

UNIDADES 2 y 3

Primera parte

LA ESTRUCTURA DE LA TIERRA

LA LITOSFERA

LA HIDROSFERA

EN ESTA UNIDAD VAMOS A ESTUDIAR...

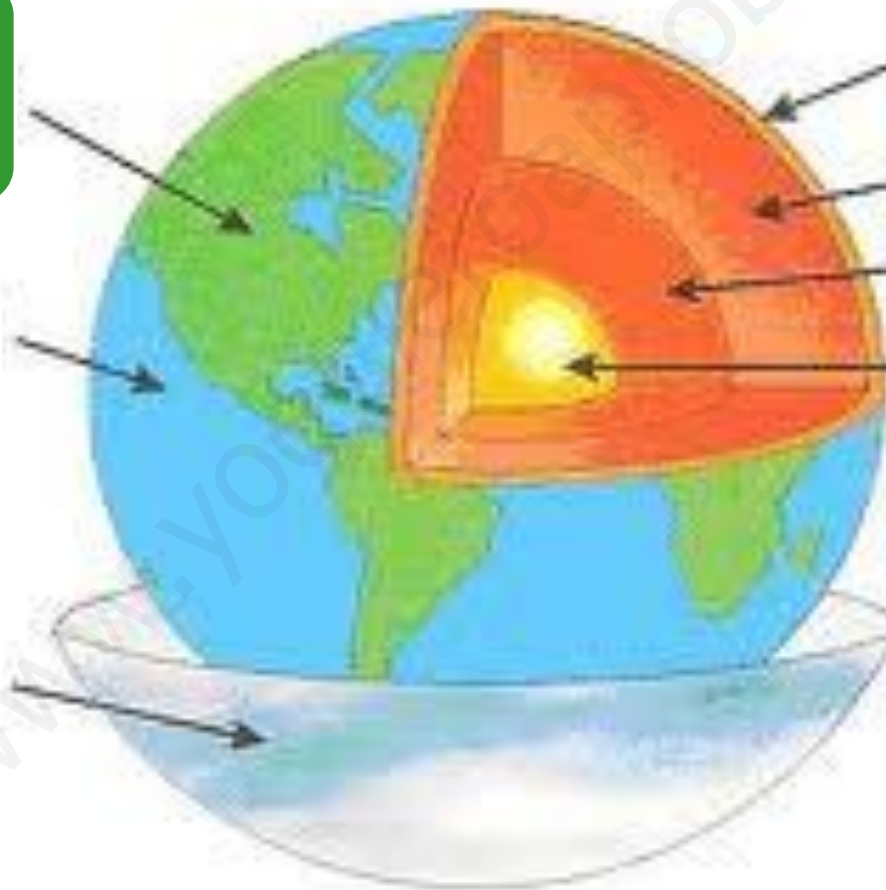
- *LA ESTRUCTURA DE LA TIERRA*
- *LA LITOSFERA*
 - *Las placas*
 - *La corteza terrestre*
 - *El relieve*
 - *Definición*
 - *Agentes que lo modifican*
 - *Formas del relieve*
- *LA HIDROSFERA*
 - *Definición*
 - *Aguas marinas*
 - *Aguas continentales*

