

### Ciencias Sociales 1° B T.T Prof. Vanesa Servi

#### Escuela secundaria media nº 1

# <u>Trabajo Práctico de Continuidad Pedagógica nº 3: Las Formas de</u> la Tierra.

En relación a la representación de los lugares, en esta oportunidad veremos el interior de nuestro planeta que presenta, que cuenta con una superficie irregular, con una serie de formas muy variadas, a las que denominamos relieve terrestre.

# ¿CÓMO SE ORIGINA EL RELIEVE?

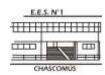
N uestro planeta presenta una superficie irregular, con una serie de formas muy variadas, a las que denominamos relieve terrestre.

El relieve es el producto de diversos procesos que ocurren en el interior de la Tierra (procesos endógenos) y también de la acción de agentes externos, como temperatura, viento, agua (agentes exógenos), que transforman constantemente las tierras emergidas.

La capa más externa del planeta, la corteza terrestre o litosfera (litos significa "piedra" en griegol, está fragmentada en bloques llamados placas litosféricas o tectónicas. Estas placas se mueven debido a las fuerzas que se generan en el interior de la Tierra y, como consecuencia de ese movimiento, algunas se acercan entre si y otras se alejan

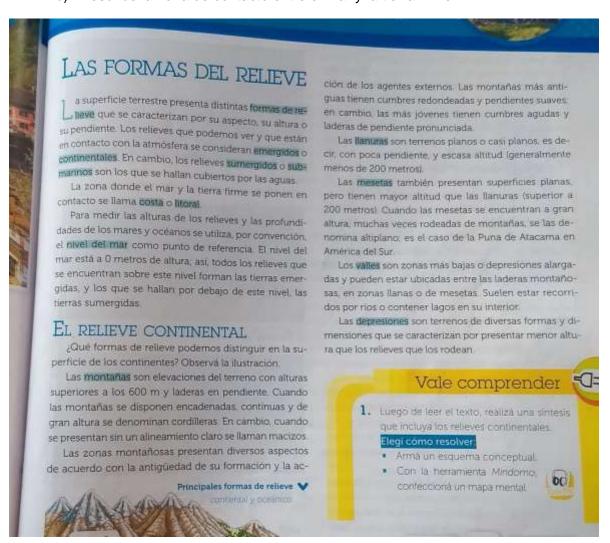
Hay zonas de la litosfera en las que la acción de presiones o fuerzas contrarias provoca que dos placas tectónicas se encuentren. Cuando ese encuentro sucede en lugares donde las rocas tienen poca dureza o donde hay gran cantidad de sedimentos acumulados, se pueden producir pliegues que ondulan la superficie. Como consecuencia del movimiento de las placas también puede producirse la fractura de las rocas, especialmente en las zonas donde estas tienen gran dureza. Esta fractura de la corteza terrestre provoca que unas partes se eleven mientras que otras se hunden. Las fracturas de este tipo se denominan fallas y sus desniveles pueden formar zonas elevadas o montañas de fractura y zonas hundidas, que dan lugar a llanuras o valles.

C Santiflaria S.A. Prefetting to energin lay 12723



#### Actividades: a partir de la lectura y análisis de los textos, responde:

- ¿De qué manera se origina el relieve? Tené en cuenta para responder: -la capa más externa del planeta – el encuentro de dos placas tectónicas.- la fractura de las rocas.
- 2) Realiza una síntesis que incluya los relieves continentales.
- 3) ¿Cómo está formado el relieve oceánico?
  - a) Nombra y describe los accidentes costeros.
  - b) Describe la zona de contacto entre el mar y la tierra firme.





#### EL RELIEVE OCEÁNICO

En las zonas sumergidas bajo los océanos también hay distintas formas de relieve.

Los relieves continentales generalmente continúan al sumergirse en el mar. Por eso, los relieves sumergidos tienen características parecidas a los que los rodean en el relieve continental, como ocurre con la plataforma continental, que es la prolongación bajo el mar de las tierras emergidas. Por ejemplo, las llanuras costeras se prolongan en plataformas amplias y de pendiente suave; las mesetas se continúan en plataformas escalonadas y los relieves montañosos se corresponden con plataformas angostas y de pendiente pronunciada.

