

Ciencias sociales - Geografía - Clase n° 15

El siguiente material corresponde a la “Guía de Geografía para el ciclo lectivo 2022”

Coordenadas geográficas

Para la localización exacta de puntos sobre la superficie terrestre se utilizan las COORDENADAS GEOGRÁFICAS, que son la latitud y la longitud (posición absoluta). La latitud es la distancia expresada en grados entre un punto cualquiera y el Ecuador, medida sobre el meridiano que pasa por dicho punto.

La longitud es la distancia expresada en grados entre un punto cualquiera y el Meridiano de Greenwich, medida sobre el paralelo que pasa por dicho punto.

LATITUD	LONGITUD
Se expresa en grados sexagesimales.	Se expresa en grados sexagesimales.
Todos los puntos ubicados en el mismo paralelo tienen la misma LATITUD.	Todos los puntos ubicados en el mismo meridiano tienen la misma LONGITUD.
Los puntos que se encuentran al norte del Ecuador reciben la denominación NORTE (N).	Los puntos que se encuentran al oriente o este del Meridiano de Greenwich reciben la denominación ESTE (E).
Los puntos que se encuentran al sur del Ecuador reciben la denominación SUR (S).	Los puntos que se encuentran al occidente u oeste del Meridiano de Greenwich reciben la denominación OESTE (O).
Se mide de 0° a 90°.	Se mide de 0° a 180°.
Al Ecuador le corresponde 0°.	Al Meridiano de Greenwich le corresponde 0°. Al Antimeridiano le corresponde 180°.
El polo norte tiene 90° latitud N y el polo sur tiene 90° latitud S.	Los polos norte y sur por ser un punto, no tienen longitud.

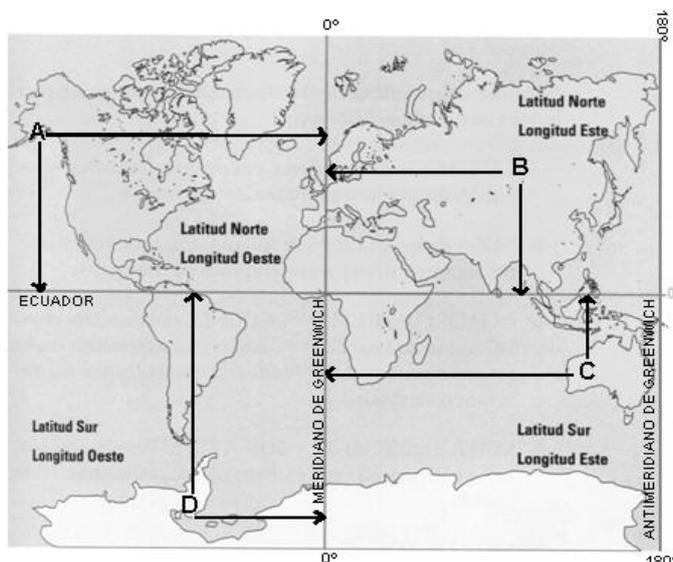
Si observamos el siguiente planisferio podemos determinar la latitud y longitud de los diferentes puntos.

PUNTO A: Latitud Norte y Longitud Oeste.

PUNTO B: Latitud Norte y Longitud Este.

PUNTO C: Latitud Sur y Longitud Este.

PUNTO D: Latitud Sur y Longitud Oeste.





