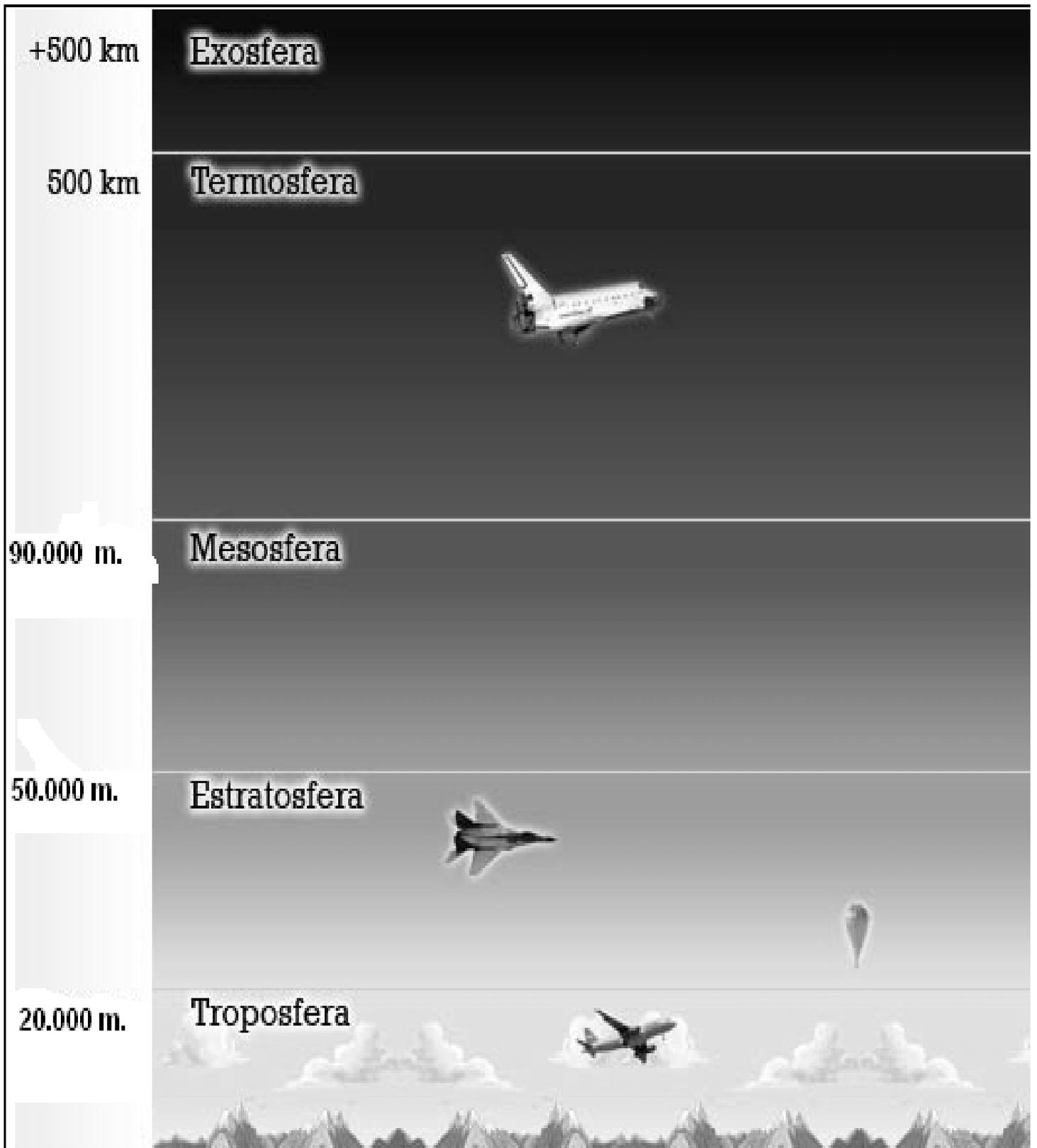
**Troposfera:** Desde la Tierra hasta 20.000 metros de altura.

