

CÁTEDRA GEOGRAFÍA

1° año A, B, C y D

GEOGRAFIA (PROF. BÜHLER DIEGO-RAMOS PATRICIA)

Tema: Localización geográfica y cartografía

Criterios de evaluación:

- Lectura y comprensión de texto y vocabulario
- Responsabilidad para traer los cuadernillos y resolverlos.
- Comunicación con los docentes para aclarar dudas.

LOCALIZACIÓN

Para interpretar adecuadamente el espacio geográfico, primero es necesario aprender a **ubicarse** en la superficie terrestre.

ORIENTACIÓN

Orientarse es buscar el ORIENTE o ESTE, punto por donde aparentemente "sale" el sol; por consiguiente, los demás puntos cardinales son: NORTE, SUR, OESTE.

También existen otras maneras de ubicarse como usando determinadas estrellas (por ejemplo, la Cruz del Sur) o con elementos de posicionamiento, como la brújula, o el GPS (Sistema de Posicionamiento Global)

Puntos Cardinales



PUNTO CARDINAL	SINÓNIMOS (es decir palabras de igual significado)	
	ESTE	ORIENTE
OESTE	OCCIDENTE	PONIENTE
NORTE	BOREAL	SEPTENTRIONAL
SUR	AUSTRAL	MERIDIONAL

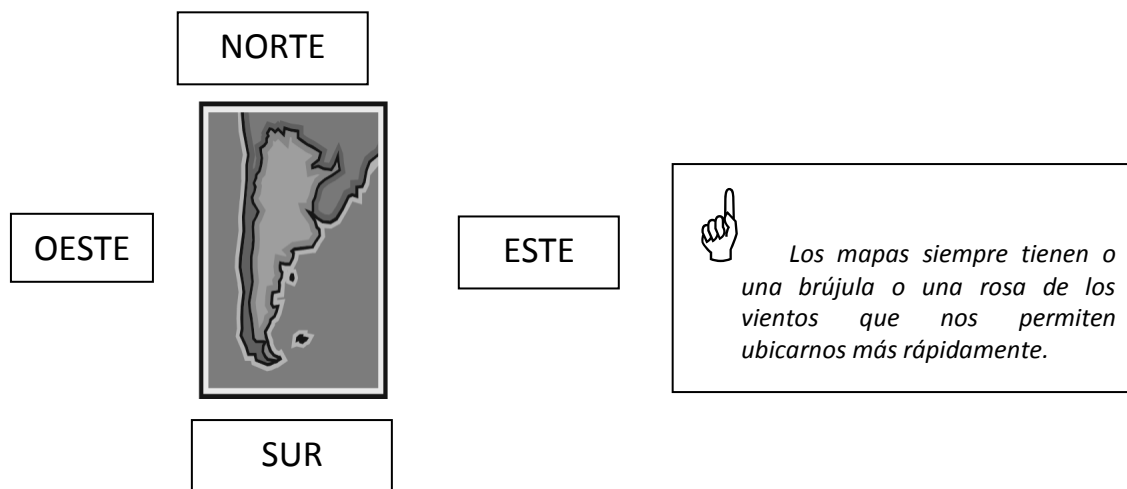
Los puntos cardinales

La rotación de la Tierra nos permite señalar dos puntos cardinales: el este u oriente (por donde se "levanta" o "nace" el Sol), y el oeste u occidente (por donde se "pone" o "cae" el Sol). El eje de rotación marca dos puntos opuestos en su intersección con la esfera terrestre: el Polo Norte y el Polo Sur. Tenemos así los cuatro puntos cardinales: norte, sur, este y oeste. Al señalar las direcciones intermedias, se obtiene la rosa de los vientos.

¿Cómo puedo orientarme sino sé adonde están los puntos cardinales?

- Fijarme la hora y ver donde está el sol. Un ejercicio fácil es colocarte de frente al lugar por donde aparece el sol, estarás mirando hacia del este, con la mano derecha extendida señalaras el sur, mi mano izquierda indicara hacia el norte y a mi espalda se encontrará el oeste.