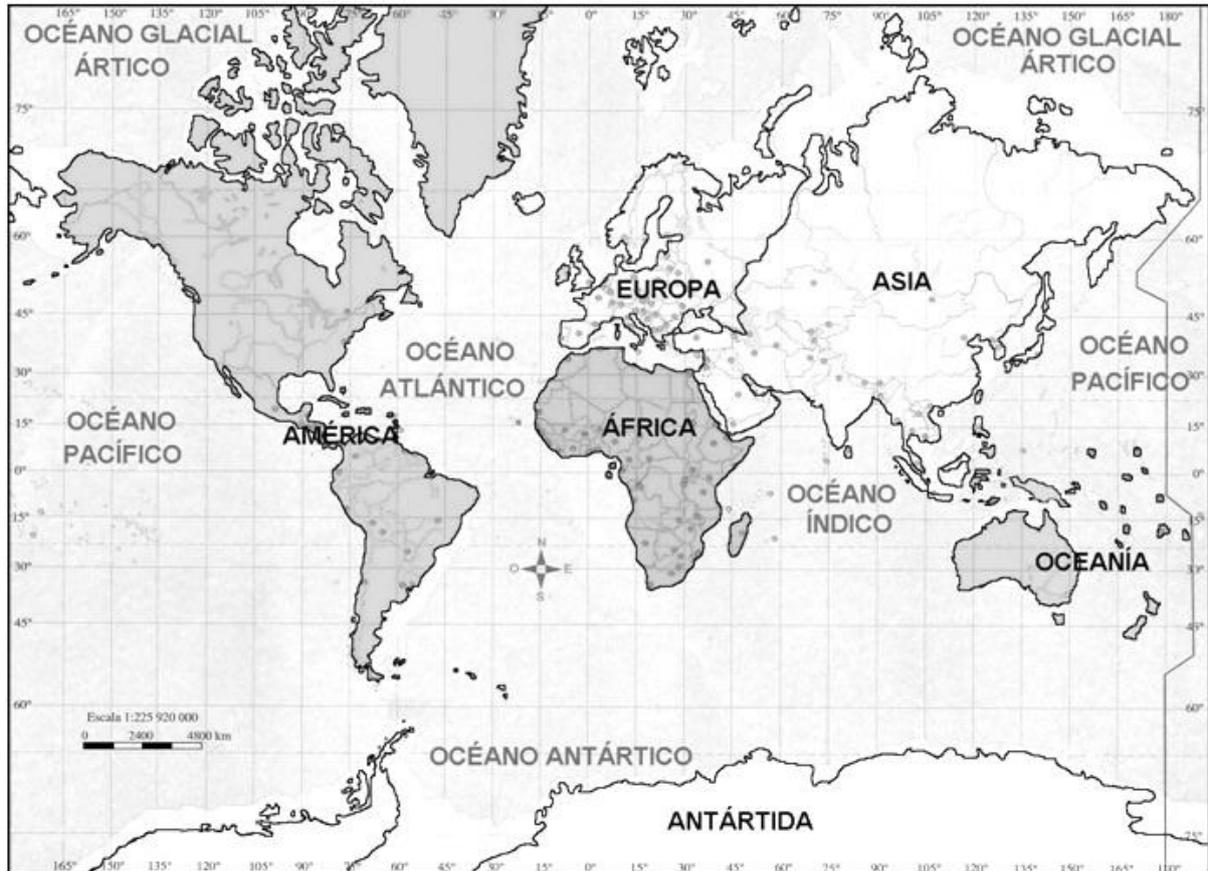
MAPAS

Un mapa es la representación geográfica de la Tierra, o de parte de ella, sobre una superficie plana, de acuerdo con una escala.

Nuestro planeta queda con la siguiente disposición, dándole a las tierras emergidas el nombre de continentes, y a las aguas que las rodean el nombre de Océanos.

OCÉANO: Masa de agua salada depositada en las depresiones existentes entre los continentes. Se conocen cinco océanos: Pacífico, Atlántico, Antártico, Índico y Glacial Ártico.

CONTINENTE: Conforman la parte sólida y visible de la superficie terrestre. Se conocen seis continentes: Asia, América, África, Antártida, Europa y Oceanía.



¿Cómo leemos un mapa?

Podemos distinguir una serie de elementos que sirven para la lectura de un mapa. Ellos son:
TÍTULO: Indica el tema o el tipo de información que puede observarse o analizarse en cada mapa.

ROSA de los VIENTOS: Indica los puntos cardinales principales y sirve para orientarnos en el mapa.

CUADRO de REFERENCIAS: En donde se describen los signos cartográficos utilizados para representar objetos, lugares o procesos. Son puntos, líneas, polígonos y otros íconos o símbolos.

