

Factores de transformación de relieves

Equipo 4 - TEC

Amalia Sánchez
Angel Salazar
Fabian Gonzalez
Hernan Marcos
Ricardo Resendez

Link al video:

<https://youtu.be/kcQxKPZ9HcU>



Objetivo

El objetivo de esta presentación es explicar qué es el relieve y cuáles son algunos tipos de relieves. También, hablaremos sobre los factores que generan una transformación en las relieves.



Índice

- ¿Qué son los relieves?
- Transformación de relieves
- ¿Por qué es importante entender el relieve?
- Factores Geológicos
 - Los 2 factores
- Causas de la modificación del relieve
- Tres fases de la transformación de relieves
- Tipos de relieves
- Relieve Continental
 - Relieve Continental “Colinas y Valles”
- Relieves Kársticos
- Relieve Lapiaces
- Zona Oceánica
- 4 regiones dentro de la Corteza oceánica
- Video
- Conclusión

¿Qué son los relieves?

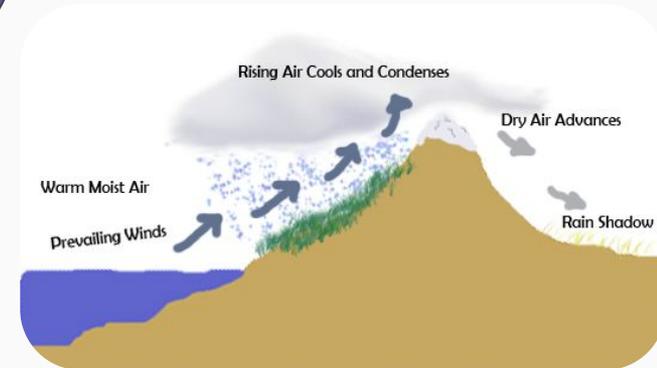
Los relieves son las diferentes formas naturales que encontramos en la parte exterior del planeta.



Transformación de relieve

Los relieves están en constante transformación ya que existen diferentes factores que modifican la forma de la superficie de la tierra. Las transformaciones se pueden desarrollar en un instante o en miles de años.

¿Por qué es importante entender el relieve?



FACTORES GEOLÓGICOS

Estas fuerzas intervienen desde el interior de la tierra ya actúan construyendo las grandes formas de relieve que existen en nuestro territorio.

ejemplo: la cordillera de los andes



Intervienen dos factores:

- **LAS FUERZAS INTERNAS:** Actúan sobre la corteza terrestre produciendo movimientos y choques entre sus divisiones, denominadas placas tectónicas. El movimiento de las placas genera terremotos y maremotos, y cuando se chocan entre ellas, producen el levantamiento de las montañas. Los volcanes también actúan sobre el relieve al expulsar materiales desde el interior de la tierra hacia la superficie.
- **LAS FUERZAS EXTERNAS:** Actúan sobre la superficie de tres maneras:
 - **LA EROSIÓN:** Es producida por el desgaste de la superficie terrestre a causa del agua o la acción del viento.
 - **LA ACCIÓN DE PLANTAS Y ANIMALES:** Se ve en las raíces de grandes árboles o en las obras de animales excavadores como los topos.
 - **LA INTERVENCIÓN DE LOS SERES HUMANOS:** Modifica el relieve por actividades como la agricultura, la construcción de viviendas y avenidas o tala de árboles.

Causas de la modificación del relieve

Existen 4 las cuales son:

-La temperatura

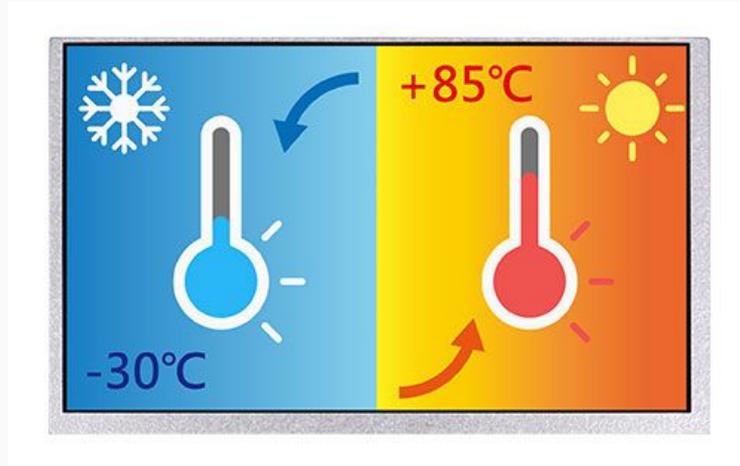
-El viento

-El agua

-Las personas

La temperatura

Cuando hay variaciones muy fuertes de temperatura entre el día y la noche las rocas se rompen. En las zonas húmedas al momento de congelarse el agua también rompe las rocas.