¿Cómo nos orientamos en los mapas?



Continente y océanos



El espacio geográfico mundial está constituido por:

6 (SEIS) CONTINENTES

5 (CINCO) OCÉANOS

Qué es Continente:

Se llama continente a las grandes porciones de tierra separadas por los océanos. En este caso, la palabra continente actúa como un sustantivo.

Etimológicamente, la palabra proviene del verbo latino *continere*, el cual significa a la vez a 'contener', 'sujetar' y 'mantener unido'. De allí, proviene el sentido de continente como tierra que se mantiene unida o ininterrumpida, apenas delimitada por los accidentes geográficos como los océanos.



ASIA

Es el continente más grande, tiene 44 millones de kilómetros cuadrados.

Su nombre significa "tierra del sol naciente".

Posee el punto más alto del planeta: el monte EVEREST.

Dio origen a las mayores religiones del mundo: HINDUISMO, BUDISMO, JUDAISMO, CRISTIANISMO Y al ISLAM.

En él se encuentre el país más poblado del mundo: CHINA



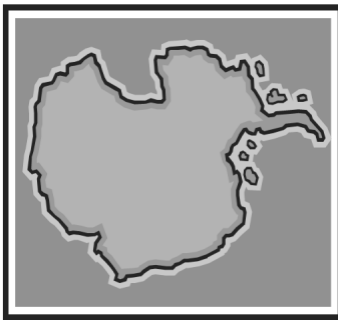
AMÉRICA

Es el segundo continente por su superficie, tiene 42 millones de kilómetros cuadrados.

Su nombre proviene de Américo Vespucio.

Posee montañas altas al oeste, grandes ríos, todos los tipos de climas, hermosos paisajes.

Tiene la selva más grande del mundo: SELVA AMAZONICA.



ANTÁRTIDA

Es una gigantesca masa de hielo que tiene influencia en el clima de todo el planeta.

Allí nunca llueve, siempre cae nieve.

La primera base instalada allí fue argentina, se instaló en 1904.

La vegetación es escasa y la fauna está integrada por: pingüinos, lobos marinos, ballena azul, focas, elefantes marinos.



EUROPA

Podría ser descrita como una gran península del continente asiático, ningún punto está muy alejado del mar, lo que ha sido clave para su desarrollo.

La mayoría de sus países forman parte de la Comunidad Europea y todos comparten la misma moneda que es el EURO.

En ella se desarrollaron los pueblos griegos y romanos.

Su nombre significa "tierra del Sol poniente"



OCEANÍA

Es el sector del mundo situado en el océano Pacífico y constituido por más de 10 000 islas.

Las islas de Oceanía son las favoritas del turismo internacional, ya que cuenta con hermosos paisajes: Tahití y Hawái, con sus palmeras y arenas blanquísima son ejemplo de ello.

Hay especies de animales únicas, es decir que no las encontramos en otras partes del planeta: koalas, ornitorrincos, canguros, etc.



ÁFRICA

Su nombre significa "tierra sin frío".

Posee el desierto más grande del mundo: el SAHARA.

Es el hogar del león, del elefante, de la cebra.

Tiene los 20 países más pobres del mundo.

En él se desarrolló la civilización egipcia.

EL NOMBRE DE LOS OCÉANOS

OCÉANO: Titán, hijo de Urano y de Gea, es el señor del Océano, inmenso río que fluye alrededor de la tierra. (Mitología), en la mitología griega, uno de los titanes, hijo de Urano y Gea. Con su mujer, la titánida Tetis, dominaba el Océano, un gran río que circundaba la tierra, a la que se consideraba un círculo plano.

Océanos y oceanografía, **océano** es un cuerpo extenso de agua salada que cubre unas tres cuartas partes de la superficie de la Tierra.

