

¿Qué es la Geografía?

Campos de estudio

1

Objetivos

En esta quincena aprenderás a:

- Conocer el concepto de Geografía, sus ámbitos de estudio y sus herramientas.
- Distinguir los elementos naturales físicos o vivos.
- Relacionar la distribución de las regiones de la Tierra y su grado de estabilidad con la teoría de las placas.
- Diferenciar y localizar los climas, aguas y espacios bioclimáticos de la Tierra.
- Explicar el concepto de Estado, sus funciones y tipos.
- Situar y comparar los espacios geopolíticos y culturales del mundo.
- Comprender la actividad económica y distinguir entre sus elementos y sus sistemas económicos.
- Analizar los componentes del mundo laboral.

1. ¿Qué es la Geografía?

Concepto

Objetivos

2. Herramientas de la Geografía

De localización y presentación

3. ¿Qué es la Geografía?

Físicos. El relieve

Físicos. El agua

Físicos. El clima

Vivos (Bióticos). Vegetación y fauna

4. Elementos humanos

Políticos. El Estado

Políticos. Geopolíticos y culturales

Económicos. La actividad económica

Económicos. Los sistemas económicos

Económicos. El mundo laboral

RESUMEN

PARA SABER MÁS

Apéndice I. El relieve. Causas y formas

Apéndice II. Tipos de clima

Apéndice III. Los sistemas económicos

Contenidos

1. ¿Qué es la Geografía?

Concepto



Representación de Claudius Ptolomeus, geógrafo del siglo II.

El término **geografía** procede del griego "geo" (tierra) y "graphen" (descripción). En la Antigüedad servía para enumerar las características de los lugares.

La **geografía moderna** es una ciencia que estudia el medio natural y los fenómenos producidos por el ser humano en la Tierra, prestando especial atención a las interrelaciones que se dan entre ellos.

El **medio natural**, estudiado por la **geografía física**, está compuesto de **elementos físicos** (relieve, clima, agua) y **biológicos** (vegetación y fauna).

La acción del hombre, estudiada por la geografía humana, abarca la política, demografía, economía, etc.

Otras ciencias (biología, estadística, geología) se ocupan de alguno de estos aspectos, pero lo hacen aisladamente. La clave de la geografía es que tiene un **enfoque más amplio**. Pretende realizar un análisis de conjunto, ya sea por áreas (**geografía regional**) o a nivel global (**geografía general**).

Objetivos

Los cometidos fundamentales de la geografía son:

- **Localizar:** Todos los fenómenos a estudiar se producen en espacios concretos, por lo tanto una misión básica es saber ubicarlos.

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

- **Representar:** Para poder visualizar y trabajar con esos componentes se elaboran mapas que permiten saber la posición relativa de cada uno con respecto a los otros.
- **Describir y explicar:** Tras recopilar todos los datos de las distintas fuentes de información, se analizan y se buscan sus interrelaciones.



- **Interpretar:** Trata de descubrir las claves que explican la actual organización del territorio. Con esa base pretende contribuir a una mejor planificación del desarrollo futuro.

Para llevar a cabo estos cometidos la geografía ha evolucionado, aplicando desde **técnicas rudimentarias** de elaboración de gráficas y mapas hasta la más **moderna tecnología** como sistemas de recepción de datos transmitidos vía satélite o complejas simulaciones elaboradas con sofisticados programas informáticos. Destacan los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

2. Herramientas de la Geografía

De localización y representación



La **red geográfica** es un conjunto de líneas imaginarias (meridianos y paralelos) que nos permiten localizar cualquier lugar sobre la superficie terrestre.

- **Las coordenadas geográficas** son un conjunto de valores y referencias (latitud y longitud) que sitúan exactamente la posición de un punto determinado. Al ser la Tierra una esfera, esto se realiza mediante

medidas angulares expresadas en grados.

- **La cartografía** permite representar la superficie terrestre confeccionando mapas. Mediante un sistema de proyección (cilíndrica, cónica o polar), se traslada la red de meridianos y paralelos a una superficie plana. A través de la escala (numérica o gráfica), se pasan proporcionalmente las distancias reales al mapa.
- **Los mapas** son de dos tipos: Básicos: Contienen los principales elementos físicos y humanos del área cartografiada. Ejemplo: topográficos. Temáticos: Reproducen algún fenómeno geográfico concreto. Ejemplos: figuras, flechas, diagramas, etc.
- **Los gráficos** (lineales, barras o sectoriales) son representaciones que trasladan valores numéricos del fenómeno geográfico estudiado a formas geométricas.
- **Las tablas** son la presentación ordenada en filas y columnas de números que reflejan datos geográficos.

3. Elementos naturales

Elementos físicos. El relieve

El relieve es el conjunto de formas que hay en la superficie terrestre (tanto la continental como la marina). En el aspecto resultante intervienen agentes internos y externos.

