

EES N° 75 “Julio Cortázar”

Trabajo Práctico de Geografía N° 5

Cursa: 1ero 5ta

Profesora: Rosana Cañete

Correo electrónica: profrosanacanete@gmail.com

Fecha de entrega: 8 de julio



TEMA: TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR DEL PRIMER CUATRIMESTRE

SUBTEMA: ¿QUÉ ES LA GEOGRAFÍA? - RAMAS DE LA GEOGRAFÍA

Actividad N°1: Leer los siguientes textos “¿Qué es la Geografía? Naturaleza de la Geografía” y “Ramas o divisiones de la Geografía”.

- a) ¿Qué quiere decir “*la Geografía es la ciencia que estudia la superficie terrestre*”?
- b) Desde el punto de vista etimológico ¿Qué quiere decir el término GEOGRAFÍA?
- c) ¿Cuál es el principal objetivo de todo estudio geográfico?
- d) En una redacción explica con tus palabras qué son las “Ramas o divisiones de la Geografía”?

¿Qué es la geografía?

Naturaleza de la geografía

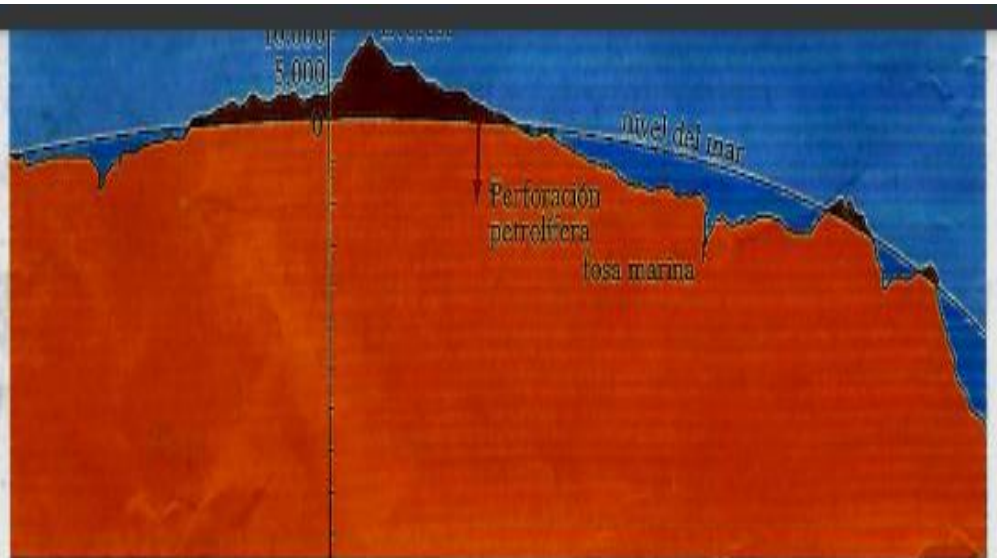
La geografía es una ciencia muy antigua pues surgió con los primeros interrogantes del hombre. Por ello no es sorprendente que con el correr de los siglos se hayan utilizado diferentes criterios para definirla. Etimológicamente la palabra geografía (del griego 'geo' = Tierra, y 'grafein' = describir) significa "descripción de la Tierra", pero en nuestros días la geografía no se conforma con la simple descripción sino que intenta una tarea más compleja e importante: explicar las características de la superficie terrestre que habita el hombre y también procura explicar la acción humana en relación con esa superficie.

Por lo tanto se puede definir a la geografía de la siguiente manera:

La geografía es la ciencia que estudia la superficie terrestre actual en su carácter de morada del hombre.

Esta definición pone de manifiesto las siguientes propiedades básicas de la geografía:

- indica que es una *ciencia* del mismo modo que lo son la botánica, la historia, la economía, etc.;
- señala que su objeto de estudio es la *superficie terrestre*, espacio en el que se producen los hechos que interesan a la geografía: una perforación petrolífera, un ciclón y sus consecuencias, etc.;
- pone de manifiesto que la geografía se ocupa de lo *actual*, de lo que existe en este momento;
- expresa que la geografía estudia la superficie terrestre en su carácter de *morada del hombre*, es decir, siempre en relación con el hombre que la habita.



Adviértase que la preocupación mayor de todo estudio geográfico se refiere a las relaciones de todo tipo que se producen entre los múltiples hechos que constituyen la superficie terrestre. De estos hechos el que más interesa es que la geografía es una ciencia antropocéntrica pues si bien estudia hechos no humanos (por ejemplo: montañas, ríos, etc.) ese estudio se realiza siempre en relación con una posible utilización por parte del hombre (construcción de un camino a través de una montaña, uso de las aguas de un río para riego, etc.).