*Es la capa de aire en la que vivimos, formado el aire que nos rodea, llega hasta donde están las nubes y por encima donde vuelan los aviones.*

**Estratosfera:** Desde los 20.000 metros hasta los 50.000 metros.

*A esta altura las temperaturas son muy bajas*

(Mira la ilustración de la página 49 del libro de medio de Santillana)



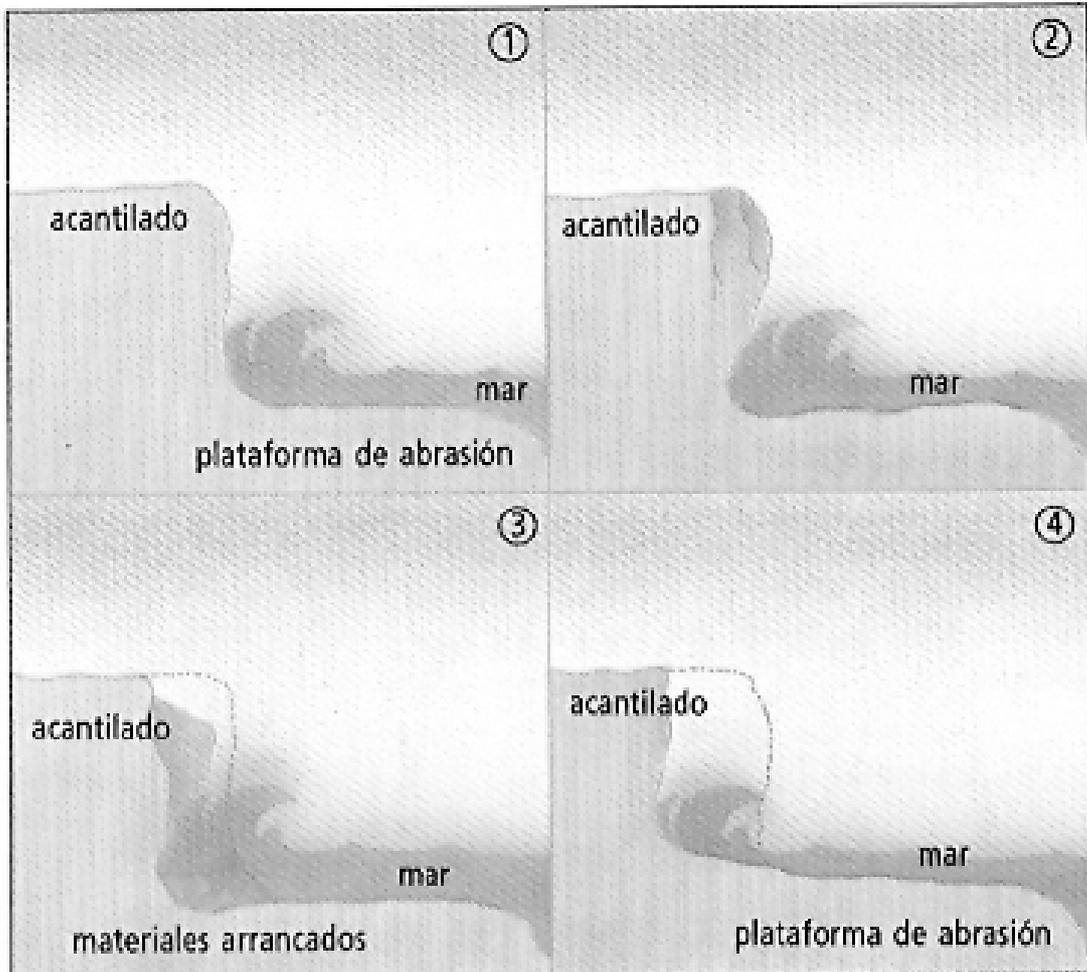
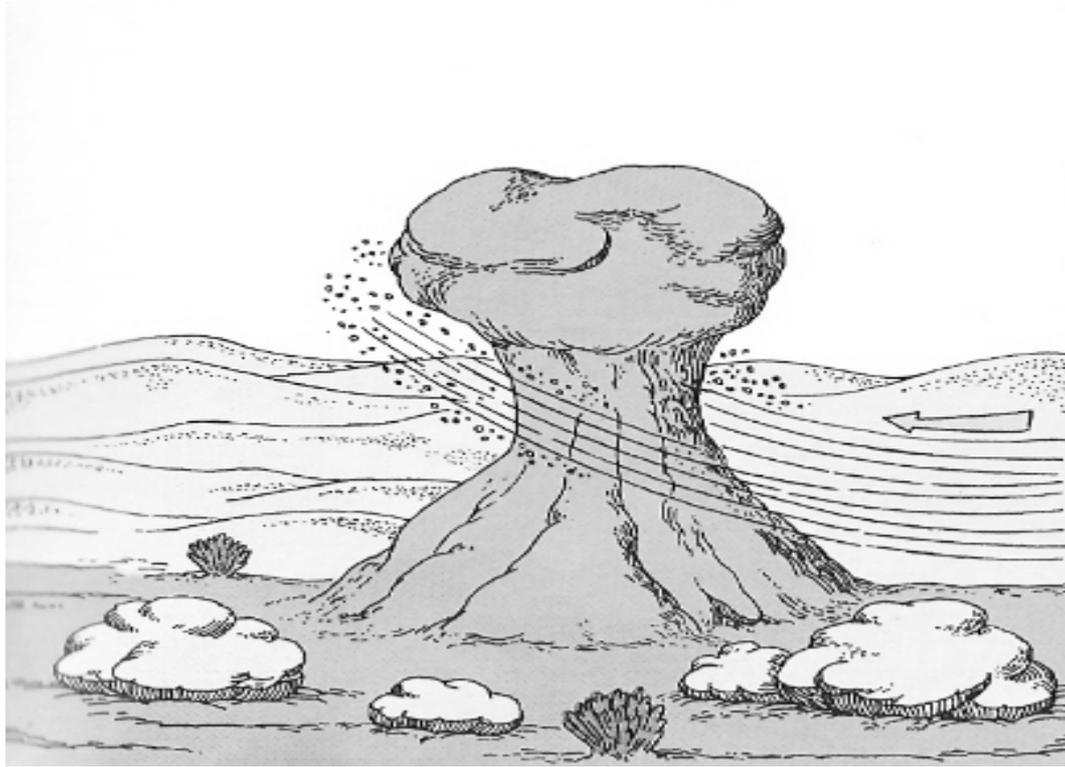
# La erosión

