

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.

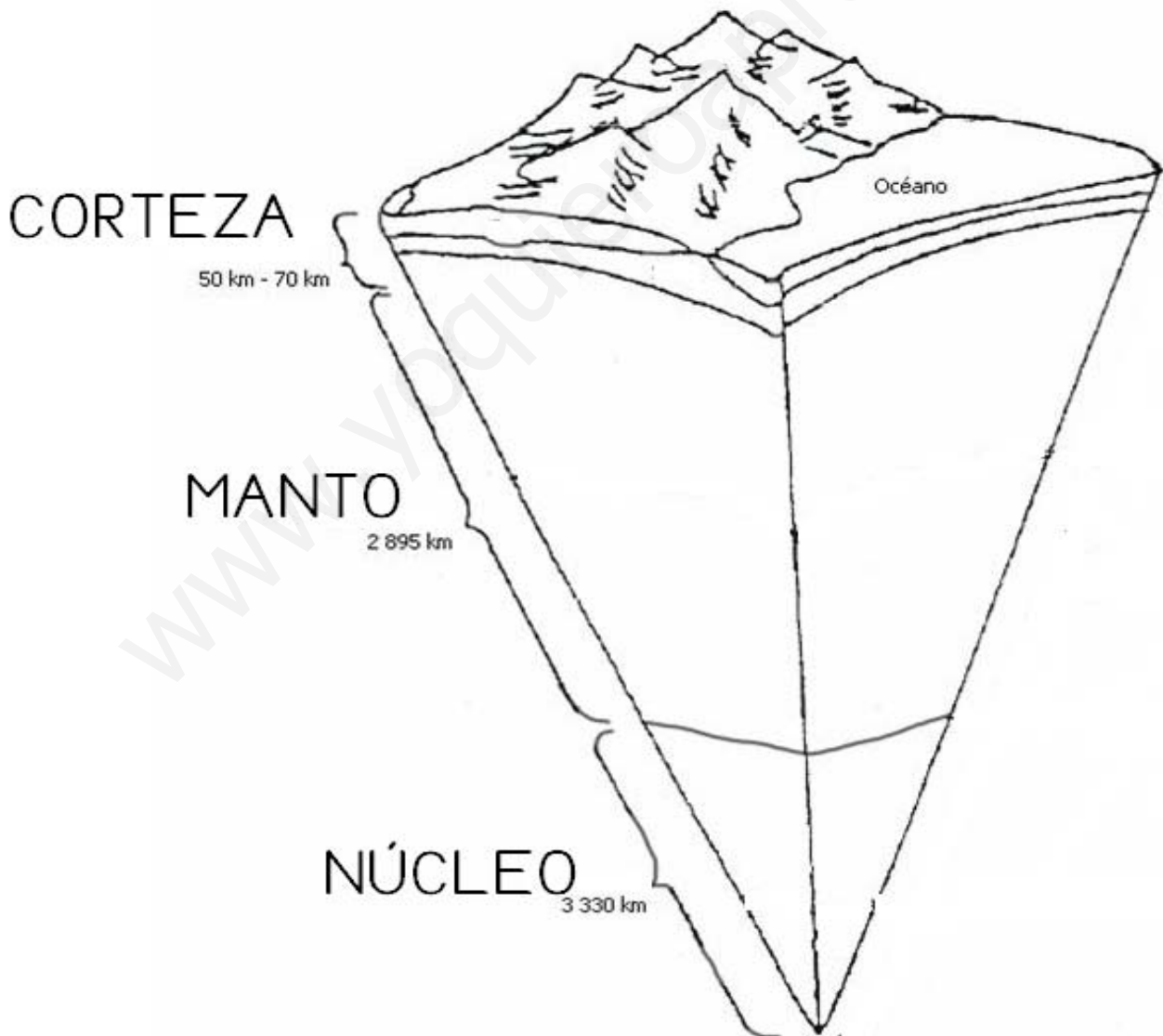
La geosfera tiene tres capas:

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:

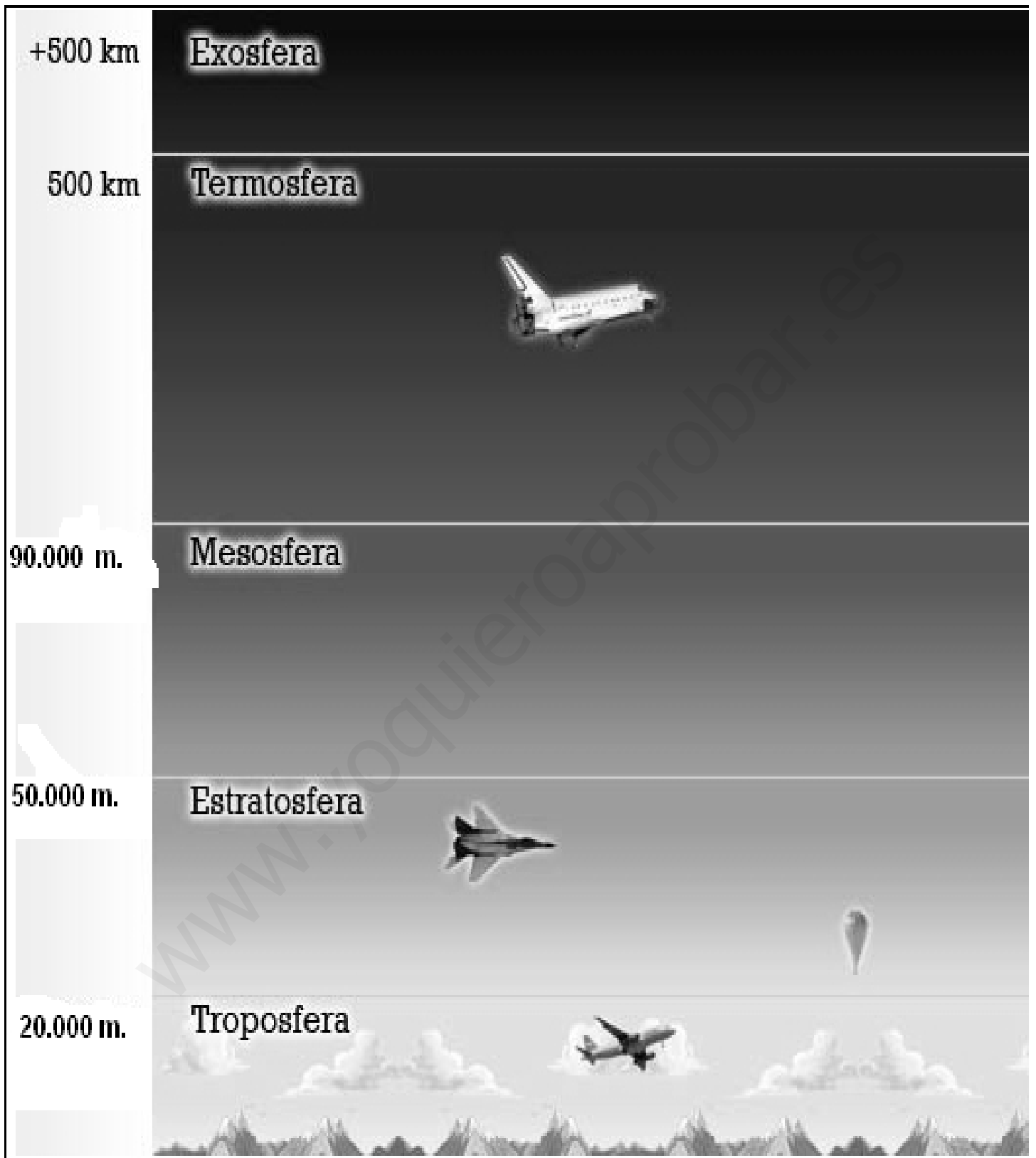
Troposfera: Desde la Tierra hasta 20.000 metros de altura.