1.- LA ESTRUCTURA DE LA TIERRA

LITOSFERA
Capa sólida superficial

HIDROSFERA
Compuesta por todas las aguas

ATMÓSFERA
Capa gaseosa



CORTEZA

MANTO

NÚCLEO

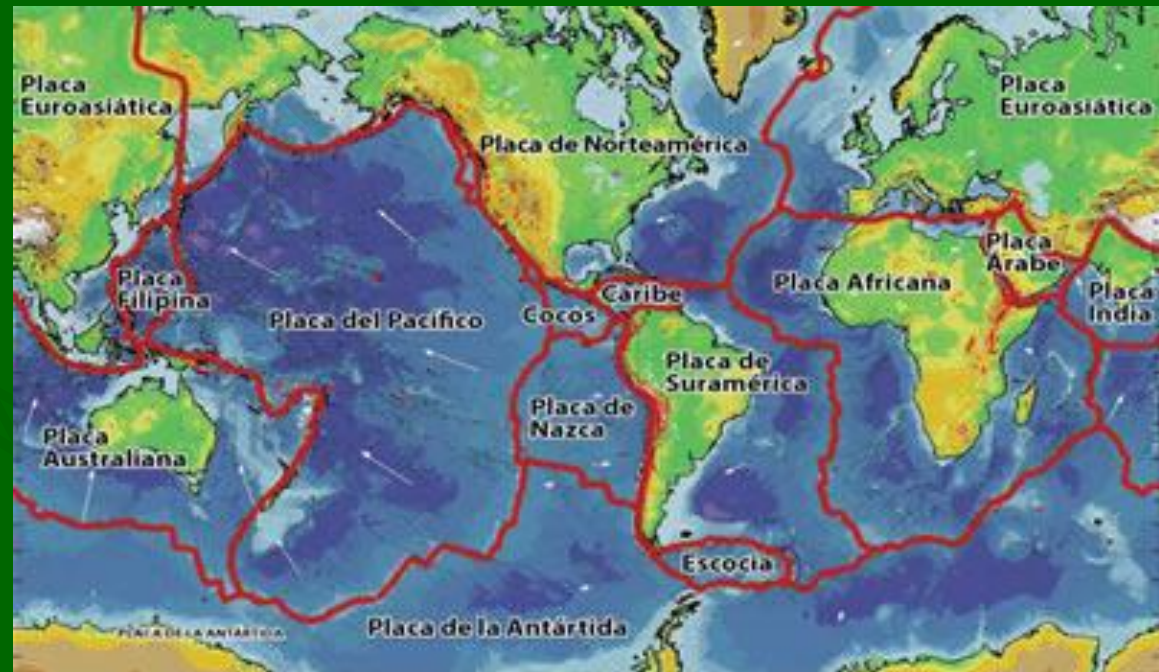
**NÚCLEO
INTERNO**

2.- LA LITOSFERA

LAS PLACAS TECTÓNICAS

Son grandes fragmentos de la corteza superficial que se desplazan sobre el manto.

En el lugar donde las placas se separan, se crea corteza y donde chocan se destruye.



LA CORTEZA TERRESTRE

En algunas zonas se encuentra sumergida bajo las aguas de océanos y mares y, en otras, emergidas formando continentes e islas.

*Ocupan el 29
% de la
superficie
terrestre.*

Los continentes.- Son grandes extensiones de tierras emergidas rodeadas por océanos y mares.

Las islas.- Son porciones de tierras emergidas de menor tamaño que los continentes, que están rodeadas de agua.

De mayor a menor:



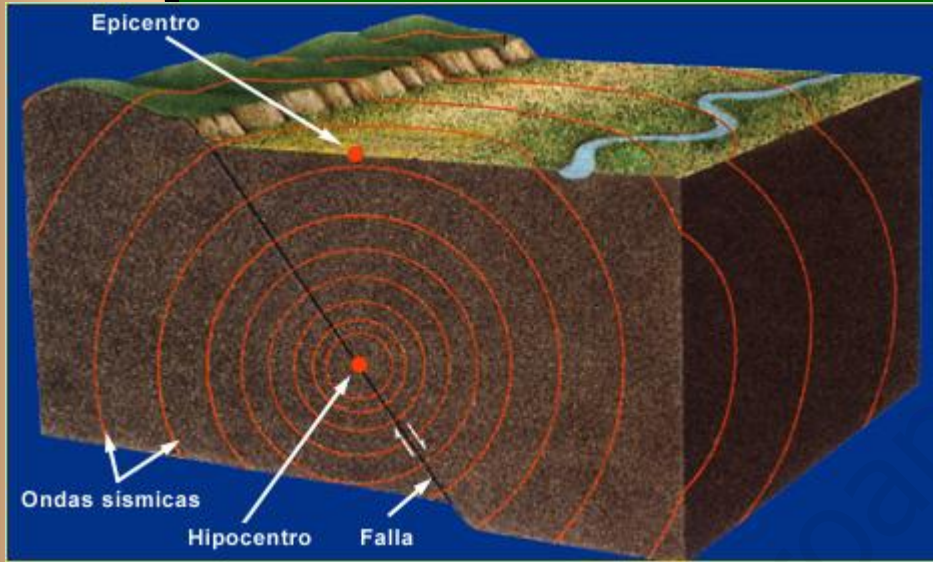
EL RELIEVE

Definición.- Es el conjunto de formas que presenta la superficie terrestre.