- **Agentes internos:** La parte más superficial del planeta Tierra es la corteza. La teoría de la tectónica de placas explica cómo la corteza está dividida en varias placas que se desplazan lentamente, provocando la actual distribución de los continentes (Europa, África, Asia, América, Antártida y Oceanía) e islas. Las zonas centrales de las placas son más estables, pero las franjas en contacto, ya sea por separación o por colisión, originan la aparición de cordilleras, seísmos (temblores de tierra) y volcanes (grietas por las que salen material incandescente del manto).
- **Agentes externos:** Los factores atmosféricos (viento, precipitación, frío), el agua y los seres vivos (animales y plantas) modelan el relieve.

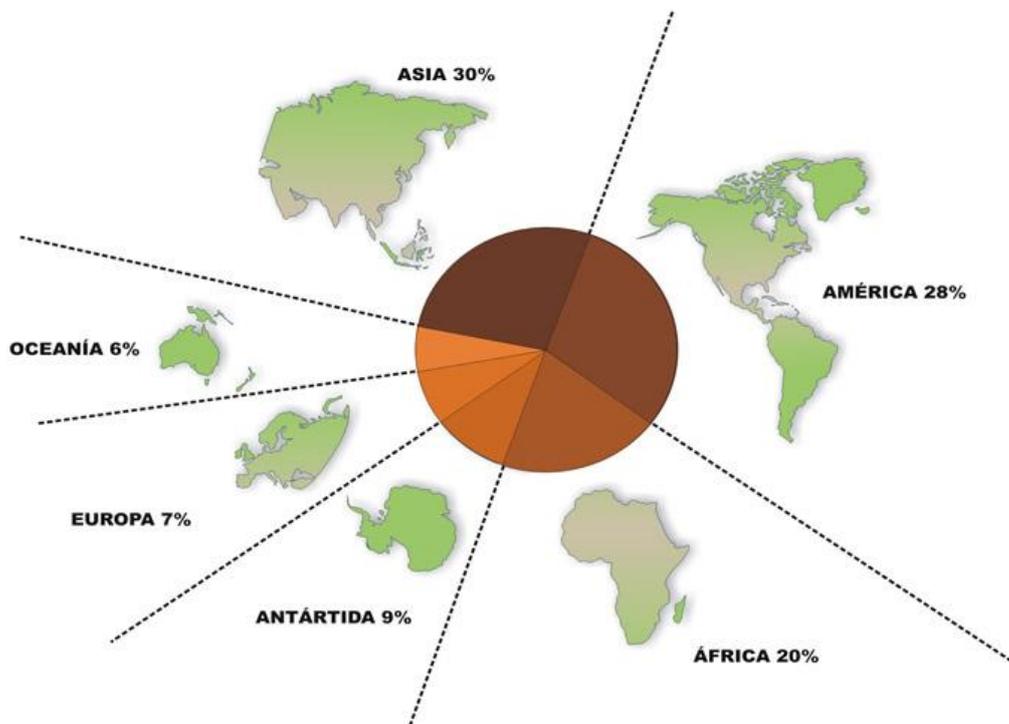
¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

Las tres formas básicas de **relieve terrestre** son la montaña, la meseta y la llanura.

Los principales elementos del **relieve submarino** son la plataforma continental, el talud continental, la llanura abisal, la dorsal oceánica y la fosa marina.



Elementos físicos. El agua

La **hidrosfera** es el conjunto de aguas dulces y saladas de la Tierra.

- **El agua salada** constituye el 97% del total del agua de nuestro planeta y ocupa tres cuartas partes de su superficie. Está formado por océanos y mares.

Los **océanos** son masas de agua salada de enorme extensión. Son cinco: Pacífico, Atlántico, Índico, Glacial Ártico y Glacial Antártico. En ellos hay grandes corrientes de agua cálida y fría.



Agua subterránea

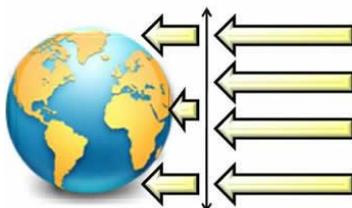
Los **mares** son masas de agua salada de menor tamaño. Están en los continentes o cerca de sus costas.

- **El agua dulce** la forma el conjunto de aguas **superficiales** y **subterráneas** de las tierras emergidas. En la superficie nos encontramos glaciares, ríos y lagos. En el subsuelo hay acuíferos (embolsamientos de agua) y corrientes subterráneas.

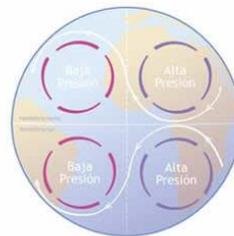
Los **glaciares** son grandes acumulaciones de hielo. Suponen la mayor parte del agua dulce. Los **ríos** son corrientes naturales y continuas de agua que desembocan en otro río, en un lago o en el mar. Los **lagos** son acumulaciones de agua en zonas deprimidas. Si su tamaño es pequeño se llama laguna.

Elementos físicos. El clima

ELEMENTOS DEL CLIMA



La inclinación de los rayos solares



La circulación atmosférica



La disposición del relieve



La proximidad del mar

La Tierra está rodeada de una capa gaseosa llamada **atmósfera**. Las diferentes características que presenta la atmósfera (frío, lluvia) en un lugar y momento determinado es el **tiempo atmosférico**. Y la sucesión habitual y periódica de tipos de tiempo sobre un lugar es el **clima**.