El talud continental es la pendiente abrupta donde termina la plataforma continental. Es la transición hacia las zonas más profundas de los océanos.

Los relieves oceánicos tienen características diversas. Hay llanuras abisales, relativamente planas y cubiertas de sedimentos; hay cordilleras submarinas que se elevan a más de 3.000 metros, las dorsales oceánicas, y hay depresiones estrechas y de gran profundidad llamadas fosas oceánicas.

### LAS COSTAS

Como leíste, la costa o litoral es la zona de contacto entre el mar y la tierra firme. De acuerdo con los relieves cercanos se distinguen:

- Las costas altas o acantilados, que caen verticalmente en el mar, donde hay montañas o mesetas.
- Las costas bajas o de playas, en las zonas llanas.

El paisaje costero muestra formas variadas que suelen llamarse accidentes costeros y que a veces se observan como entradas al mar o salientes de la tierra en el mar, dando lugar a los contornos irregulares de los continentes e islas.

La población ocupa las costas de diferente manera.

Numerosas localidades costeras son centros de turismo. ¿Y cuáles son las costas que prefieren los turistas? ¡Claro! Las playas de clima cálido y templado.

Las entradas al mar, como las bahías y ensenadas, son lugares propicios para la instalación de puertos. Son sitios abrigados, reparados de los vientos, con escasa amplitud de marea y aguas profundas.

El mar ejerce sobre la costa una acción erosiva o de desgaste permanente. Por eso se construyen espigones y diques en los puertos y playas. CON LA AYUDA DE UNA BATISFERA LOS CIENTÍFICOS WILLIAM BEEBE Y OTIS BATION FUERON LOS PRIMEROS EN PODER SUMERGIRSE A 250 METROS DE PROFUNCIDAD MARINA. SE TRATABA DE UNA GRAN ESFERA DE ACERO SUSPENDIDA DESDE UN BASIO POR UN CABLE DEL MISMO MATERIAL, CON OXÍGENO PARA DOS PERSONAS.



Esta isla de origen volcánico se encuentra en el Pacifico En esta vista aérea puede observarse su cráter.



A Diferentes formaciones del relieve submarino



Algunos accidentes costeros suelen estar señalizados con un faro

Algunos accidentes costeros -Acantilado, costa de pendiente escarpada ---**S** y altura variable que retrocede continuamente por la acción de las olas. **SELES** Sahia, entrada del mar en la costa. ----Cabo: saliente de tierra o promontorio que penetra en el mar. Golfa: entrada del mar en la costa, entre dos cabos. Suele considerarse de extensión mayor que la bahía. ---

===

Istma extensión de tierra, relativamente estrecha, que une una península con la tierra firme o dos islas entre si.

Península: porción alargada de tierra que se adentra en el mar.



## LOS PROCESOS EXÓGENOS

Entre los diversos procesos naturales que transforman el relieve de la superficie terrestre se destacan los que causan los agentes o procesos exógenos, como los cambios de temperatura. la acción de los vientos y del agua (lluvias ries mares hielo).

Todos ellos producen la erosión, el desgaste o la ruptura de las rocas. El agua y el viento provocan además el traslado o transporte de partículas o rocas fragmentadas y su acumulación en diversos lugares.

#### CAMBIOS DE TEMPERATURA

En las regiones donde las vimaciones de temperatura son muy grandes, por ejemplo, donde hace calor durante el dia e intenso frio en la noche, las rocas se dilatan y se contraen constantemente Como consecuencia, se fracturan y se parten en pequeños trozos. Este proceso. habitual en zonas deserticas, se denomina meteorización

### LA ACCION DEL VIENTO

El viento también desgasta los relieves, levanta y arrastra particulas sueltas, las traslada y las deposita en

lugares distantes, las hace chocar con otras rocas y provoca su pulido y erosion, dándoles formas muy variadas. Se denomina erosión eolica

a la acción de desgaste producida por el viento

Esta acción es más intensa en las zonas áridas, donde los suelos no estan protegidos por la vegetación y las particulas y las rocas se encuentran más sueltas.