Agentes que lo modifican.-

❖ Internos.-

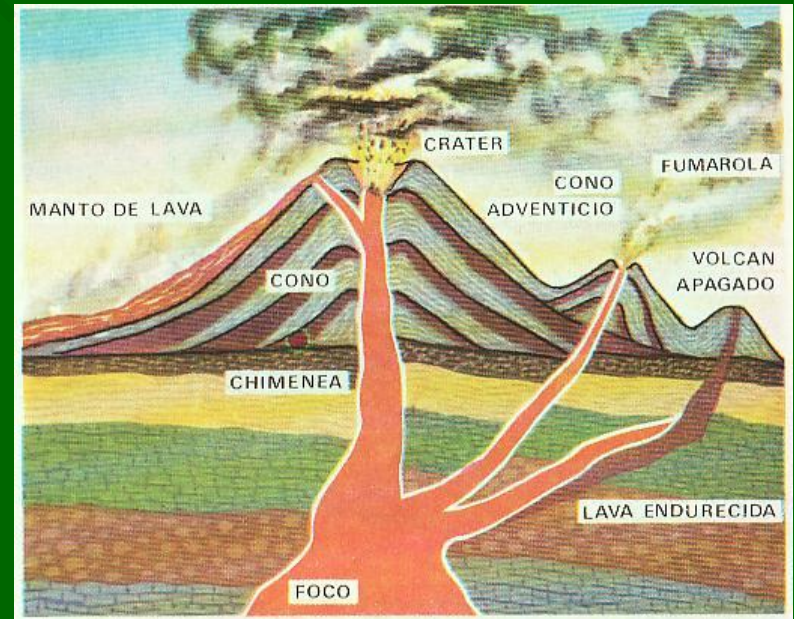
- *Orogénesis.- Es el proceso de formación de montañas.*
- *Terremotos o seísmos.- Bruscas sacudidas de la corteza por el choque de placas. En el mar, maremoto.*
- *Volcanes.- Son grietas de la corteza por donde salen al exterior magma y gases del interior de la Tierra.*