Los principales elementos del clima son:

- **La temperatura** o grado

de calor en la atmósfera. Es distinta en cada zona según factores como la latitud, la proximidad o lejanía del mar, la altitud y las corrientes marinas. Por temperaturas, la Tierra se divide en tres grandes áreas: cálida, templada y fría.

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

- **La precipitación** o caída de agua desde la atmósfera en estado sólido (granizo, nieve) o líquido (lluvia). Hay precipitaciones orográficas (relieve), convectivas (calentamiento del suelo) y dinámicas (masas de aire diferentes).

- **La presión atmosférica** es el peso que ejerce el aire sobre la superficie terrestre.

Las áreas donde el aire pesa más son anticiclones o altas presiones. Las zonas donde pesa menos son borrascas o bajas presiones. Las diferencias de presión provocan desplazamientos de aire llamados vientos.

Elementos vivos (bióticos). Vegetación y fauna

La **vegetación** se organiza en grupos que presentan características individualizadas según su aspecto y su tamaño. Las tres agrupaciones básicas son el **bosque** (árboles), el **matorral** (arbustos) y el **prado** (hierbas).



La **distribución** de la vegetación en la tierra está condicionada por una serie de factores (relieve, suelo, clima, etc.).

Según el clima podemos distinguir:

- **En las zonas cálidas:** la selva (masas boscosas muy densas y gran altura, con gran biodiversidad), bosques tropicales (áreas de bosques menos densas) sabanas (zonas de hierbas altas y árboles diseminados) y los desiertos (superficies con escasa o nula vegetación).

- **En las zonas templadas:** Predominan las zonas de bosques y el matorral. También presenta desiertos.

- **En las zonas frías:** la tundra (hierbas y musgos) y plantas rupícolas en alta montaña.

La **fauna** o conjunto de especies animales se adaptan a las condiciones naturales de cada región de la Tierra. Su distribución, cantidad y variedad es muy desigual.

4. Elementos humanos

Políticos. El Estado

Los seres humanos se agrupan en complejas organizaciones. El **Estado** es una entidad política y social que detenta el poder sobre sus ciudadanos. Una **nación**, en cambio, es un sentimiento de pertenencia a una comunidad con lazos históricos, étnicos o culturales. Sus **elementos básicos son**: un *territorio*, una *población* a la que se vincula y una *organización*.

Las principales **funciones** de un Estado son proporcionar **seguridad**, establecer **relaciones internacionales** y prestar **servicios**.

Su **organización interna** origina distintos niveles administrativos. Según el grado de control de cada nivel los estados pueden ser: **Centralistas**: el gobierno central concentra la mayor parte de las competencias. **Federales**: los estados conservan muchas atribuciones y ceden algunas al gobierno federal. **Sistemas intermedios** con diversos grados de descentralización.

Los Estados tienen diferentes sistemas políticos: **Democráticos**: basados en el estado de derecho (respeto a las leyes), la división de poderes (ejecutivo, legislativo y judicial) y participación ciudadana en la vida política. **Autoritarios**: Violan las leyes, concentran el poder e impiden la participación.

Políticos. Los espacios geopolíticos y culturales

La **geografía política** es una rama de la geografía humana que estudia las instituciones políticas y su proyección en el espacio geográfico.

Podemos distinguir **grandes áreas** con características culturales y/o económicas comunes:

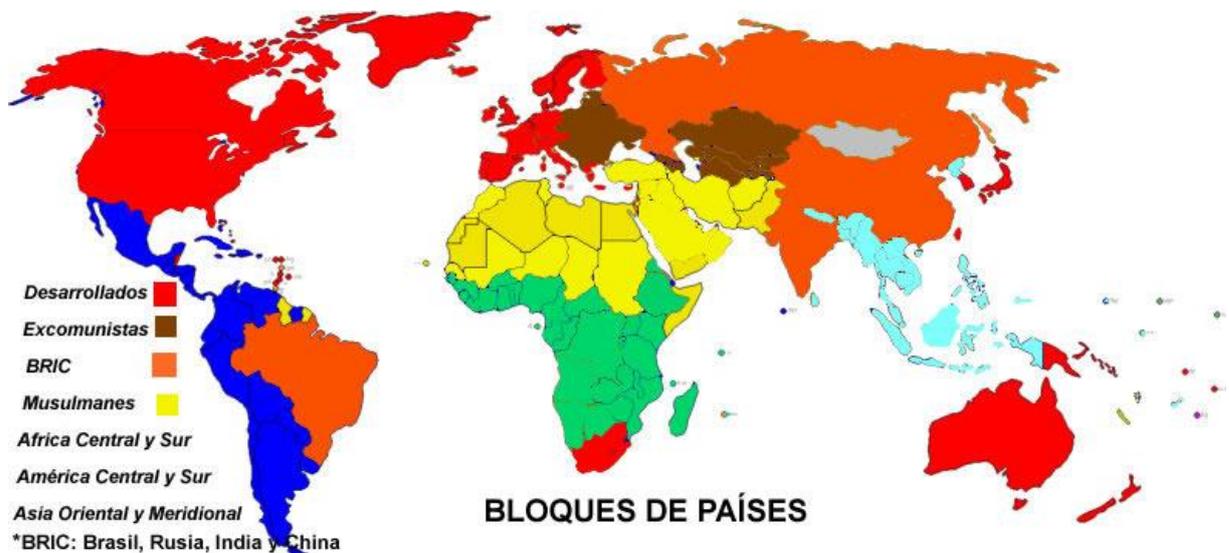
- **Países desarrollados**: tradicionalmente son los países europeos occidentales o de herencia europea (EEUU, Canadá, Australia) más Japón. Han ejercido el control político-económico del mundo liderados por Estados Unidos. Hegemonía disputada por países emergentes (BRIC= Brasil, Rusia, India y China).