MAPA de SITUACIÓN RELATIVA: Permite ubicar el lugar representado en un mapa dentro de un territorio más grande.

ESCALA: es la relación proporcional existente entre las dimensiones reales y las del dibujo que representa la realidad sobre un plano o un mapa.



ESCALA NUMÉRICA: Muestra la relación que existe entre el mapa y el tamaño real. Por ejemplo si la escala es 1:1.000.000 significa que 1cm del mapa equivale a 1.000.000 de cm en la realidad.

ESCALA GRÁFICA: representa la misma relación pero en lugar de expresarse con números se expresa con un segmento gráfico, una línea dividida en segmentos iguales.

ESCALA CROMÁTICA (hypsobatimétrica): que es utilizada en los mapas físicos que representan las alturas y profundidades de la superficie terrestre, utilizando una graduación de colores.



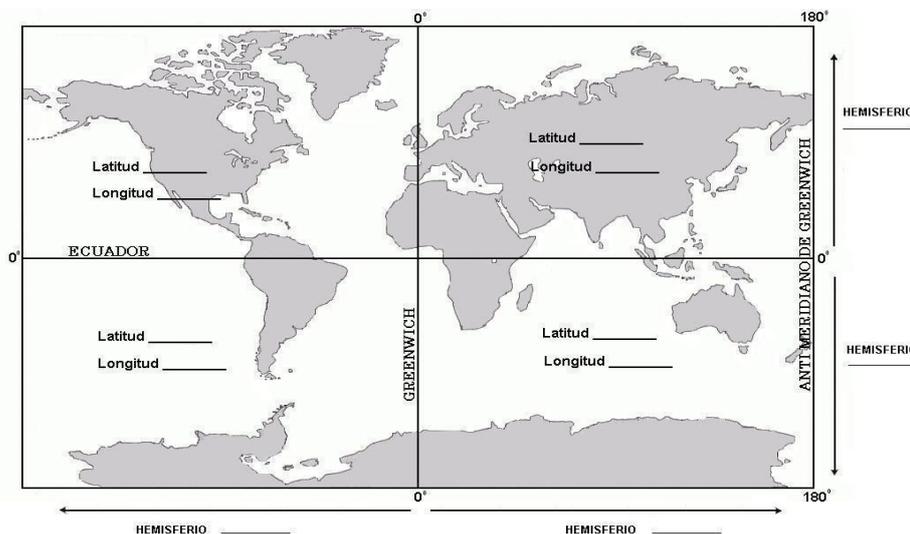
Actividades de aplicación

1- Orientación y Coordenadas geográficas.

Observá el mapa de la República Argentina con división política:

- a.- La provincia de Chubut limita al norte con y al sur con
- b.- Nombrá las provincias argentinas de sur a norte que limitan con Chile.....
- c.- La provincia de Santa Fé, limita al este con las provincias de y y al oeste con y

2.- Completá el siguiente gráfico.