- **Océano Atlántico,**
- **Océano Pacífico,**
- **Océano Índico,**
- **Océano Glacial Antártico,**
- **Océano Glacial Ártico**

La red geográfica: paralelos y meridianos

Los paralelos: son circunferencias de diferente extensión, perpendiculares al eje terrestre. Uno de ellos, el Ecuador, es el único paralelo perpendicular al eje terrestre en el centro de la Tierra y por lo tanto, es el paralelo de mayor extensión. Divide la Tierra en dos partes iguales llamadas hemisferios (norte y sur). Se ha acordado marcar el Ecuador con cero grados y los polos con noventa grados. Los paralelos situados a 23°27'30" al norte y al sur del Ecuador, reciben los nombres de Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio, respectivamente. Los paralelos situados a 66°32'30" al norte y al sur del Ecuador, reciben el nombre de Círculo Polar Ártico y Círculo Polar Antártico, respectivamente. Su ubicación no es arbitraria, sino que guarda relación con la inclinación de los rayos solares durante el movimiento de traslación de la Tierra, generalmente en los mapas están marcados con líneas punteadas

Los meridianos: son líneas imaginarias trazadas de norte a sur, uniendo los polos. Son semicircunferencias cuyos extremos coinciden con los polos, por lo cual todos tienen igual longitud o extensión y forman un arco de 180°. Dos meridianos opuestos (un meridiano y su antemeridiano) completan un arco de 360°, que divide a Tierra en dos partes iguales. Por convención internacional, en 1.884 se aconsejó adoptar el meridiano que pasa por la localidad de Greenwich, próxima a Londres (donde funcionaba un famoso observatorio astronómico),

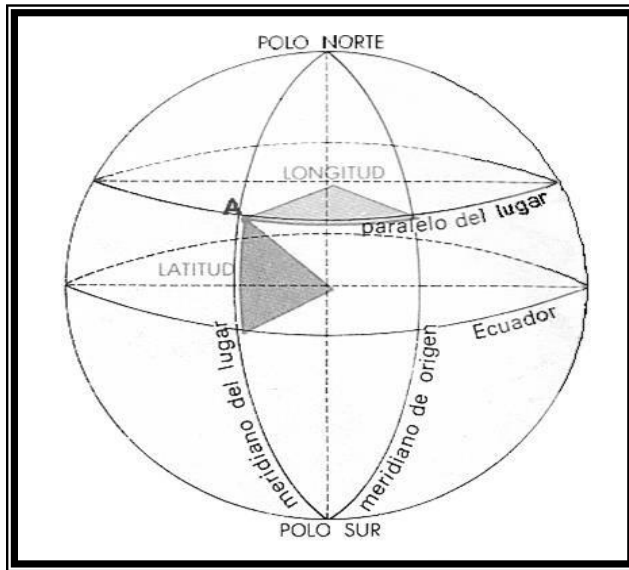
Como meridiano de origen o meridiano de cero grados. El Meridiano de Greenwich y su antemeridiano de 180° dividen la Tierra en dos hemisferios (oriental y occidental).

Coordenadas geográficas: latitud y longitud

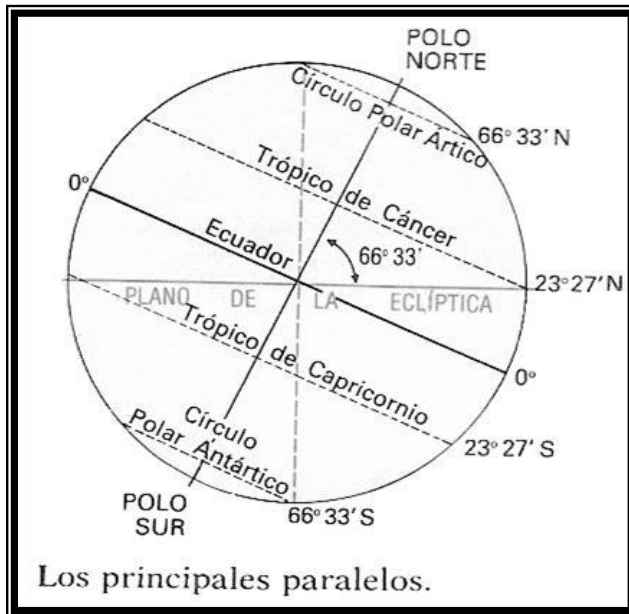
• ***La latitud:*** es la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Ecuador, medida sobre el arco de meridiano que pasa por el punto.

