



fichas de Trabajo

GEOGRAFÍA

CIENCIA GEOGRÁFICA

1^{ro}

SECUNDARIA

Origen de la geografía

La geografía tiene un largo pasado y una breve historia. Los griegos fueron los primeros en bosquejar y utilizarla como una herramienta para conocer los lugares mediante la descripción física de la superficie de la tierra.

Etimológicamente, la palabra **geografía**

proviene de dos voces griegas:

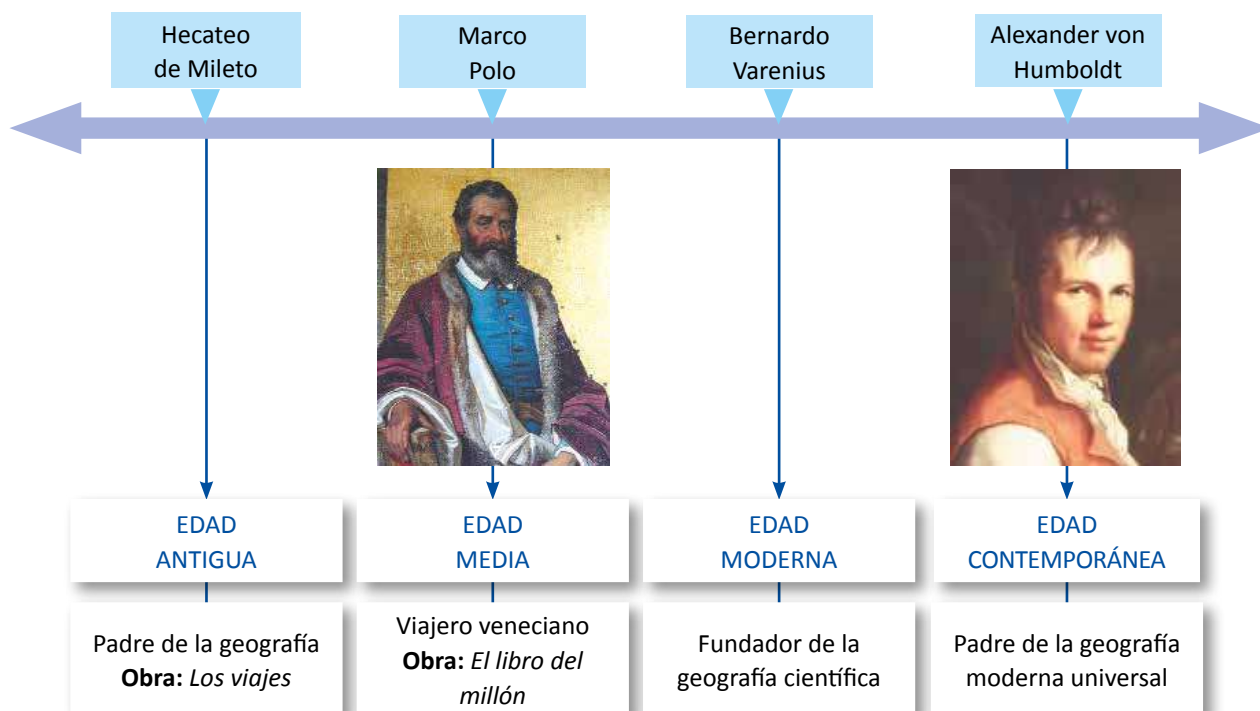
Geo, que significa **Tierra**

Graphia, que significa **Descripción**

Por lo tanto, su definición etimológica es

Descripción de la tierra

La geografía en la línea del tiempo



Definición

La geografía es la ciencia que estudia los elementos físicos, biológicos y humanos que ocurren e influyen en la Tierra, como lugar de residencia del hombre.

Ciencia que estudia la interrelación del hombre y el medio que lo rodea.

Principios geográficos

Localización (extensión)

Friedrich Ratzel

Consiste en ubicar el lugar exacto de un hecho o fenómeno geográfico tomando en cuenta algunos aspectos espaciales como latitud, longitud, altitud, límites, superficie, etc.



Descripción (generalización)

Paul Vidal de la Blache

Consiste en dar a conocer las características de un hecho o fenómeno geográfico que se proponga a estudiar.