Partes de un terremoto



Partes de un volcán

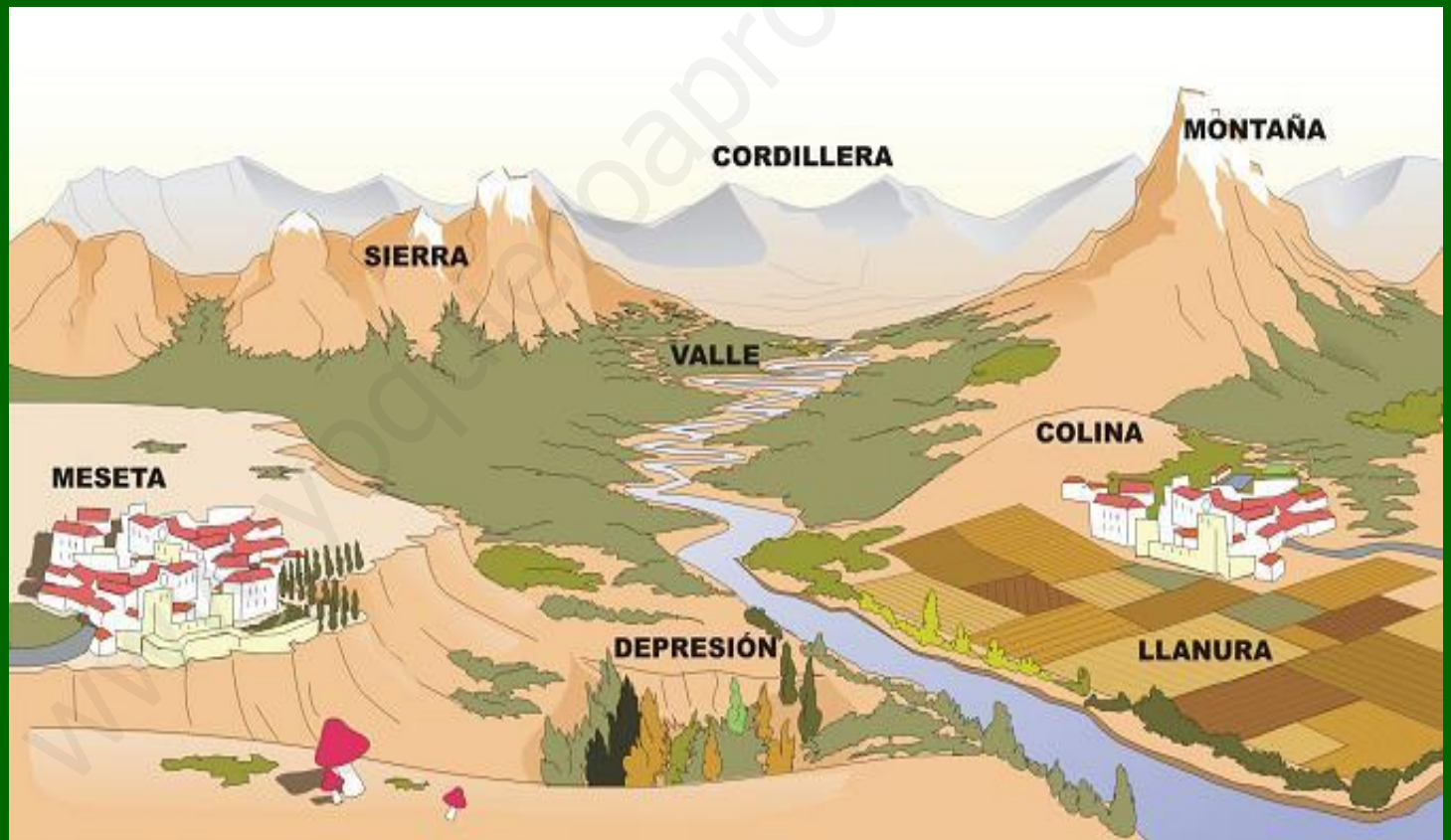


❖ *Externos.-*

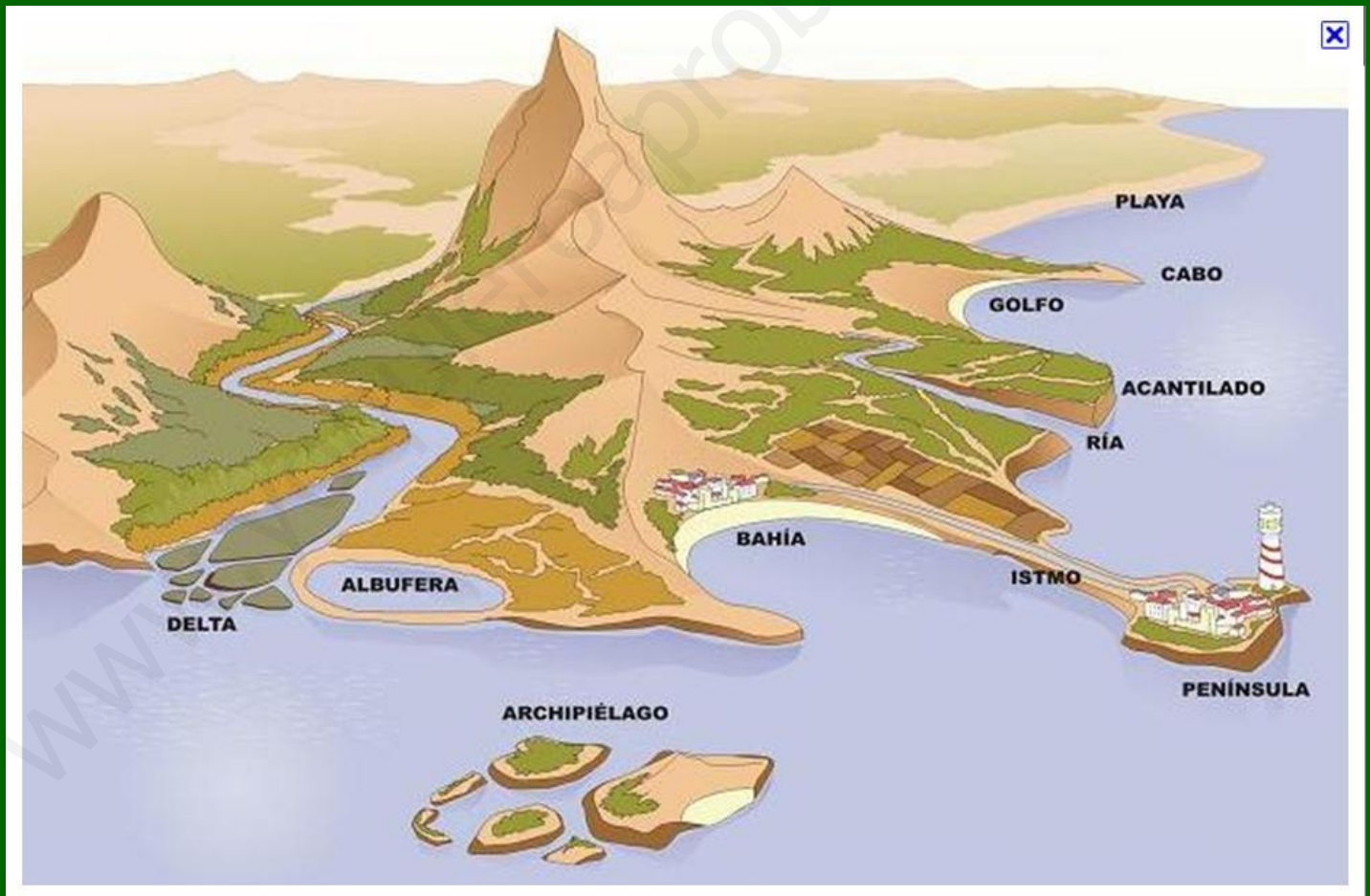
- *Atmósfera.- Rompe las rocas por los cambios de temperatura. El viento las desgasta y las descompone en pequeños fragmentos.*
- *Agua.- En estado líquido o sólido, disuelve componentes de las rocas y erosiona, transporta y sedimenta sus materiales.*
- *Seres vivos.- La vegetación y los animales, con sus raíces y movimientos; los seres humanos con la extracción de minerales, construcción de carreteras...*