El viento

El viento transporta pequeñas partículas de tierra, que al chocar con las rocas se van desgastando.



El agua

El agua modifica el relieve disolviendo rocas y creando cuevas. Los ríos erosionan los terrenos y crean valles y cañones. El agua del mar desgasta las costas y el fondo marino, formando acantilados y playas.



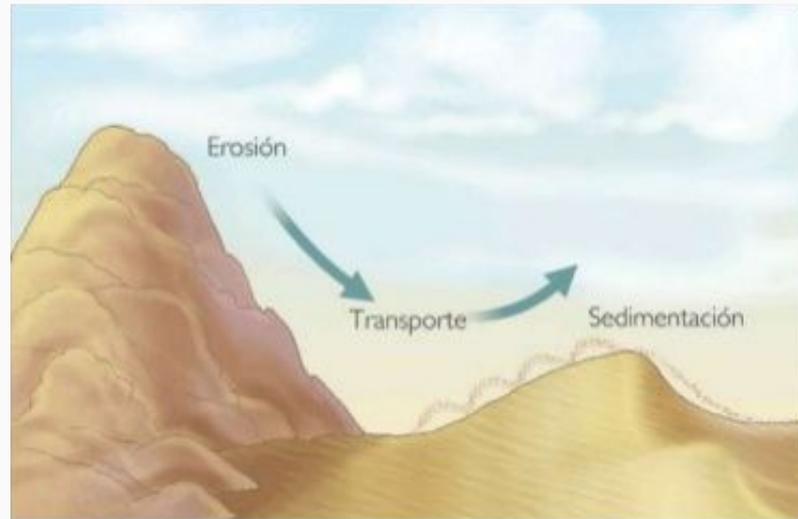
Las personas

Las personas también modificamos el paisaje cuando alineamos el terreno, construimos, cultivamos, excavamos túneles, etc.



Tres fases de la transformación de relieves

- 1) Erosión
- 2) Transporte
- 3) Sedimentación



Tipos de Relieves

- Relieve Continental: montañas, colinas, valles, mesetas, llanuras, depresiones
- Relieves Kársticos
- Relieves Lapiales
- Relieve Oceánico: plataformas continentales, talud continental, fosas oceánicas y fosa abisal

Relieve continental

El relieve continental abarca todo tipo de relieves creados sobre el nivel del mar; como lo son las montañas, las colinas, los valles, las mesetas, las llanuras, las depresiones, etc.

Existen muchos determinantes y factores para dar resultado a cada uno de estos tipos de relieves, mayormente geológicos, sin embargo también pueden deberse a seres vivos, a factores químicos o climatológicos.



Relieve continental “Montañas”

Son fácilmente reconocibles y pueden alcanzar alturas impresionantes de varios km sobre el nivel del mar.

La mayor parte de las montañas se han formado como consecuencia del plegamiento de la corteza terrestre debido al choque de las placas tectónicas y una menor cantidad debido a erupciones volcánicas.

Las montañas se pueden agrupar en cordilleras (grupo continuo de montañas de gran tamaño), sierras (serie de montañas de tamaño regular), y sistema montañoso (conjunto de cordilleras o sierras).

Entre sus partes se pueden diferenciar las siguientes: la cima, la ladera y el valle



Relieve Continental: “Colinas y valles”

Las colinas son elevaciones de menor tamaño que las montañas y pendientes suaves. Generalmente, las colinas miden un máximo de cien metros de altura. Se pueden formar debido a la erosión de grandes montañas o por una falla en el terreno.



Los valles se forman entre las depresiones o partes bajas de las montañas que se encuentran próximas. Son terrenos planos muchas veces atravesados por ríos, cuya erosión también participa en la formación de los valles. Pueden tener forma de U o V dependiendo de que erosionaron.



Relieve Continental: “Mesetas”



Las mesetas o altiplanos son relieves altos y antiguos con superficies planas debido a los efectos de la erosión y desgaste de las montañas. Pueden encontrarse entre los 600 y 5000 metros sobre el nivel del mar. Las mesetas más altas se ubican en el Tíbet, Asia.

Relieve Continental: “Llanuras y depresiones”

Las llanuras son grandes extensiones de tierra que se encuentran a pocos metros sobre el nivel del mar y pueden estar rodeadas de montañas o colinas. Estas extensiones de tierra tienen suaves elevaciones y pueden variar de tamaño según su extensión.



Las depresiones son aquellas zonas que se encuentran por debajo del nivel del terreno que las rodea. Su origen es variado, en algunos casos se debe a la erosión, al impacto de meteoritos, entre otros.