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)

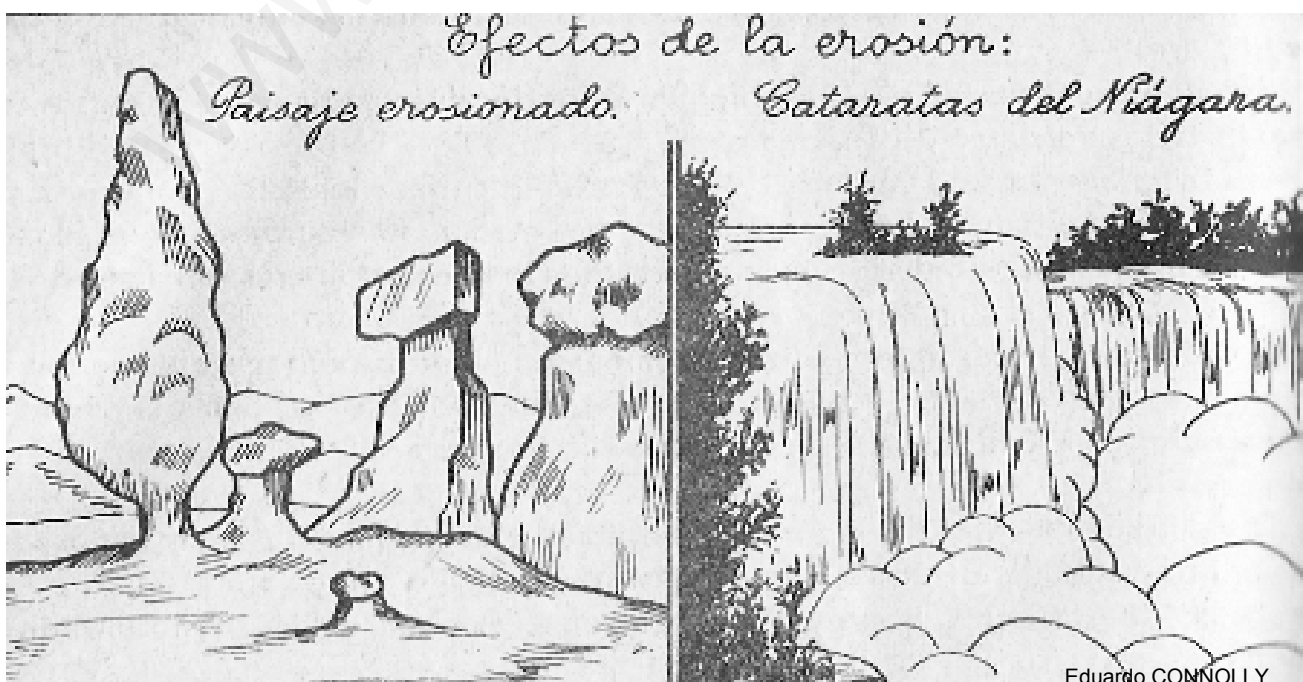