Causalidad (explicación)

Alexander Von Humboldt

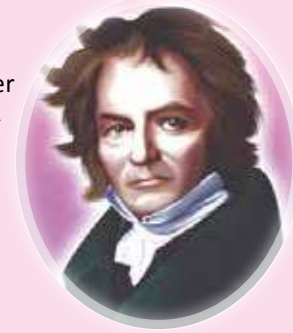
Permite identificar el porqué de la ocurrencia de un hecho o fenómeno geográfico. Otorga carácter científico a la geografía.



Comparación (analogía)

Karl Ritter y Vidal de la Blache

Consiste en establecer semejanzas y diferencias entre el hecho o fenómeno geográfico que se está estudiando.



Evolución (actividad)

Jean Brunhes

Señala que todo se encuentra en constante transformación, teniendo como agentes transformadores al hombre o a la naturaleza.



Relación (conexión)

Jean Brunhes

Nos dice que todo hecho o fenómeno geográfico debe ser estudiado como un todo y no de forma aislada.



¿Sabías qué?

Se considera al sabio griego Hecateo de Mileto (s. VI a. C.) Padre de la Geografía Occidental, por describir los accidentes geográficos del mundo antiguo en su obra *Pariagesis*; y fue el sabio Aristóteles (siglo IV) quien acuña la palabra geografía.

3. AGENTES GEOGRÁFICOS

Son aquellas fuerzas capaces de transformar el relieve terrestre (paisaje). Acción pluvial (lluvia), fluvial (ríos), eólica (vientos), marina (mares), térmica (temperatura), glacial (glaciares) y antrópica (hombre).



1. El Paisaje

Área geográfica compuesta por elementos bióticos (vivo) y abióticos (inerte).

Paisaje Cultural

Área geográfica donde interviene el hombre transformándolo. Ejemplos: ciudad, represas, etc.



Paisaje Natural

Área Geográfica donde no ha intervenido la mano del hombre, es el logro de la misma naturaleza.



Paisaje Geográfico

Es la asociación del paisaje cultural y natural. Se busca un equilibrio.



El algodón tanguis, la principal riqueza de Ica, produce el 38% de la producción nacional; se cultiva en las grandes cooperativas agrarias, en los valles iqueños.



Importante

La causa principal del descubrimiento de América fue la necesidad del desarrollo mercantilista expresado en la ansiedad de la burguesía de encontrar nuevos mercados de materias primas y así consolidar su naciente sistema económico social.

5. ESCUELAS GEOGRÁFICAS

1. Determinismo Geográfico

Aparece en Alemania. Planteado por Federico Ratzel: “El medio geográfico es el factor condicionante de la constitución física de los pueblos y de los Estados. El suelo regula la vida de los pueblos”.

2. Posibilismo Geográfico

Aparece en Francia, desarrollado por Pablo Vidal de La Blache. “El hombre es el modificador y ejerce un dominio sobre el medio geográfico, los recursos naturales que le ofrece”.

6. DIVISIÓN DE LA GEOGRAFÍA

1. Según la Extensión

a) Geografía General

Se ocupa del estudio de la Tierra, tratando de encontrar lo permanente y regular.

b) Geografía Regional

Se ocupa del estudio de un paisaje geográfico en particular, busca lo individual.

2. Según su contenido

a) Geografía Astronómica

Estudia la Tierra en su relación con los demás astros.

b) Geografía Matemática

Calcula la forma y dimensiones de la Tierra.

c) Geografía Física

Estudia los diversos fenómenos y elementos constitutivos de la Tierra (hidrósfera, geósfera, atmósfera).

d) Geografía Biológica (Biogeografía)

Estudia la distribución de los seres vivos sobre la Tierra.

7. CIENCIAS AUXILIARES

Ciencias Auxiliares	Estudia
Astronomía	Los astros individualmente
Astrofísica	Física de los astros
Astronáutica	Viajes espaciales
Espectografía	Las estrellas
Cartografía	Escalas y representaciones gráficas
Geodesia	Áreas superiores a 25 km ²
Topografía	Áreas menores a 25 km ²
Orografía	Montañas y cordilleras
Edafología	Suelos
Petrología	Rocas
Espeleología	Cuevas y cavernas
Geología	Estructuras de la Tierra
Biología	Seres vivos
Ecología	Medio ambiente (ecosistema)
Hidrología	Ciclo del agua
Oceanografía	Océanos
Limnología	Lagos y lagunas
Fluviología	Ríos, riachuelos, arroyos
Geohidrología	Aguas subterráneas
Criología	Glaciares



Recuerda

La vid es un producto típico de la costa iqueña, se cultivan muchas variedades como la Quebranta, Albilla, Mascatel, Italia, Borgoña.