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

- **Países europeos excomunistas** que evolucionan hacia el sistema capitalista occidental.
- **Países de cultura musulmana** distribuidos por el norte de África, Oriente Próximo y Oriente Medio.
- **África central y del sur** (salvo Sudáfrica) con graves problemas de subdesarrollo y conflictos.
- **América Central y del Sur**, de tradición cultural ibérica, trata de desarrollar la economía y sistemas democráticos.
- **Asia Oriental y meridional** muy poblada y con contrastes entre países pobres y otros con un fuerte crecimiento económico.



Económicos. La actividad económica

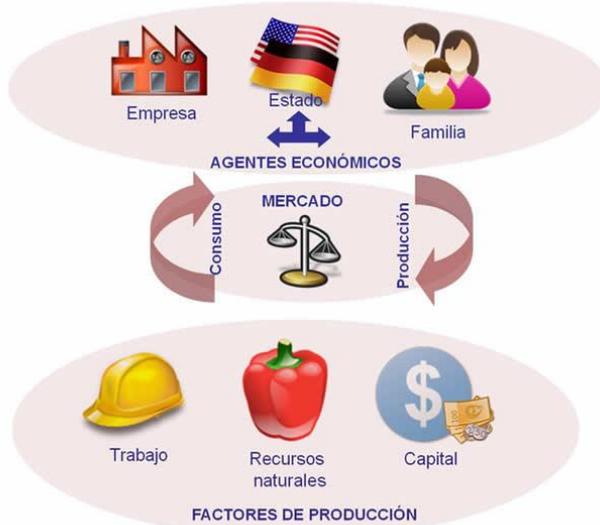
La **economía** es el conjunto de actividades que proporcionan al ser humano **bienes y servicios** con los que satisfacer sus necesidades.

Las personas son a la vez **productores** y **consumidores**. Para su desarrollo debemos contar con **agentes económicos, factores de producción y mercado**.

1

¿Qué es la Geografía? Campos de estudio

Los seres humanos se organizan para satisfacer sus necesidades



Una mayor producción de bienes favorece un mayor consumo de servicios. Lo forman los recursos naturales, el Trabajo y el Capital (financiero, tecnológico, humano).

- **Los agentes económicos** son los participantes en la actividad económica: La familia actúa como productora con su trabajo y su capital y como consumidora de bienes y servicios. La empresa que produce bienes y servicios, paga a las familias y compra a otras empresas. El Estado legisla, incentiva, compra, presta servicios y crea empleo.

- **Los factores de producción** organizan la elaboración de bienes y

- **El mercado** es la relación entre producción y consumo. La oferta son los productos y servicios que se aportan. La demanda es la cantidad que los consumidores pueden y quieren adquirir.

Económicos. Los sistemas económicos

Los **sistemas económicos** son las diferentes maneras como se pueden organizar las actividades económicas. Cada tipo depende de **cómo se organice la producción, qué poder tiene cada agente económico y cómo se distribuyan** entre la población los bienes y servicios producidos.

Actualmente existen tres sistemas económicos:



- **Capitalista**: Basado en el libre mercado (ley de oferta y demanda) se caracteriza por predominar la propiedad privada, tener como objetivo principal la obtención del beneficio individual y favorecer la libre competencia. Al asumir los Estados más funciones económicas

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

estos principios básicos se han suavizado, favoreciendo un desarrollo más equilibrado y menos injusto. Es el sistema imperante en el mundo.

- **Comunista:** Basado en la planificación económica centralizada. La propiedad privada es minoritaria o nula. Persigue el beneficio colectivo y el Estado controla el proceso productivo. Imperó en la ex Unión Soviética, hoy día es un sistema marginal.
- **Subsistencia:** Se basa en el autoconsumo y tiene un escaso desarrollo económico. Se da en las zonas más pobres de la Tierra.

Económicos. El mundo laboral



El trabajo es el **esfuerzo intelectual** o **físico** que realiza el ser humano para producir bienes y servicios. La **población** se divide en **activa** e **inactiva**.