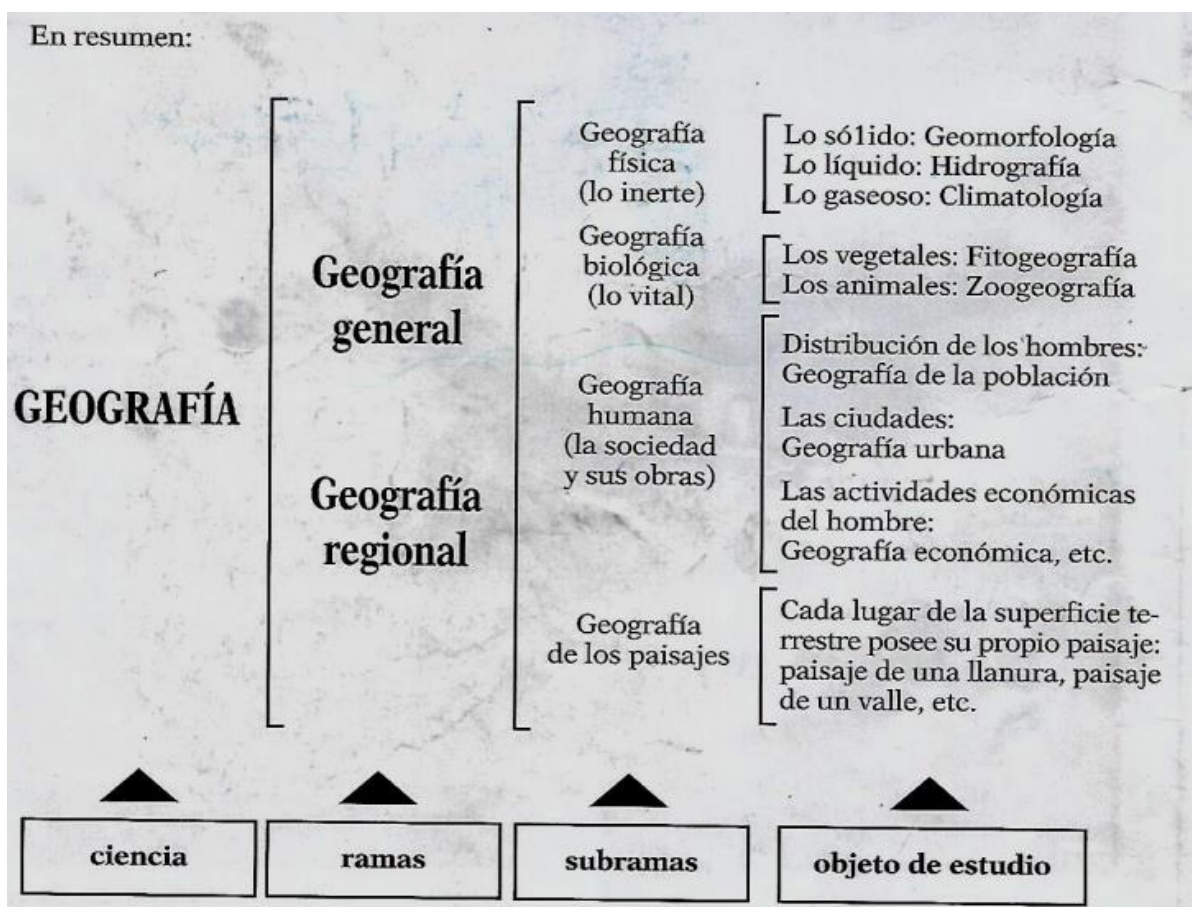
Vocabulario

Antropocéntrico: que centra su atención en el hombre y sus obras.

Ciencia: conjunto ordenado de conocimientos que constituyen una rama particular del saber humano.

Superficie terrestre: parte externa de la Tierra (continentes y océanos) y la capa de gases que la envuelve (atmósfera). Es tridimensional, pues posee un espesor de varios kilómetros.

RAMAS O DIVISIONES DE LA GEOGRAFÍA



TEMA: CARTOGRAFÍA (Mapas)

Repaso

Leyendo y observando el material que se proporciona para este tema:

- Menciona brevemente qué son los mapas y qué tipos de mapas existen.
- Para qué sirve el mapa de relieve? Cómo se lo puede leer?
- Menciona algunos elementos del mapa.

1- ¿Qué son los mapas?

Los mapas son representaciones planas de una parte o de la totalidad de la superficie terrestre. Es una representación, es decir no es la realidad exacta. Es como una foto tuya donde no eres tú sino una representación plana de ti mismo (a).

Cuántas veces hemos dibujado un mapa para “decirle a un amigo como llegar a nuestra casa” hemos dibujado lo que vemos. Pues bien, el mapa es eso **una representación plana de la superficie completa de la tierra o de solo una parte de ella.**

1- ¿Qué tipos de mapas existen?