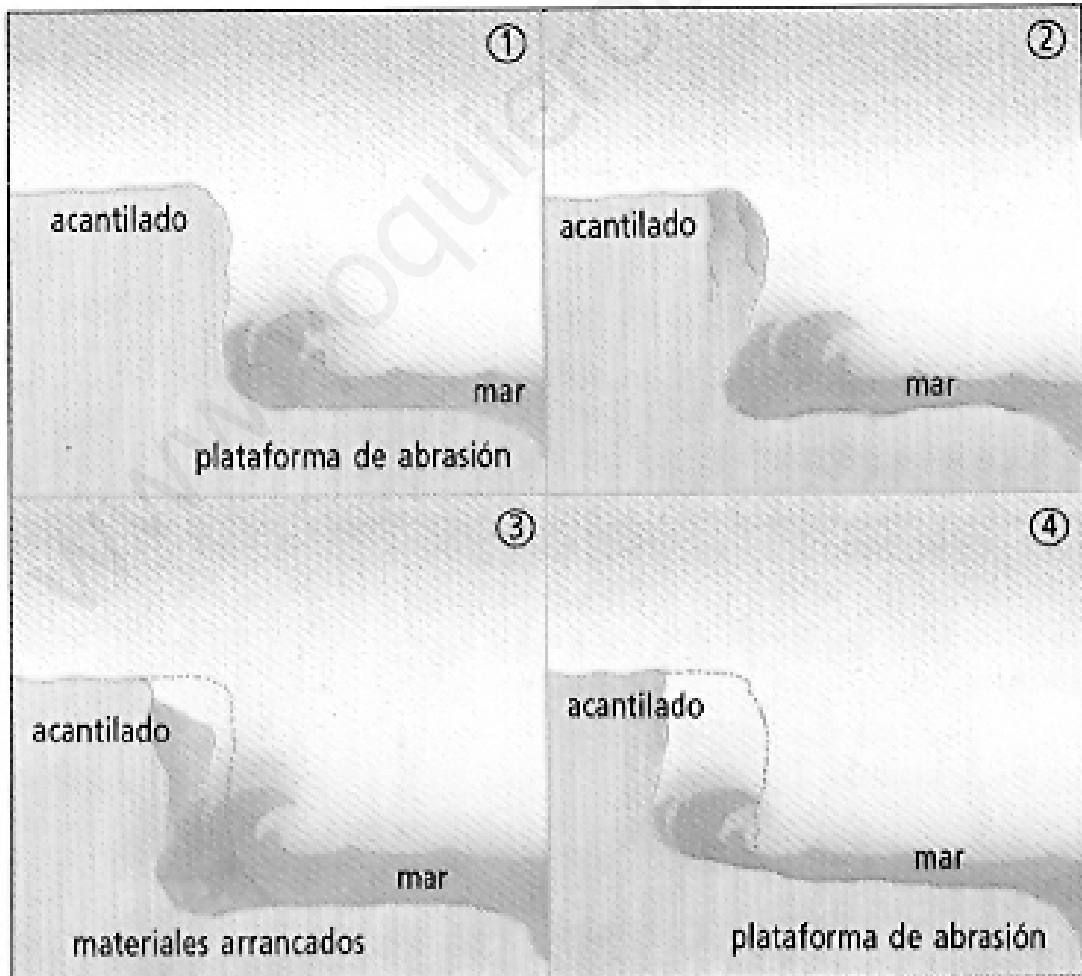
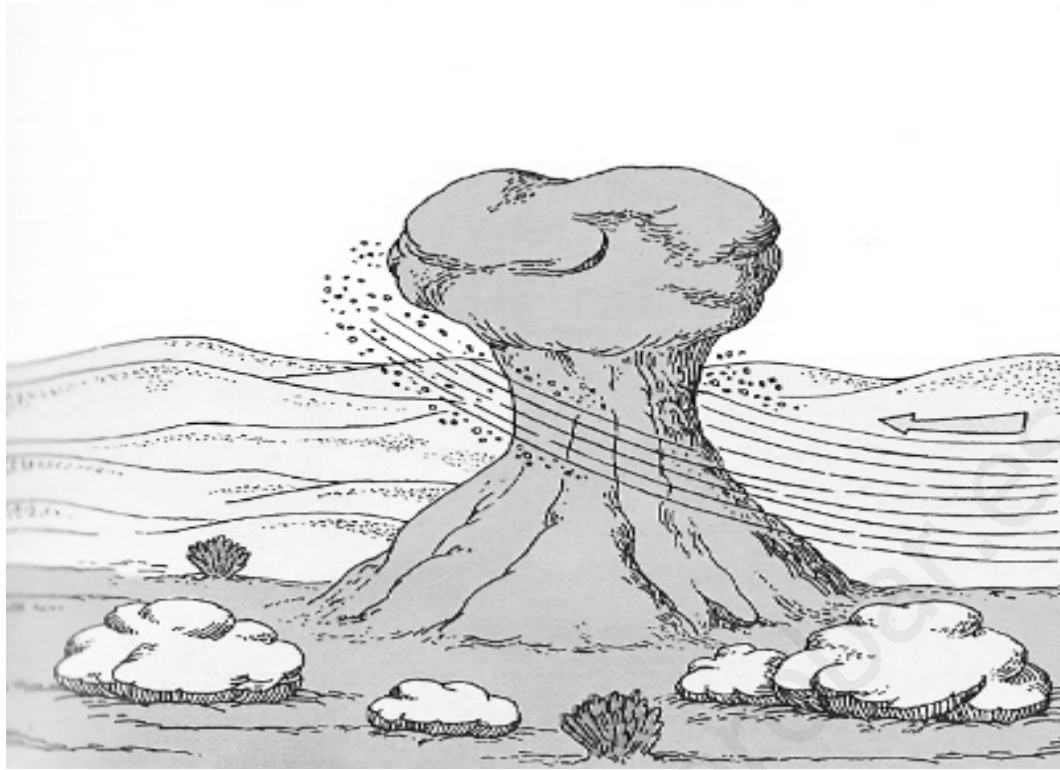
La erosión