- **La población activa** es el conjunto de personas en edad legal de trabajar que están desempeñando una labor remunerada o no, pero están disponibles y hacen gestiones para incorporarse al mercado laboral. Pueden ser empresario (dueño de un negocio), asalariado (empleado de una empresa) o autónomo (trabajador independiente que vende el producto de su trabajo).

Las condiciones laborales reflejan la relación de fuerzas entre trabajadores y empresarios. En los países más avanzados la normativa laboral ha mejorado la situación de los trabajadores. En su confección participan el Estado, los trabajadores (sindicatos) y los empresarios (asociaciones de la patronal). La fuerza laboral se agrupa en los distintos sectores productivos: sector primario (extraen los recursos naturales), secundario (los transforman) y terciario (prestan servicios).

- **La población inactiva** es el conjunto de personas que no tienen trabajo remunerado ni hace gestiones para conseguirlo (jubilados, estudiantes, etc.).

Recuerda lo más importante

- ▶ La **geografía** es la ciencia que estudia el **medio natural** (geografía física) y los fenómenos producidos por el **ser humano** en la Tierra (geografía humana). Usa como **herramientas** la red geográfica, los mapas, las gráficas y las tablas.
- ▶ Los **elementos naturales físicos** fundamentales son el relieve, la hidrosfera y el clima.
- ▶ El **relieve** es el conjunto de formas que hay en la superficie terrestre. Los **agentes internos** (movimientos tectónicos, terremotos y volcanes) generan las distintas estructuras y los **externos** (viento, agua, seres vivos) las modelan. Las formas básicas del relieve continental son la **montaña**, la **meseta** y la **llanura**.
- ▶ La **hidrosfera** es el conjunto de aguas saladas y dulces de la Tierra. Las aguas saladas son los **océanos** (Pacífico, Atlántico, Índico, Glacial Ártico y Glacial Antártico) y los **mares**. Las **aguas dulces** son los **glaciares**, **ríos**, **lagos** (superficiales) **acuíferos** y **corrientes subterráneas**.
- ▶ El **clima** es la sucesión habitual y periódica de tipos de tiempo sobre un lugar. Las variaciones de **temperatura**, **presión atmosférica** y **precipitación** originan distintos tipos de clima (**ecuatorial**, **tropical**, **oceánico**, **mediterráneo**, **chino**, **polar**, etc.).
- ▶ Los **elementos naturales vivos** son la **vegetación** y la **fauna**. La **vegetación** presenta tres agrupaciones básicas: el **bosque** (árboles), el **matorral** (arbustos) y el **prado** (hierbas). La **fauna** se adapta a los factores naturales de cada región.
- ▶ Dos **elementos humanos** fundamentales son la **política** y la **economía**.
- ▶ La **política** se plasma en la aparición del **Estado** como entidad político-social que detenta el poder sobre sus ciudadanos. Los estados tienen **territorio**, **población** y **organización**. Existen distintos tipos de estado: **democráticos** o **autoritarios**.
- ▶ La **economía** es el conjunto de actividades que proporcionan al ser humano **bienes** y **servicios** con los que satisfacer sus necesidades. Intervienen en ella **agentes económicos**, **factores de producción** y **mercado**. Existen distintos sistemas económicos (**capitalista**, **comunista** y **de subsistencia**). Económicamente, la población se divide en **activa** (ocupada o desempleada) e **inactiva**.

Para saber más

La deriva continental



Sello conmemorativo

La idea de una **corteza terrestre** dividida en **placas** que flotan y se desplazan es hoy día aceptada. El precursor de esta tesis, **Alfred Lothar Wegener**, nació en Berlín en 1880. Wegener era científico, pero

dedicado a las ramas de la astronomía y meteorología. Los **geólogos** tenían la percepción de que la Tierra era un cuerpo sólido que estaba en proceso de enfriamiento. Esto provocaría hundimientos o elevaciones.

Wegener, a través de sus viajes y estudios, fue comprobando que las formas de los **continentes** encajaban unas en otras, que el tipo de rocas era similar en las zonas de encaje y que había restos fósiles iguales en continentes alejados.

De ello dedujo que en algún momento los continentes estuvieron **unidos** en un único supercontinente, que se fracturó y que sus trozos comenzaron a desplazarse.

En 1912 expuso por primera vez esta hipótesis y la publicó en

una obra titulada "*El origen de los continentes y de los océanos*". La idea de un "**movimiento horizontal**" de los continentes provocó el ataque de los expertos geólogos contra el "intruso" meteorólogo.

Wegener falleció en 1930, en su tercera expedición a Groenlandia, sin el reconocimiento de la **comunidad científica**. A partir del final de los cincuenta se descubrieron muchos datos que apoyaban su teoría, perfeccionada y denominada tectónica de placas.

Para profundizar sobre esta cuestión es aconsejable que consultes las siguientes fuentes:

- ▶ El **vídeo de youtube** "**La Historia de la Tierra hecha fácil**" nos introduce de forma muy amena en la evolución del conocimiento geológico. Está en inglés con subtítulos en español.
- ▶ El libro de Anthony Hallam **Grandes controversias geológicas** publicado en 1985 por la editorial Labor en Barcelona describe la evolución de las diversas tesis geológicas.
- ▶ Esta **página web** presenta un powerpoint sobre las tesis de Alfred Wegener.