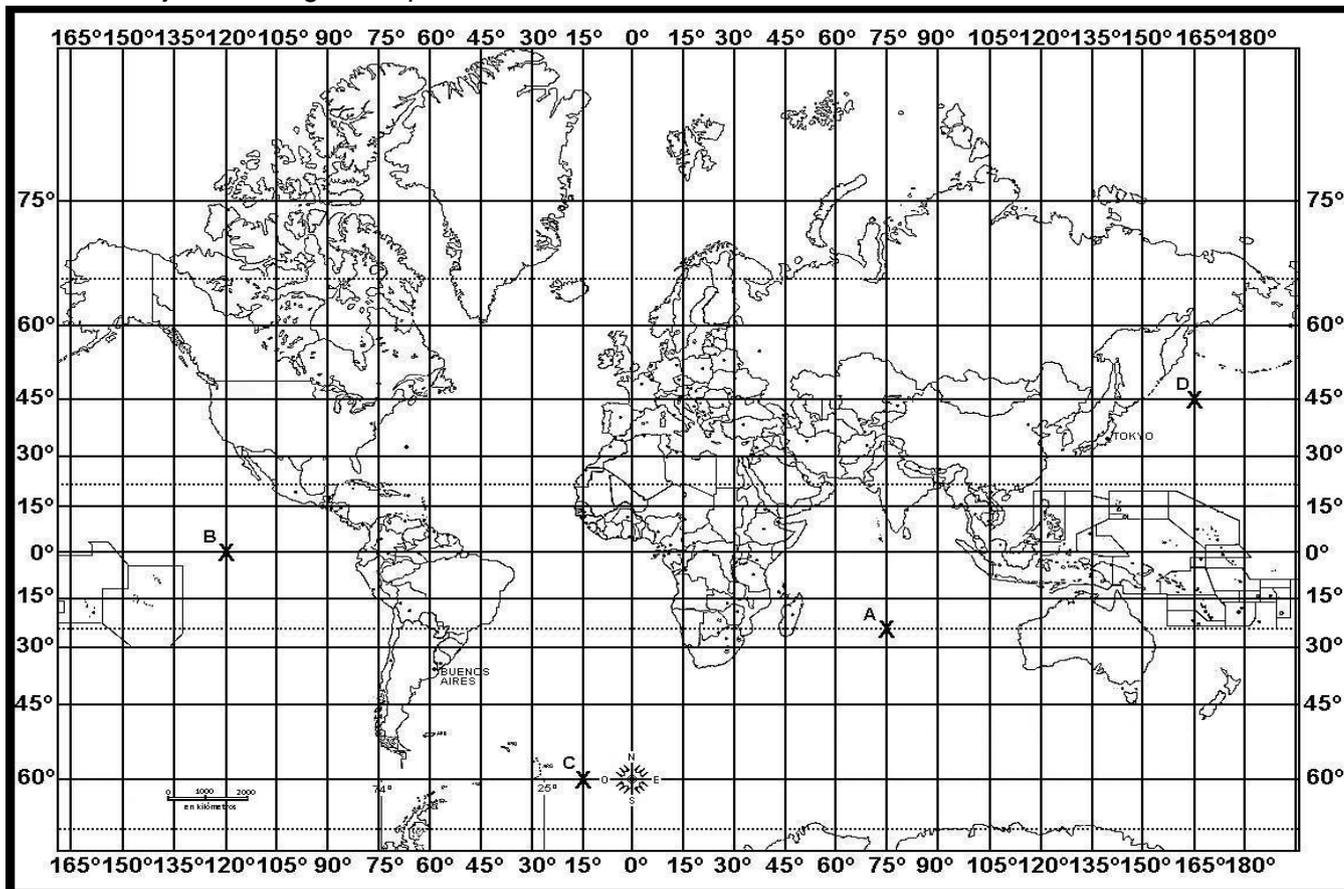




3.- Completá las siguientes oraciones:

- a.- La es la distancia angular que existe entre el Ecuador y un punto. El valor mínimo posible es en el El valor máximo posible es en los
- b.- La es la distancia angular que existe entre el Meridiano de Greenwich y un punto. El valor mínimo posible en el El valor máximo posible es en el
- c.- Según el hemisferio en el que se halle el punto, la latitud puede ser o
- d.- Según el hemisferio en el que se halle el punto, la longitud puede ser u

4.- Trabajá con el siguiente planisferio.



a.- Indicá las coordenadas geográficas de las X según la letra correspondiente.

- A= lat long
- B= lat long
- C= lat long
- D= lat long

b.- Ubicá con una X y la letra correspondiente las siguientes coordenadas geográficas y completá el cuadro.