De acuerdo a lo que queramos representar existen diversos tipos de mapas, por ejemplo hay algunos que representan el relieve de un lugar mientras otros representan divisiones territoriales, trayectoria de viajes etc. En todo caso, cualquiera sea el mapa siempre debe tener algunos elementos básicos (simbología, escala, título) para poder comprenderlo. Veamos algunos ejemplos.

- Mapas Físicos
- Mapas Políticos
- Mapa Topográfico

El mapa del relieve

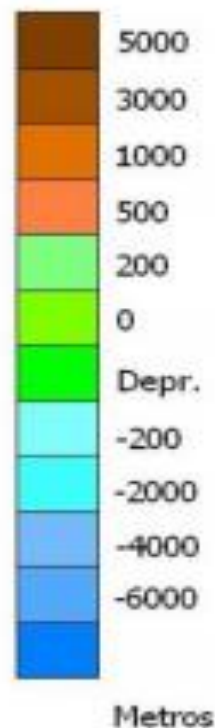
Los mapas del relieve representan las diferentes alturas de los accidentes del terreno respecto al nivel del mar, las altitudes. Se utilizan para esta representación diferentes colores:

verdes: para señalar las llanuras, depresiones o valles; las zonas de menor altura del terreno.

amarillo: para señalar las zonas de altura intermedia, mesetas y accidentes como los cerros y colinas.

marrón: representa las zonas muy altas. Se va haciendo más oscuro a medida que aumenta la altitud del terreno.

Son mapas físicos aquellos que representan a la vez el relieve y la hidrografía (ríos, embalses, lagos...).



Escala Cromática

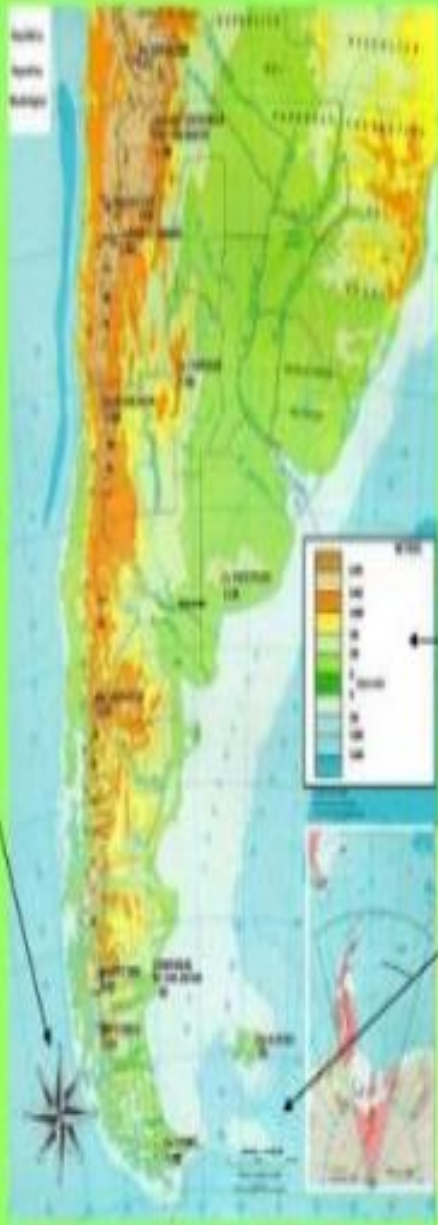
Elementos del mapa



Título: indica de que trata el mapa. → Mapa físico del cono sur



Rosa de los vientos: muestra los puntos cardinales y/o el norte



Simbología o leyenda: Permite comprender traducir el mapa

Escala: muestra la cantidad de kilómetros representados en 1 cm. de papel



"MEDIOS DE ORIENTACION Y COORDENADAS GEOGRÁFICAS"

ACTIVIDAD 4: Observar, leer e interpretar el texto que figura más abajo y responder:

- A qué llamamos orientación? Cómo determinó el hombre la orientación?
- Describe a la brújula que fue uno de los primeros objetos "modernos" de orientación y cómo funciona?

Orientación

Desde los albores de su existencia sobre la superficie terrestre, el hombre pudo comprobar que *diariamente* el Sol aparecía por un lugar del horizonte y desaparecía por el opuesto. Este hecho, permanentemente repetido, le permitió disponer de referencias seguras en sus propios desplazamientos.

De este modo se originó la orientación es decir, la determinación del oriente (del latín *oriri*: nacer), o sea del punto del horizonte que corresponde a la salida del Sol. Después se determinó el occidente (del latín *occidere*: caer), lugar en que el Sol se oculta en el horizonte.

Más tarde se determinaron los puntos intermedios: *septentrional* o *boreal* y *meridional* o *austral*, quedando definidos los denominados puntos cardinales: Este, Oeste, Norte y Sur.