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

* Apéndice I. EL RELIEVE. CAUSAS Y FORMAS

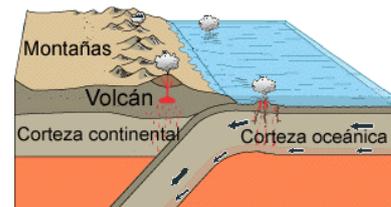
Agentes internos

La corteza terrestre es la capa exterior del planeta. Tiene un grosor mayor en las zonas continentales que en las áreas oceánicas. La corteza está fragmentada en ocho placas principales y algunas secundarias que se mueven lentamente.

Unas veces dos placas se separan provocando la apertura de una gran grieta (dorsal oceánica) por donde aflora el magma que va agrandando las placas.

En otras ocasiones, las placas chocan metiéndose una debajo de la otra. La presión que genera es tan fuerte que va elevando el terreno creando montañas (Himalaya, Andes, Alpes). La fricción entre las placas provocan terremotos. En el proceso se puede romper la corteza y permitir la salida de lava de las zonas profundas, formando volcanes.

En las placas continentales, las zonas situadas en el centro son las que surgieron primero. Las sucesivas colisiones han ido creando nuevas tierras que las van alejando de las áreas en tensión. Las montañas que tuvo en su día se han ido desgastando, quedando reducidas a escudos y macizos.



Límite de las placas

Agentes externos



Los agentes erosivos causantes del modelado del relieve

alteran químicamente.

El ser humano con su gran desarrollo tecnológico puede modificar considerablemente el relieve original.

Los agentes externos empiezan a actuar sobre el nuevo relieve que va surgiendo. Realizan, mediante la erosión, "retoques" que van modelando el paisaje. Destacan:

Los Fenómenos atmosféricos: Los cambios bruscos de temperatura provocan que las rocas se rompan. El viento erosiona las piedras y transporta los materiales arrancados. Las precipitaciones (nieve, granizo, lluvia) también desgastan el roquedo.

El agua: erosiona y descompone las rocas, trasladando y acumulando en otro lugar los materiales extraídos.

Las plantas alteran también la roca madre. Las superiores excavan el suelo con sus raíces. Las bacterias y líquenes la descomponen.

Los animales grandes con sus desplazamientos desgastan y favorecen el transporte de los distintos materiales. Los subterráneos y los microscópicos los

Formas de relieve terrestre

Las formas básicas del relieve continental son las montañas, las mesetas y las llanuras.

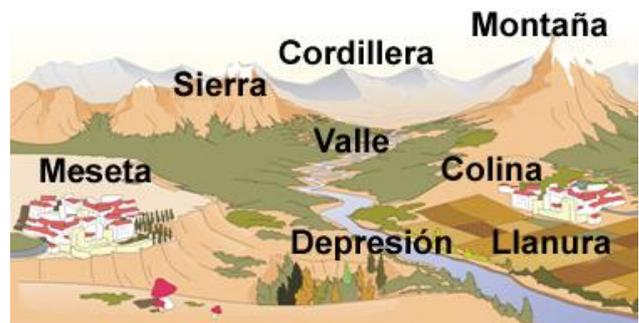
Las montañas son zonas elevadas con una cierta altitud y con gran pendiente. Se suelen

agrupar en sierras. Un conjunto de sierras forman una cordillera. Los sistemas montañosos pueden ser de materiales sedimentarios que se han plegado (cordilleras de plegamiento) o de materiales duros que se han fracturado y elevado (macizos).

Las mesetas son zonas elevadas cuya parte superior es llana. Pueden haber surgido por el ascenso de un terreno de materiales duros que es sometido a presión, por la acumulación de lava o por la erosión de un relieve.

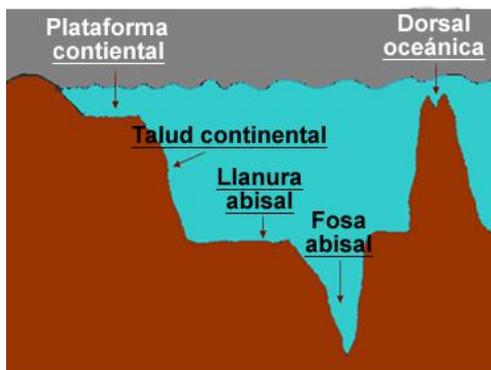
Las llanuras son áreas planas o ligeramente onduladas que se encuentran a escasa altitud. Son el lugar preferido por el ser humano para vivir.

Cuando un territorio (llanura, meseta) se encuentra más bajo que el terreno que le rodea se denomina depresión. A veces están incluso por debajo del nivel del mar.



Las formas del relieve terrestre

Formas de relieve submarino



Las formas del relieve submarino

El fondo del mar no es homogéneo sino que presenta distintos aspectos:

Las plataformas continentales son superficies con ligera inclinación que se sumergen en el mar hasta los doscientos metros. Son una prolongación de los continentes.