- 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)

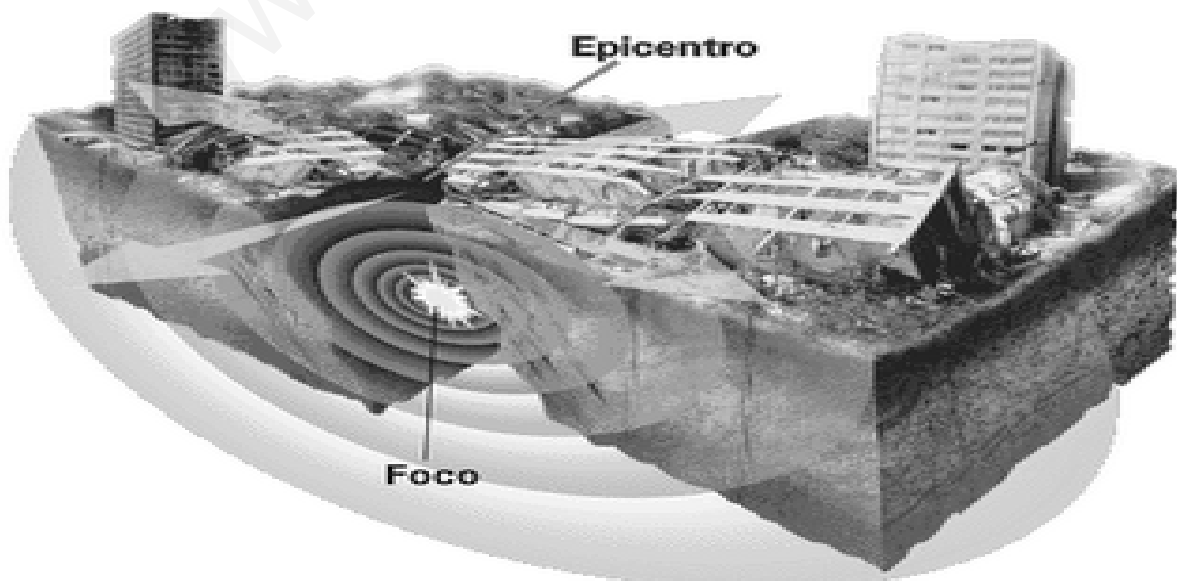




Los terremotos

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

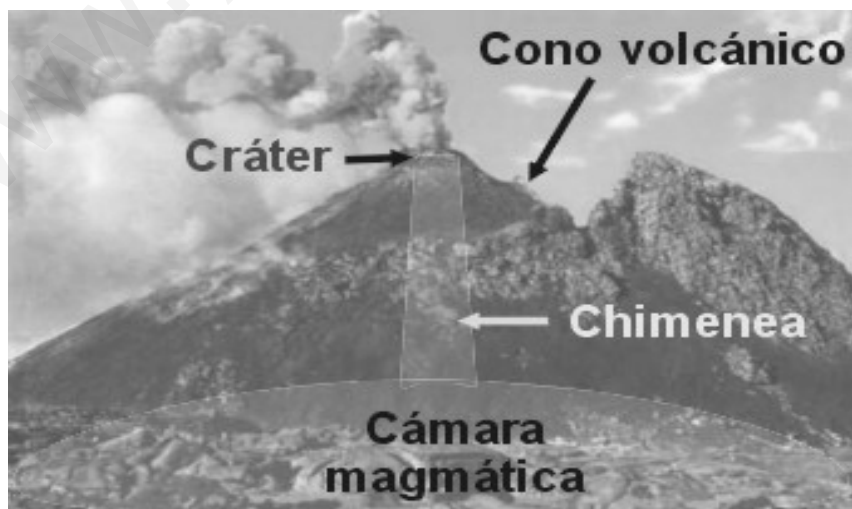
- Un volcán es una abertura en la corteza terrestre por donde salen materiales (piedra fundida, gases, humo, cenizas) del interior de la Tierra a temperaturas muy altas.
- La roca fundida y muy caliente que sale por el cráter del volcán se llama **lava**.
- También hay volcanes bajo el mar
- Las erupciones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