- Nosotros vivimos sobre la corteza terrestre.
- La corteza terrestre está formada por rocas.
- Estas rocas con el paso de muchos, muchos y muchos años se rompen y desgastan.
- El viento, la lluvia, el hielo, el mar, los ríos, son los que desgastan la corteza terrestre.

Al proceso de desgaste de la corteza terrestre lo llamamos erosión

(Mira las ilustraciones de la página 50 y 51 del libro de medio de Santillana)

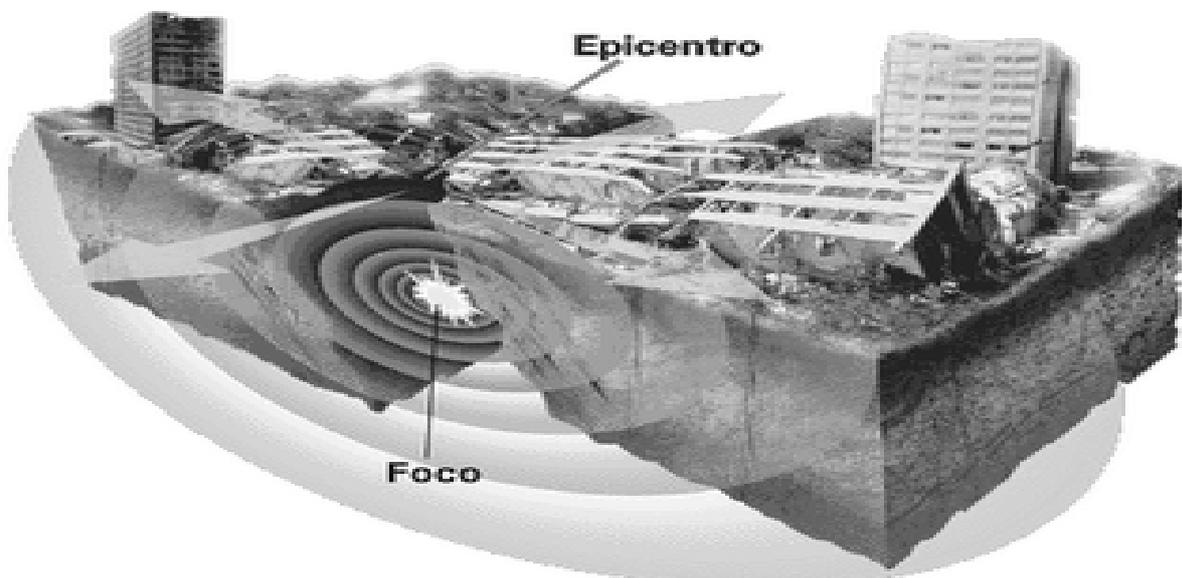




# Los terremotos

**Los terremotos:** Son movimientos bruscos de la corteza terrestre.

Algunos son muy débiles y no los notamos otros son muy fuertes y causan catástrofes.