Relieves Kársticos

Se forman de rocas calizas y estas pueden contener impurezas ofreciendo tonalidades grises o rojizas. Esto se debe a la arcilla, el hierro y silicio. La gran cantidad de infiltraciones que se conocen en estas zonas, hace que el fluido en la superficie sea más escaso. El agua que pueda atravesar estos lugares kársticos suelen ser ríos que a su paso erosionan la base creando de paredes verticales.



Relieves Lapiaces

Estos relieves se caracterizan por las hendiduras y los surcos que los constituyen. Se definen a través de agua con alto contenido de CO₂ que, al escurrirse van creando una serie de esculturas naturales a su antojo realmente impresionantes.

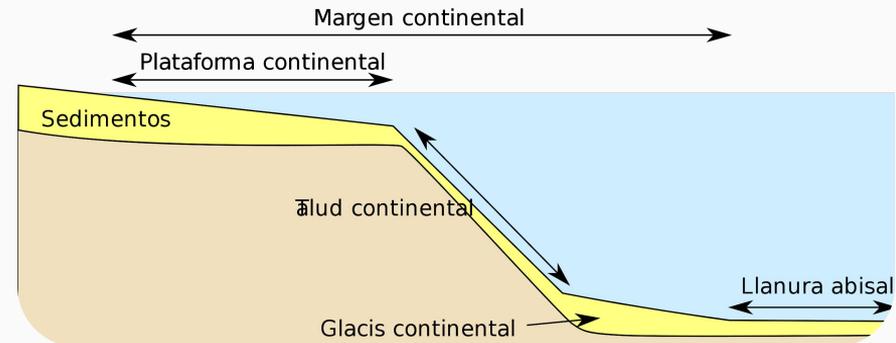
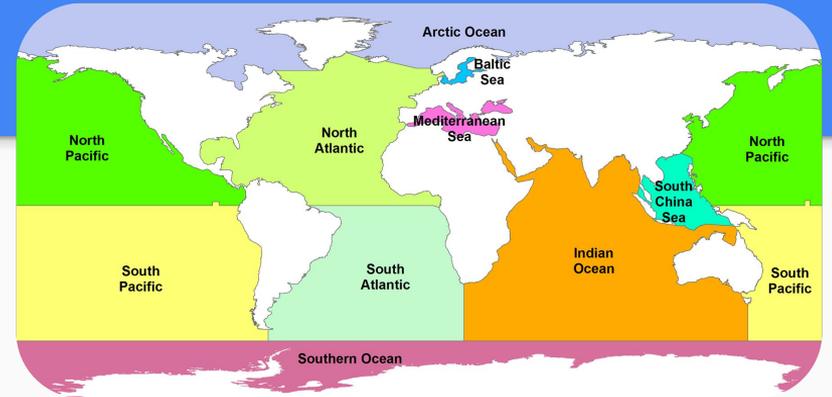


Zona Oceánica

Los océanos representan alrededor del 67 por ciento de la superficie de la Tierra.

Relieve ubicada bajo el océano.

Costa - talud continental - Océano



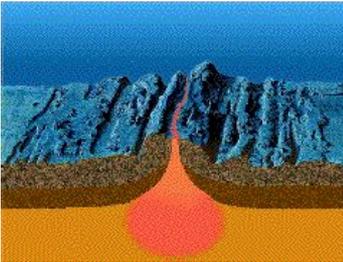
4 regiones dentro de la Corteza oceánica

Dorsales
oceánicas

Llanuras
abisales

Guyots

Fosas
abisales



Llanura abisal



Video



Bibliografía

Monografías. (S.f.). Transformación de relieves. Marzo 2, 2021, de Monografías Plus Sitio web: <https://www.monografias.com/docs/Transformacion-Del-Relieve-F3FXJJVPJDG2Z#:~:text=Los%20principales%20agentes%20externos%20que,la%20disoluci%C3%B3n%20de%20las%20rocas>

Introducción relieve TERRESTRE. (n.d.). Retrieved March 02, 2021, from https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Relieve_terrestre/Introduccion-relieve-terrestre.html

Talud continental. (n.d.). Retrieved March 02, 2021, from <https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/talud-continental>

NA. (2015). Tipos de relieves. 02/02/21, de Significados Sitio web: <https://www.significados.com/tipos-de-relieve/>

Tendencias Media sl. (2019). FACTORES QUE CONDICIONAN EL RELIEVE TERRESTRE: MODELADO. 02/03/21, de El blog verde Sitio web: <https://elblogverde.com/factores-que-condicionan-el-relieve-terrestre-modelado/>

Conclusión

Los relieves son la estructura natural que observamos en los paisajes día con día. Siempre se encuentran en constante transformación debido los diferentes factores que causan movimientos en la tierra y las acciones que hacemos las personas.