En relación a la línea del Ecuador, un punto sólo puede estar al norte, o bien, al sur. El Ecuador constituye la ***La longitud:*** es la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el meridiano de origen, medida sobre el paralelo que pasa por el punto.

En relación al meridiano de origen, un punto sólo puede estar al este, o bien, al oeste. El meridiano de origen constituye la longitud más baja, 0º (cero grado), y el antemeridiano, la más alta (180º).



“La Latitud y las Longitud son, en realidad, medidas angulares. Los vértices están en el eje y los arcos exteriores se desarrollan sobre la superficie terrestre. Por esa razón, la latitud y la longitud se expresan en grados. Cada grado tiene 60 minutos y cada minuto, 60 segundos”



MAPAS



Un mapa es la representación convencional de la superficie terrestre sobre un plano.

Convencional significa que no es un dibujo realista, sino que se hace de acuerdo con distintas convenciones (es decir normas ya acordadas). Por ejemplo, en los mapas siempre se colorean los ríos, mares, lagos con azul, aunque en la realidad las aguas sean verdes, transparentes o marrones.

Los mapas pueden ser descriptivos o temáticos.

En los mapas *descriptivos* se representan distintos elementos del espacio geográfico. Por ejemplo, el mapa físico de la República Argentina representa las alturas, las profundidades, los ríos, los lagos, etc. de nuestro país.

En los mapas *temáticos* brindan información sobre temas específicos. Por ejemplo, la distribución de la población mundial.

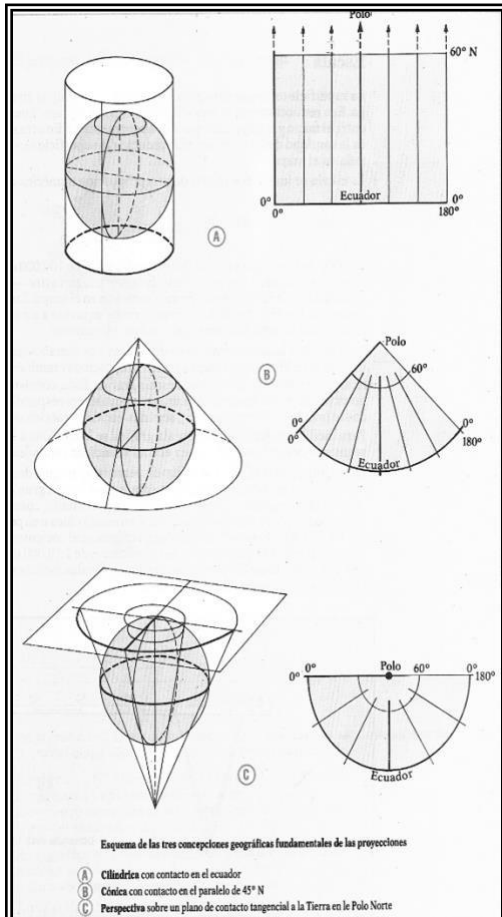
Mapa mental

Cada uno de nosotros tiene su propia representación mental del lugar en donde vive. Esta imagen le sirve para ir de un lugar u otro, elegir el sitio que más le agrada para pasear, o ir de compras, etcétera -

LA CARTOGRAFÍA

La cartografía es el conjunto de estudios y actividades científicas, artísticas y técnicas destinadas a la elaboración de mapas, planos y otros tipos de representaciones gráficas de la superficie terrestre.

En la elaboración de un mapa se deben considerar tres elementos fundamentales: la forma de la Tierra, que se resuelve a través de las proyecciones cartográficas; las distancias y tamaños, que se reducen a través de la escala, y el lenguaje gráfico de lo que se quiere representar, expresado a través de los signos cartográficos.