Formas del relieve.-

❖ *De las tierras emergidas.-*



❖ *El relieve costero.-*



❖ *De las tierras sumergidas.-*

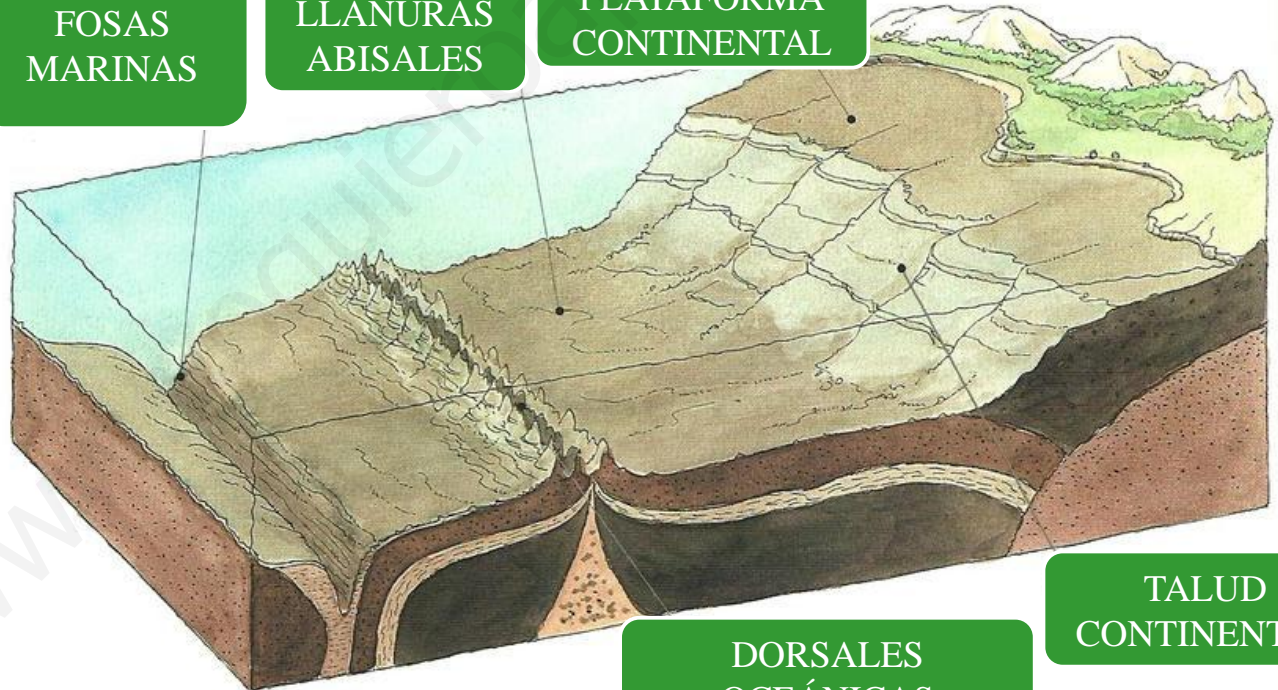
El relieve submarino

El fondo de los océanos presenta un relieve muy accidentado:

FOSAS
MARINAS

LLANURAS
ABISALES

PLATAFORMA
CONTINENTAL

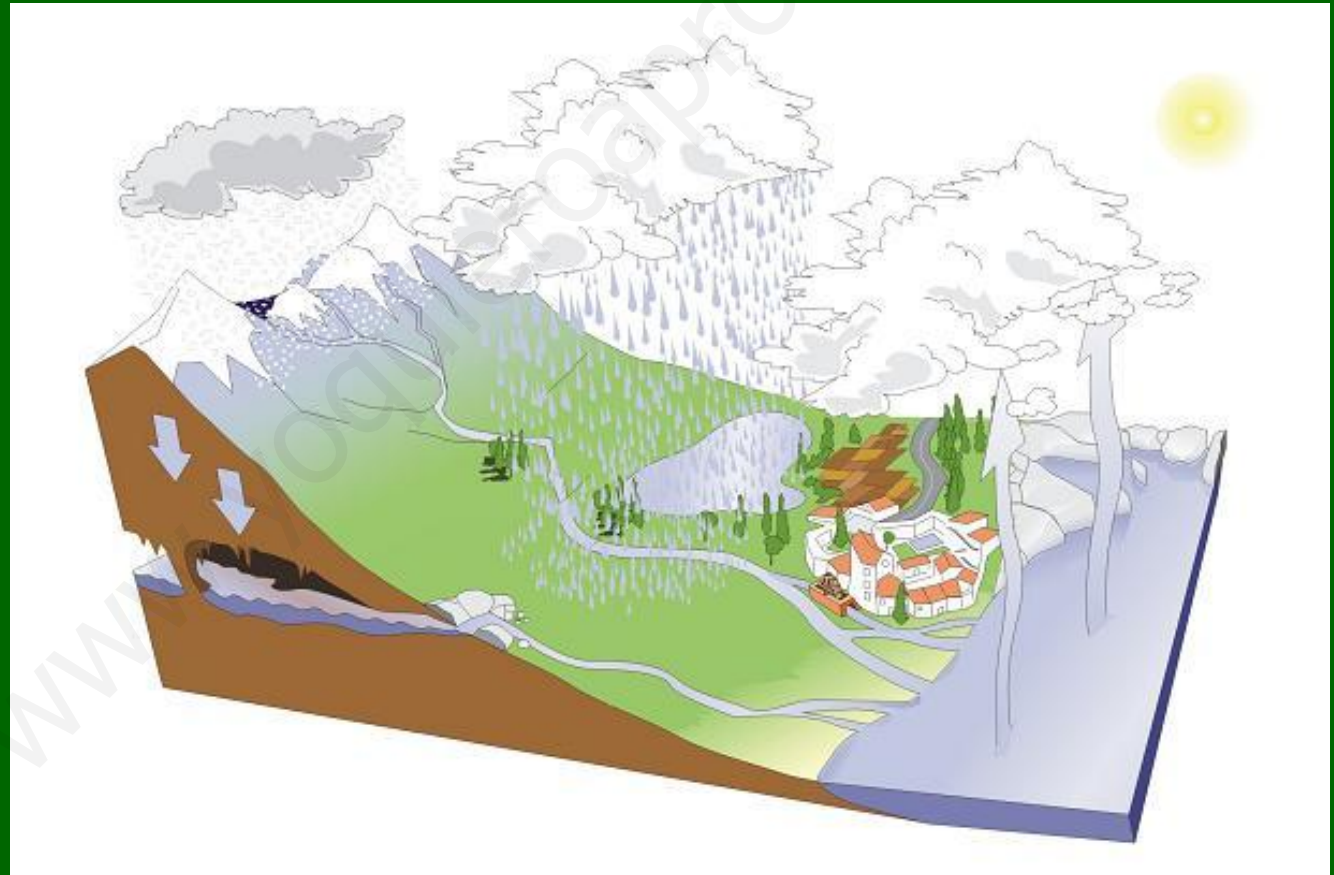


DORSALES
OCEÁNICAS

TALUD
CONTINENTAL

3.- LA HIDROSFERA

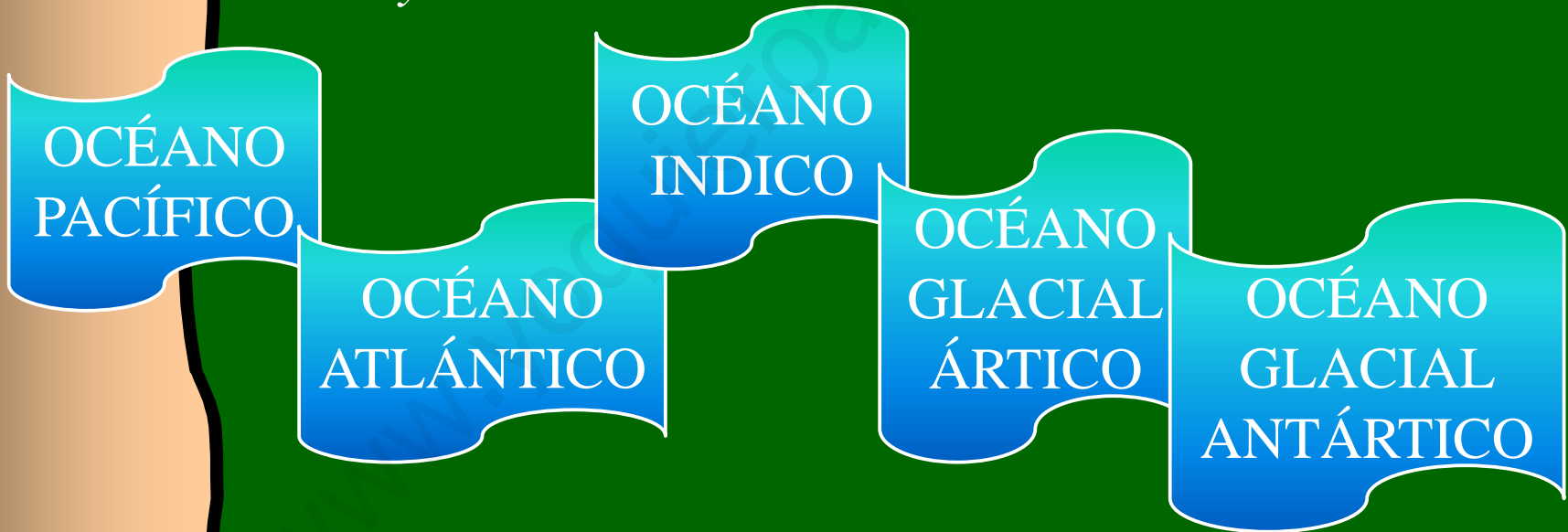
Definición.- Es el conjunto de las aguas de la Tierra.



Aguas marinas.- Representan algo más del 97'5 % del total de agua del planeta.

❖ *Océanos y mares.*-

- *Océanos.*- Son grandes masas de agua salada. De mayor a menor:



- *Mares.*- Son porciones de océano cercanas a la costa y de menor profundidad.



❖ *Características.-*

- Salinidad.- *Cantidad de sal disuelta.*
- Temperatura.- *Varía con la profundidad y la latitud.*

❖ *Movimientos del agua del mar.-*

- Olas.- *Ondulaciones de la superficie marina causadas por el viento.*
- Mareas.- *Ascensos y descensos diarios del nivel del mar por la fuerza gravitatoria del Sol y la Luna. El momento de mayor nivel, pleamar, y el de menor, bajamar.*
- Corrientes marinas.- *Desplazamiento de masas de agua por los océanos.*

Aguas continentales.- Suelen ser dulces y solo suponen el 2'5 % del total del agua del planeta.