# Los volcanes

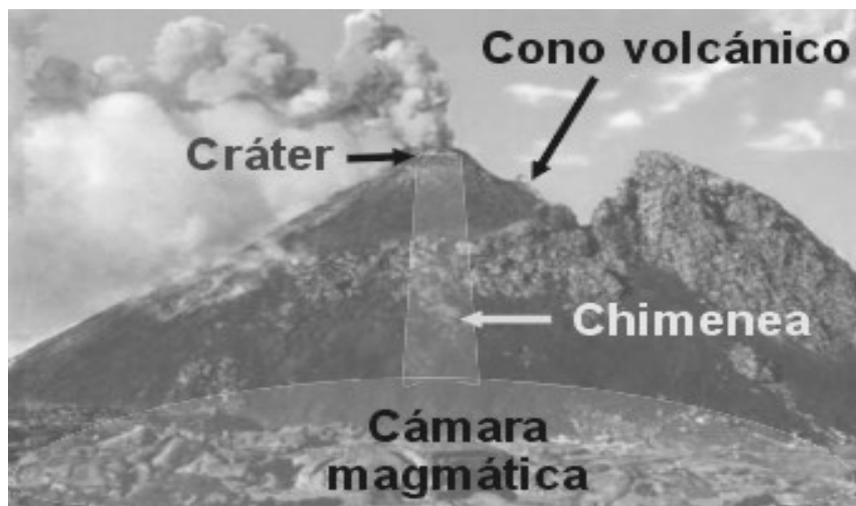
- Un volcán es una abertura en la corteza terrestre por donde salen materiales (piedra fundida, gases, humo, cenizas) del interior de la Tierra a temperaturas muy altas.
- La roca fundida y muy caliente que sale por el cráter del volcán se llama **lava**.
- También hay volcanes bajo el mar
- Las erupciones volcánicas son muy peligrosas para los humanos que viven cerca, sobre todo por los gases tóxicos que emanan los volcanes.

## Partes de un volcán:

**Chimenea:** Por donde sube la lava.

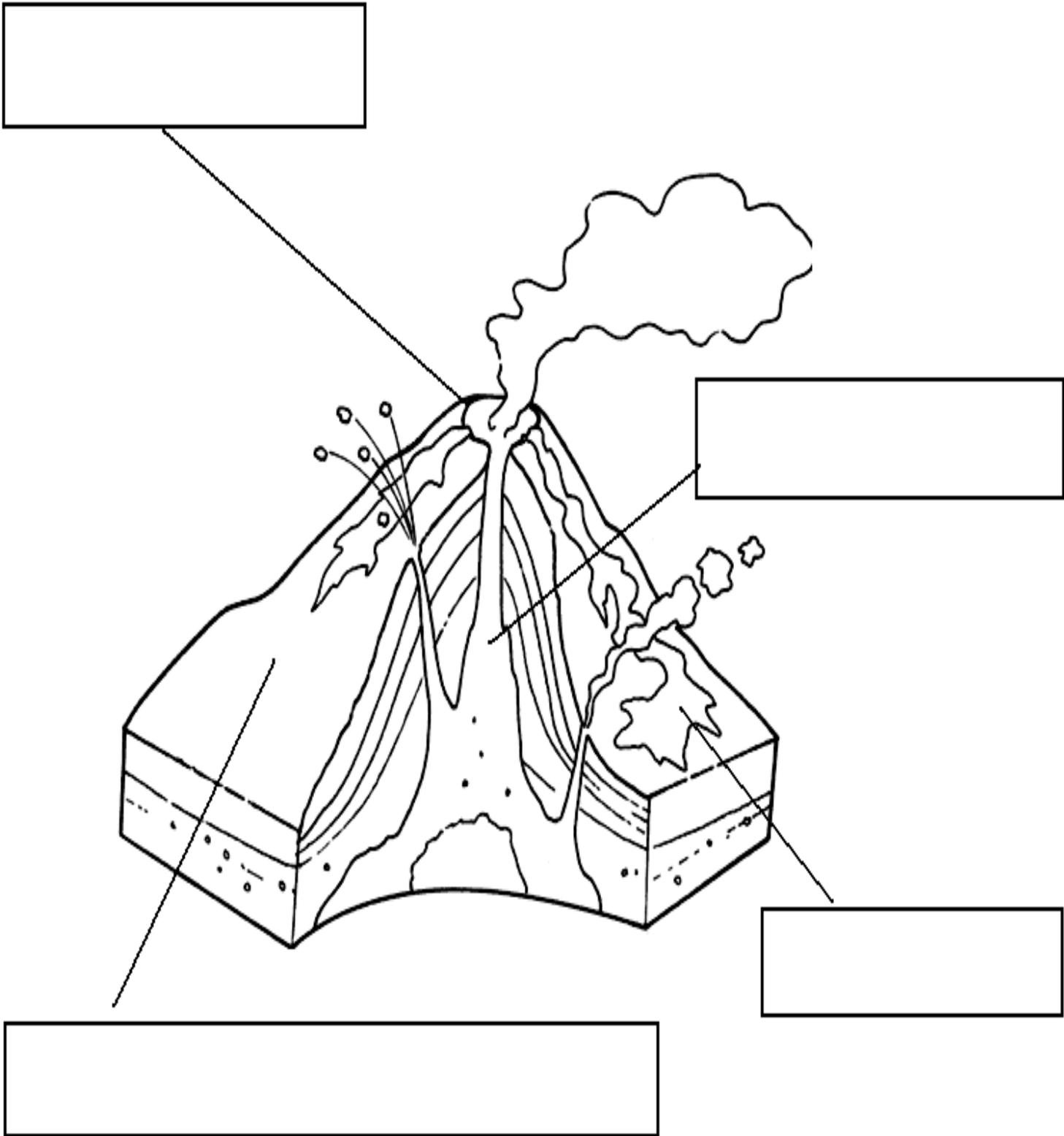
**Cráter:** El agujero por el que sale la lava