Proyecciones

Son *artificios geométricos* que permiten representar en un plano la superficie terrestre (asimilada a una esfera).

Se han intentado muchas proyecciones, *pero ninguna es totalmente satisfactoria*, por cuanto *todas deforman* en alguna medida la superficie representada.

Escala

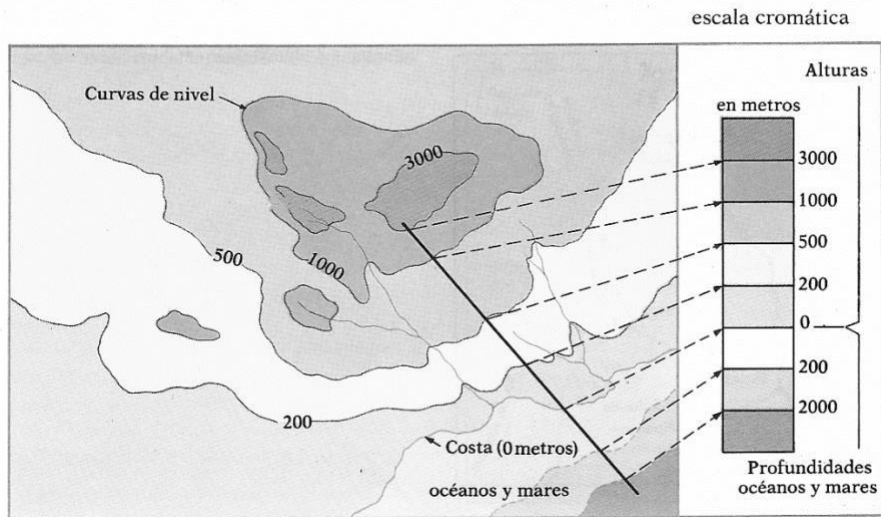
La superficie terrestre debe ser reducida para posibilitar su representación en el mapa. Esa reducción está expresada por la *escala* del mapa, que es la relación que existe entre el mapa y la superficie terrestre representada. En otras palabras: la escala indica la cantidad de veces que ha sido reducida la superficie terrestre para ser representada en el mapa.

La escala se indica por medio de una proporción numérica o *escala numérica*, por ejemplo 1 : 100.000 o bien 1 / 100.000.

Símbolos cartográficos

Distintos elementos (ciudades, cultivos, ríos, etc.) que constituyen la superficie terrestre son representados, en los mapas, mediante sus respectivos símbolos. Se han realizado convenciones internacionales para uniformar los símbolos, lo que facilita la lectura de mapas extranjeros. Algunos de los símbolos más corrientes son los siguientes:

- También se han utilizado los colores para representar las distintas alturas:



Los signos cartográficos					
rio permanente	rio intermitente	lago o laguna permanente	estero	catarata, cascada, salto	acequia
faro fijo	puerto comercial	autopista, camino pavimentado	ferrocarril de una vía	ferrocarril a cremallera	líneas telefónicas
hielo persistente	macizo rocoso	médano	terreno para cultivo	viñedo	palmar
bosque	oleoducto	túnel	fábrica	ruinas	mina, cantera
lugar de combate	límite internacional	límite interprovincial	capital de nación	capital de provincia o territorio nacional	cabecera de partido o departamento

Actividades:

Lectura del cuadernillo

- 1- Extraer en una hoja aparte las palabras que no entiendas y busca su significado
- 2- A partir de lo leído explica con tus palabras que lograste entender por latitud y longitud
- 3- Realiza una búsqueda por internet u otros medios y da dos ejemplos de mapas descriptivos y temáticos.
- 4- Traer dos mapas planisferio político, para la próxima clase
- 5- Dibuja el plano de tu casa, en él, ubica por que ventana ves el sol a la mañana y a la tardecita, colocando este u oeste, según corresponda (solo primer año A)