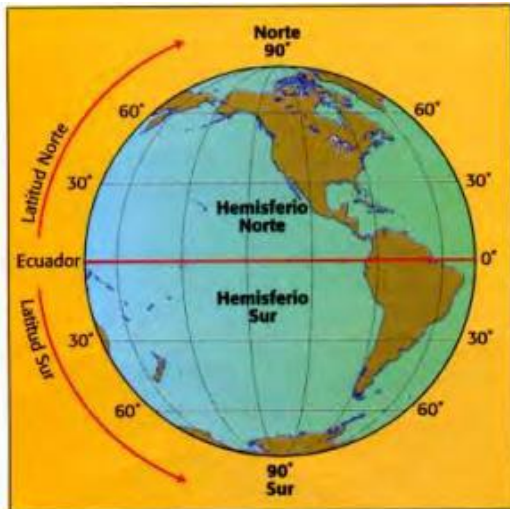
La brújula

En nuestros días la orientación se realiza principalmente por medio de la brújula, aparato inventado por los europeos en el siglo XII, aproximadamente. Consta de dos elementos básicos:

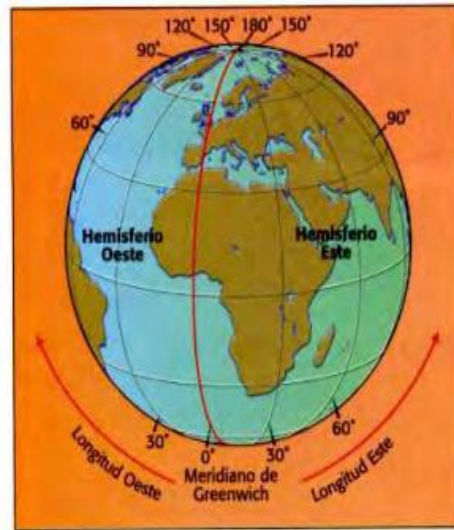
- la *aguja imanada*, que puede girar libremente, pero dirige uno de sus extremos hacia el norte magnético, orientada por el *magnetismo terrestre*;
- la *rosa de los vientos*, círculo en el que se indican los cuatro puntos cardinales y los intermedios hasta alcanzar un total de 32 rumbos.

Debe advertirse que el *norte magnético* no coincide con el *norte geográfico*; la diferencia entre ambos se denomina *declinación magnética*, definida como el ángulo que forma la dirección norte-sur geográfica (*meridiano*) con la dirección norte-sur magnética (*línea de la aguja imanada*). Por ello, un uso preciso de la brújula –indispensable para los navegantes– obliga a considerar la declinación magnética, que varía permanentemente por razones desconocidas.

ACTIVIDAD 5: Observar, leer, interpretar los siguientes textos con sus correspondientes dibujos y completar luego el cuadro sinóptico que se encuentra al final con la información que este texto le proporciona.



- Los **paralelos** son círculos imaginarios perpendiculares al eje terrestre. Se utilizan para establecer la **latitud** de un punto, es decir, la distancia que existe entre ese punto y el ecuador. La latitud se expresa en grados, minutos y segundos.
- Se numeran de 0° a 90°, hacia el Norte y hacia el Sur, a partir del paralelo de origen llamado ecuador (0°). El **ecuador** está a la misma distancia del Polo Norte que del Polo Sur.
- El ecuador es el paralelo que divide la Tierra en dos partes iguales: el **hemisferio Norte**, Septentrional o Boreal y el **hemisferio Sur**, Meridional o Austral.



- Los **meridianos** son semicírculos imaginarios que se extienden desde el Polo Norte hasta el Polo Sur. Se utilizan para establecer la **longitud** de un punto, es decir, la distancia que existe entre ese punto y el meridiano de Greenwich. Se expresa en grados, minutos y segundos.
- Se numeran de 0° a 180° hacia el Este o el Oeste, a partir del meridiano de origen, llamado Greenwich.
- El **meridiano de Greenwich** divide la Tierra en dos partes iguales: el **hemisferio Este** u Oriental y el **Oeste** u Occidental.
- Los únicos meridianos que reciben nombre son el de Greenwich, a los 0° y el Antimeridiano, a los 180°.

“Los paralelos más importantes de nuestro planeta son el Trópico de Cáncer que mide 23° 27’’ localizado en el hemisferio Norte, Trópico de Capricornio 23° 27’’ ubicado en el hemisferio Sur, Círculo polar Ártico a los 66°33’’ de Hemisferio Norte, y el Círculo Polar Antártico 66°33’’ de Hemisferio Sur”.

CIRCULOS	CARACTERÍSTICAS	GRADOS	HEMISFERIOS
ECUADOR			
TRÓPICO DE CÁNCER			
TRÓPICO DE CAPRICORNIO			
CIRCULO POLAR ÁRTICO			
CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO			
MERIDIANO DE GEENWICH			
LATITUD			
LONGITUD			