**Cono volcánico:** La "montaña" que forma la lava al enfriarse.



(Mira las ilustraciones de la página 52 y 53 del libro de medio de Santillana)

**Ejercicio:** Colorea el volcán y escribe sus partes



Chimenea - Cráter - Cono volcánico - Lava

## Terremotos y volcanes en la red

[http://www.crid.or.cr/cd/CD\\_Asentamientos\\_Humanos/pdf/spa/doc7685/doc7685-1.pdf](http://www.crid.or.cr/cd/CD_Asentamientos_Humanos/pdf/spa/doc7685/doc7685-1.pdf)

<http://centros3.pntic.mec.es/cp.valvanera/volcanes/queson/queson.html>

[http://www.educa.madrid.org/web/cp.pinardesanjose.madrid/act\\_hotPotatoes/5\\_relieve\\_T10/relieveT\\_1.htm](http://www.educa.madrid.org/web/cp.pinardesanjose.madrid/act_hotPotatoes/5_relieve_T10/relieveT_1.htm)

<http://aduo-clase.blogspot.com/2008/02/sabas-que-tres-cuartas-partes-de-la.html>

<http://www.educared.net/concurso2001/152/volcan.htm>

## Ejercicios de completar

# Las partes de la tierra

La parte de la Tierra formada por **rocas** se llama:

---

La parte de la Tierra formada por **agua** se llama

---

La parte de **aire** que rodea la Tierra se llama:

---

La geosfera tiene tres capas:

---

---

---

La hidrosfera está formada por toda el \_\_\_\_\_ del planeta:

Agua \_\_\_\_\_: (mares y océanos)

Agua \_\_\_\_\_: (ríos, lagos, torrentes)

La atmósfera tiene varias capas, las dos capas más cercanas a nosotros son:

---

---

Al proceso de desgaste de la corteza terrestre lo llamamos \_\_\_\_\_

Los \_\_\_\_\_ son movimientos bruscos de la corteza terrestre.

Un \_\_\_\_\_ es una abertura en la corteza terrestre por donde salen materiales (piedra fundida, gases, humo, cenizas) del interior de la Tierra a temperaturas muy altas.

Partes de un volcán:

\_\_\_\_\_ : Por donde sube la lava.

\_\_\_\_\_ : El agujero por el que sale la lava

\_\_\_\_\_ : La "montaña" que forma la lava al enfriarse.

## Las partes de la tierra

La parte de la Tierra formada por rocas se llama:

**GEOSFERA**

La parte de la Tierra formada por agua se llama

**HIDROSFERA**

La parte de aire que rodea la Tierra se llama:

**ATMÓSFERA**

La **geosfera** tiene tres capas:

**Corteza**

**Manto**

**Núcleo**

La **hidrosfera** está formada por toda el agua del planeta:

**Agua salada: (mares y océanos)**

**Agua dulce: (ríos, lagos, torrentes)**

La **atmósfera** tiene varias capas, las dos capas más cercanas a nosotros son:

**Troposfera**

**Estratosfera**

Al proceso de desgaste de la corteza terrestre lo llamamos erosión

**Los terremotos:** Son movimientos bruscos de la corteza terrestre.

**Partes de un volcán:**

**Chimenea:** Por donde sube la lava.

**Cráter:** El agujero por el que sale la lava

**Cono volcánico:** La "montaña" que forma la lava al enfriarse.