La Ricia, Argentina

Erosión eólica en el Parque Macional Talampaya, provincia de



Los glaciares son agentes de erosión.



▲ Algunos procesos exógenos provocari que las rocas se fragmenten y destrument

## EL AGUA TRANSFORMA EL RELIEVE

La presion provide es producida por las illuvias. Cuando ocurren precipitaciones abundantes sobre suelos pocecubiertos de vegetación, las gotas de lluvia arrastran las particulas más pequeñas del terreno. Esas particulas se desplazan hacia las zonas más bajas siguiendo la pendiente, y se depositan en ellas. En algunos lugares donde el suelo es blando y tienen lugar lluvias torrenciales, es decir, Iluvias fuertes que se producen en un breve tiempo pueden formarse hoyos profundos que dejan poco utilizables los terrenos.

Los 1005 son una fuente importante de transformación del suelo, su acción se denomina etosión fluvial A su paso, la fuerza del agua degrada y arrastra diversos materiales. Cuando la zona recorrida por el río es montañosa, la corriente circula con fuerza y velocidad pendiente abajo. En esos lugares, los ríos tienen gran poder de destrucción y excavan valles profundos en las laderas. Cuando las aguas circulan por zonas de menor pendiente, tienen menos poder de arrastre y van dejando a su paso sedimentos, es decir, van acumulando los materiales que transporta el río. La acumulación de estos sedimentos genera llanuras aluviales que son utilizadas frecuentemente para el asentamiento y las actividades de la población.

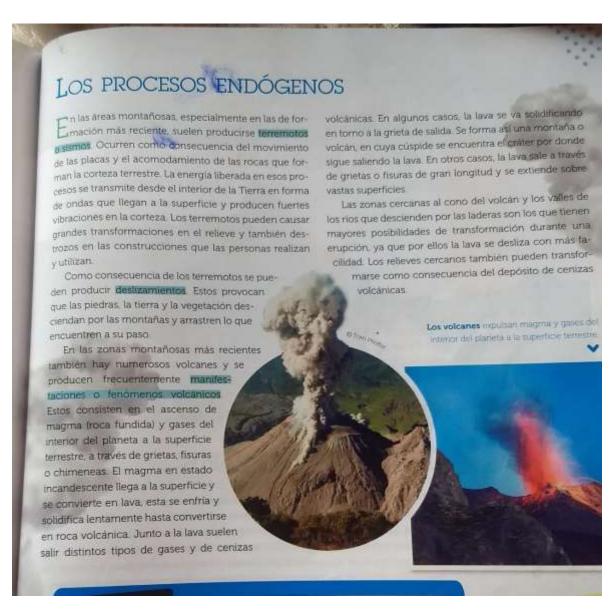
Los giaciares son formaciones de hielo que se encuentran en las cumbres muy altas y también en las zonas polares. Son agentes de erosion del relieve, ya que se desplazan por el terreno hundiendo y erosionando la superficie. La erosion de los glaciares da lugar a valles amplios en los que muchas veces se encuentran lagos.

El mar genera la modificación constante de las costas. Sus aguas tienen un gran poder erosivo de las rocas costeras y también depositan sedimentos en las playas. La erosion marma recibe el nombre de abrasion.



A El mar golpes y had





- 4) Busquen en revistas, libros o la web (internet), dos fotos que muestren distintas formas de relieve, y luego las recortan o las imprimen o las dibujan en la carpeta.
  - a) Elegí una de las fotos al azar y redacta, en tu carpeta, un epígrafe describiendo lo que ves (tipo de relieve, características, lugar donde se puede encontrar ese paisaje, etc.)
- 5) Nombra y caracteriza los procesos Exógenos y los procesos endógenos.