Los taludes continentales son inclinaciones pronunciadas, divididas en escalones, que unen las plataformas continentales con las llanuras abisales.

Las llanuras abisales son zonas llanas que se encuentran a profundidades entre los 2.000 y los 6.000 metros. Ocupan la mayor parte de los fondos marinos.

Las dorsales oceánicas son cordilleras submarinas con un surco central por donde aflora el magma. Son las responsables del ensanchamiento de los suelos marinos.

Las fosas abisales son franjas estrechas, con gran pendiente que alcanzan enormes profundidades (hasta 11.000 m.). Se producen por el deslizamiento de una placa oceánica bajo una terrestre.

Apéndice II. TIPOS DE CLIMA

Climas de las áreas cálidas

Las zonas cálidas están situadas entre el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio. En estas latitudes, los rayos del sol llegan bastante perpendiculares lo que motiva que las temperaturas sean bastante elevadas. Dentro de este espacio podemos distinguir varios subtipos de climas:

Clima ecuatorial: Se da en las zonas más próximas al ecuador. Se caracteriza por

¿Qué es la Geografía?

1

Campos de estudio

temperaturas elevadas y precipitaciones abundantes (más de 1.500 litros) durante todo el año. No existe periodo de sequía.

Clima tropical húmedo: Presenta temperaturas altas todo el año. La diferencia de temperatura-amplitud térmica- entre unos meses y otros se empieza a notar. Las lluvias son abundantes pero se concentran especialmente en un periodo.

Clima tropical seco: Temperaturas calurosas y precipitaciones muy irregulares. Cuando caen suelen ser en forma de aguaceros violentos. En las zonas donde la lluvia es muy escasa se da el clima tropical desértico. Algunas zonas del desierto del Sahara pueden pasar diez años sin recibir precipitación.

Clima de las zonas templadas

Las zonas templadas se encuentran entre los 25° y los 65° de latitud. En ellas se nota más las diferencias térmicas anuales, delimitando claramente las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno). Hay varios subtipos:

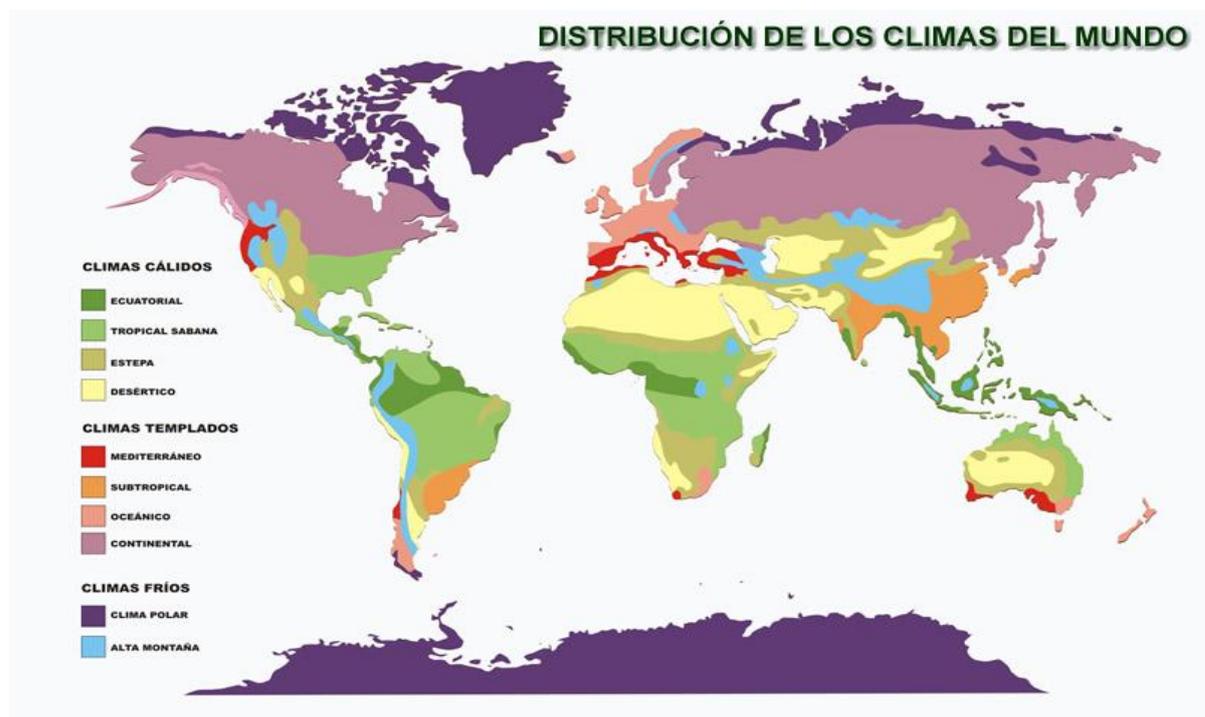
Clima oceánico: se da en zonas próximas a mares abiertos. Tienen temperaturas moderadas, una amplitud térmica baja y precipitaciones abundantes todo el año, con un máximo en invierno.