¿Sabías qué?

Alexander Von Humboldt, llegó al Perú y se estableció en Trujillo durante 6 meses (1802). Estudió la temperatura del mar peruano y fue el primero en investigar la corriente marina que lleva su mismo nombre, y no sólo eso, llegó a estudiar la fauna y flora del río Marañón.



Recuerda

El punto más bajo de la cordillera andina: el paso de Porculla (2 144 m). Pasa la carretera Olmos - Marañón (viniendo a las ciudades de Moyobamba, Tarapoto y Yurimaguas).

El punto más alto: Nevado de Huascarán: 6768, en la Cordillera Blanca (Ancash).

El punto más bajo del territorio peruano se localiza en el desierto de Sechura (Piura), denominada depresión del Cerro (-34 msnm).



Ejercicios

1. Etimológicamente, geografía significa _____.
2. Padre de la geografía: _____.
3. Principio que le dio el carácter explicativo a la geografía: _____.
4. La geografía proviene de las voces griegas: _____ y _____.

Trabajando en clase

- Observa la imagen y con la ayuda del texto completa los principios geográficos.

La ciudad está asentada espacialmente en la sierra central.

El río aumenta su caudal por las lluvias y puede ocasionar inundaciones.

La colina es más baja que la montaña.



Es un bonito valle con cultivos y con un agradable clima.

Los nevados no son eternos, estos van cambiando a lo largo de los años.

La depresión de Bayóvar se ubica en Piura.

Practica dirigida N° 2

1. ¿Qué principio de la investigación geográfica establece las semejanzas y desemejanzas entre los hechos y fenómenos geográficos?
 - a) Actividad
 - b) Descripción
 - c) Corrección
 - d) Localización
 - e) Comparación
2. Cuando decimos: «Una de las causas de la riqueza ictiológica del mar peruano es la presencia de la corriente de Humboldt», estamos aplicando el principio geográfico de _____.
 - a) Evolución
 - b) Localización
 - c) Relación
 - d) Conexión
 - e) Causalidad
3. Fundador de la geografía científica.
 - a) Karl Ritter
 - b) Jean Brunhes
 - c) Eratóstenes
 - d) Bernardo Varenius
 - e) Hecateo de Mileto
4. Padre de la geografía.
 - a) Vidal de la Blache
 - b) Hecateo de Mileto
 - c) Eratóstenes
 - d) Karl Ritter
 - e) Jean Brunhes
5. ¿En qué edad sobresale Alexander von Humboldt?
 - a) Antigua
 - b) Renacentista
 - c) Media
 - d) Contemporánea
 - e) Moderna
6. La ciencia geográfica estudia _____.
 - a) el universo
 - b) el planeta
 - c) al hombre
 - d) la interrelación del hombre y su medio
 - e) la descripción de la Tierra
7. Principio que señala que todo está en constante transformación.
 - a) Localización
 - b) Ubicación
 - c) Causalidad
 - d) Descripción
 - e) Evolución
8. Autor del principio de causalidad.
 - a) Jean Brunhes
 - b) Alexander von Humboldt
 - c) Karl Ritter
 - d) Hecateo de Mileto
 - e) Paul Vidal de la Blache
9. Principio geográfico que considera a los fenómenos geográficos sujetos a constantes cambios:
 - a) Causalidad
 - b) Localización
 - c) Comparación
 - d) Relación
 - e) Actividad
10. Principio que establece las semejanzas y diferencias entre los hechos o fenómenos.
 - a) Localización
 - b) Ubicación
 - c) Comparación
 - d) Causalidad
 - e) Relación

Tarea domiciliaria N° 2

1. El principio de localización también se conoce como:
a) Explicación c) Transformación e) Conexión
b) Actividad d) Extensión

2. Alexander von Humboldt es de nacionalidad:
a) Griega c) Alemana e) Italiana
b) Romana d) Japonesa

3. Obra de Alexander von Humboldt:

4. En tu cuaderno realiza un gráfico o dibujo que describa el principio de comparación.

5. Menciona dos geógrafos alemanes.