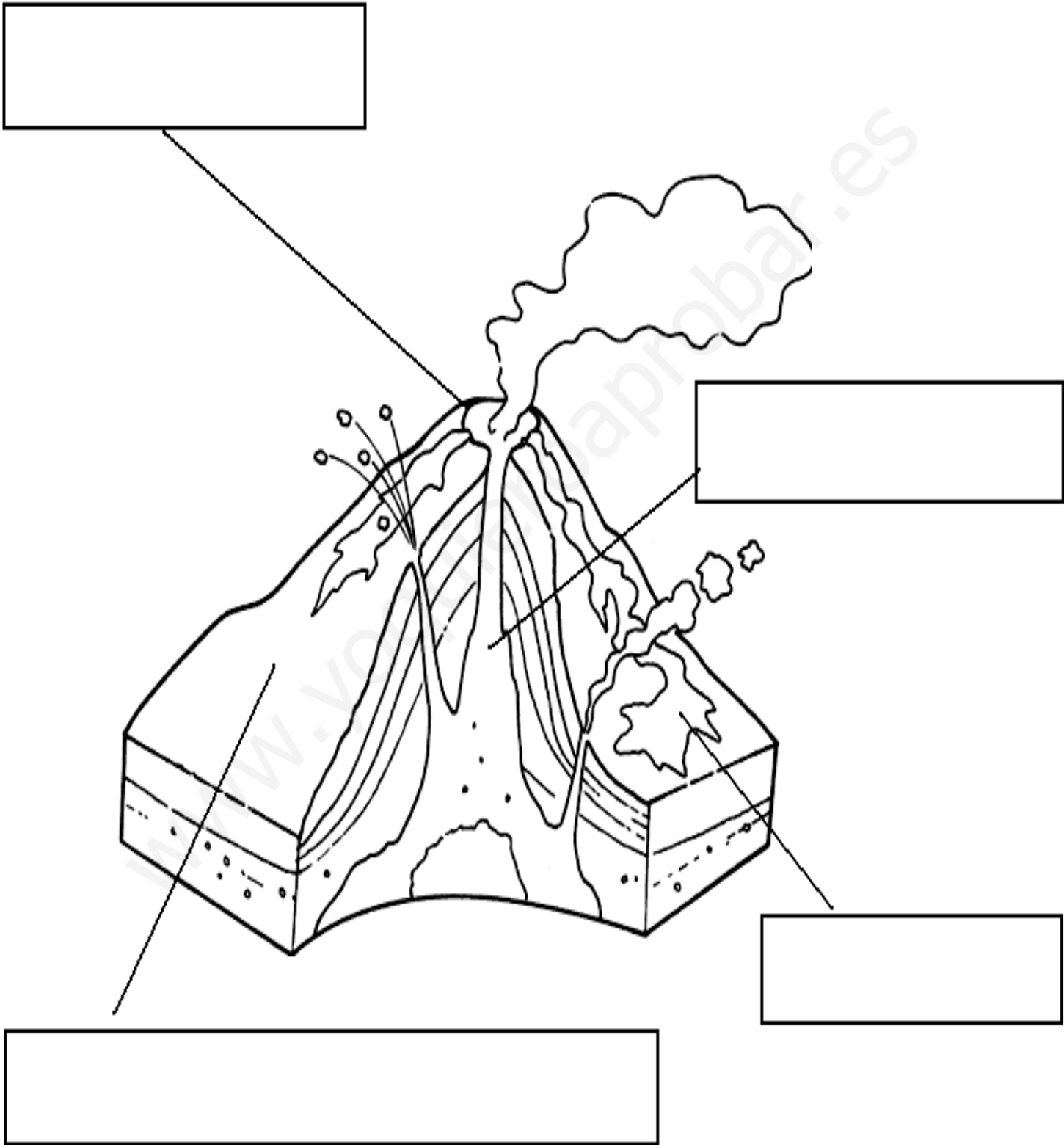
Cráter: El agujero por el que sale la lava

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://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://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.