Clima mediterráneo: presenta temperaturas suaves en invierno, calurosas en verano y precipitaciones escasas e irregulares que se concentran en otoño y primavera.

Clima chino: Sus temperaturas son parecidas al mediterráneo (ligeramente más frías en invierno) y sus precipitaciones son abundantes, especialmente en verano.

Clima continental: se da en zonas alejadas del mar. Presenta inviernos fríos, veranos calurosos y precipitaciones medias que descargan fundamentalmente en verano.

Clima desértico templado: Tiene inviernos fríos y pocas precipitaciones.



Clima de las zonas frías

Son propios de zonas donde hace poco calor bien porque los rayos solares llegan muy inclinados o porque están a gran altura. Hay dos subtipos:

Clima polar: se da en latitudes superiores a los 65°. Se caracteriza porque las temperaturas medias están por debajo de los 0° centígrados. A pesar de que la temperatura siempre es muy baja, presenta elevadas amplitudes térmicas pues hay fuertes contrastes entre sus veranos y sus inviernos.

Sus precipitaciones son muy escasas porque esas zonas están dominadas por un anticiclón. Las escasas ocasiones que precipita lo hace en forma de nieve.

Clima de alta montaña: se da en zonas elevadas de la Tierra. Aunque presenta variaciones según a la latitud en la que se encuentre.

Tiene como características principales sus temperaturas bajas (media por debajo de cero) y sus precipitaciones abundantes al elevarse por sus laderas las masas de aire (lluvia orográfica).

Apéndice III. LOS SISTEMAS ECONÓMICOS

El sistema capitalista

El sistema capitalista se basa en los principios del libre mercado (ley de oferta y demanda). La riqueza surge cuando se permite la búsqueda de beneficios por parte de los individuos. Por eso defiende la propiedad privada y las relaciones libres entre los distintos agentes económicos. Los más capaces serán los que sustenten el desarrollo económico.

La ausencia de un control externo originó la aparición de fuertes desequilibrios y situaciones contrarias a los principios que se defendían. Así, eliminando la competencia, una empresa (monopolio) o un reducido número de empresas (oligopolio) dominaban el mercado e imponían sus criterios en todos los ámbitos (laboral, de precios). Por ello el sistema ha experimentado una progresiva intervención del Estado que trata de reducir o solucionar algunos de estos problemas.

Actualmente es el sistema que impera en el marco de un mundo globalizado. La crisis iniciada en 2008 ha abierto un vivo debate sobre la necesidad de instaurar controles económicos a nivel mundial.



Edificio de la Bolsa de Nueva York

El sistema comunista

El sistema comunista se basa en la planificación. El Estado, no el individuo, establece las líneas básicas del desarrollo económico. Su objetivo es conseguir el beneficio de la comunidad. Se tiende a la supresión de la propiedad privada, colectivizando los medios de

¿Qué es la Geografía?

Campos de estudio

1



Mapa con los países que han sido comunistas. En color rojo oscuro los que aparecieron de 1917 a 1940. En color rosa oscuro los que surgieron en las décadas de 1940 y 1950. En color rosa claro los establecidos en las décadas de 1960 y 1970.

producción. Los precios son establecidos por el Estado, eliminando las oscilaciones propias de la ley de oferta y demanda.

La sociedad es más igualitaria, pues no hay ricos que concentren la mayor parte de los bienes. El principio fundamental era el reparto del trabajo en función de la capacidad de cada uno y el del beneficio en función de las necesidades. Para muchos autores, este criterio fue una de las claves de su decadencia, pues desincentivó las iniciativas de los más capacitados al no

premiarse con un beneficio individual su esfuerzo.

Durante el s. XX tuvo una fuerte implantación entre los países que se pusieron bajo la órbita de la antigua Unión Soviética. Hoy día es un sistema marginal que apenas pervive en países como Cuba o Corea del Norte.

El sistema de subsistencia

El sistema de subsistencia es propio de zonas muy pobres. Se basa en el autoconsumo, es decir, en tratar de obtener los recursos básicos para sobrevivir (comida, ropa, herramientas). Desarrollan especialmente el sector primario (agricultura, ganadería y pesca) y en menor medida una artesanía tradicional, sin especialización y sin apenas mecanización. Esto provoca que sus rendimientos sean muy bajos, por lo que los escasos excedentes se intercambian en mercados locales, muchas veces mediante el trueque.

Este sistema, además, se ve perjudicado por la competencia de productos de los países capitalistas, mucho más competitivos. Al no existir un Estado fuerte que apoye la economía nacional tienen muy difícil el salir de esa situación de subdesarrollo. Generalmente son zonas con gran inestabilidad política y social, con frecuentes crisis sanitarias y hambrunas, lo que dificulta aún más el progreso económico.

En numerosas ocasiones la baja actividad económica convive con un sistema capitalista de explotación de los recursos naturales del país en manos de extranjeros.