Coordenadas Geográficas	Océano/continente	Cuadrante
E= 30° lat. S – 60° long. O		
F= 45° lat. N – 10° long. E		
G= 66° 32' 30" lat. N – 90° long. E		
H= 15° lat. S – 150° long. E		

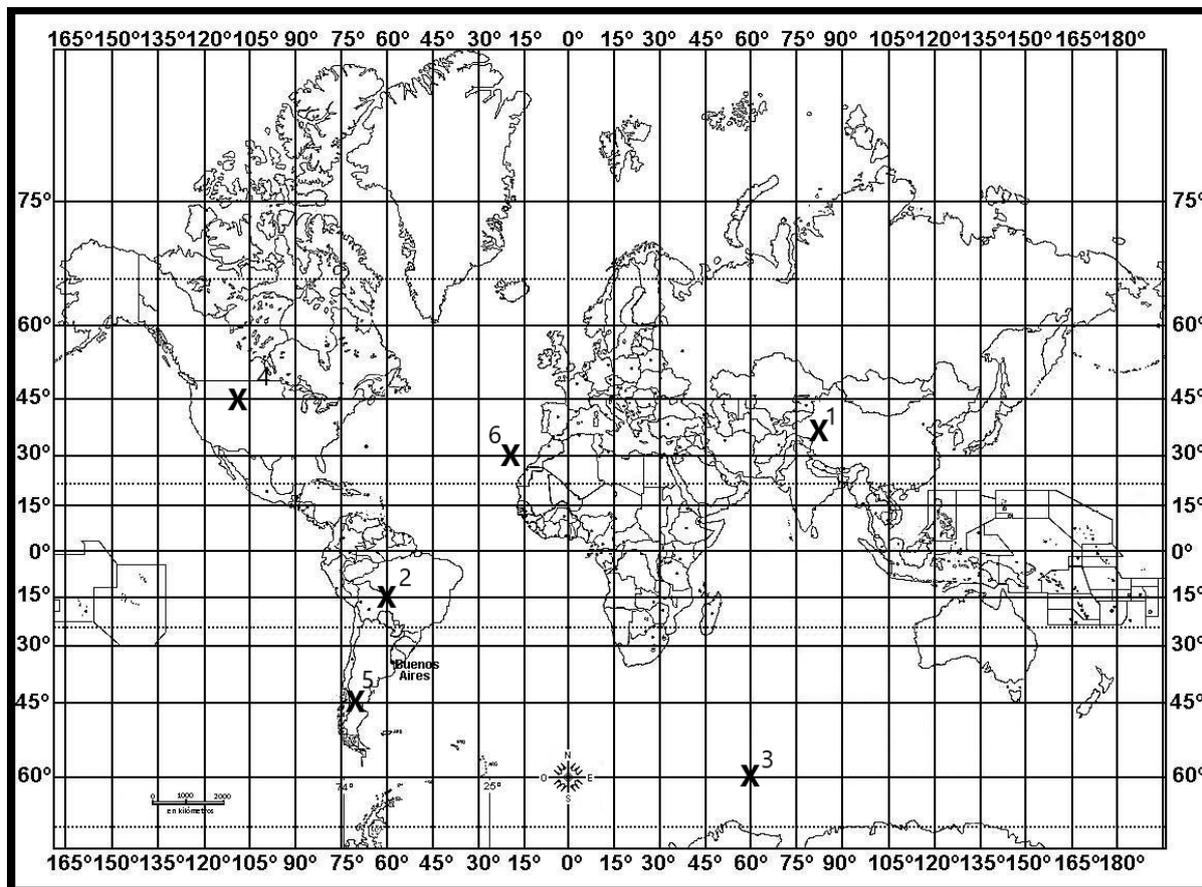
c.- Marcá con una x la opción correcta.

CABA	35° lat. S – 58° long. O (.....)	Tokyo	35° lat. N – 139° long. E (.....)
	45° lat. S – 60° long. E (.....)		35° lat. N – 135° long. E (.....)
	30° lat. N – 58° long. O (.....)		35° lat. S – 150° long. E (.....)



Ejercicios correspondientes a la "Clase 15" del sábado 20 de agosto de 2022

1.- Trabajar con y en el siguiente mapa planisferio.



a.- Completar el siguiente cuadro con las coordenadas geográficas y el cuadrante.

	COORDENADAS	CUADRANTE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

b.- Localizar las siguientes coordenadas con una **X** y la letra correspondiente.

A= 50°N 130° O

B= 20° S 110° O

C= 10°N 20° E

D= 62° S 150° E

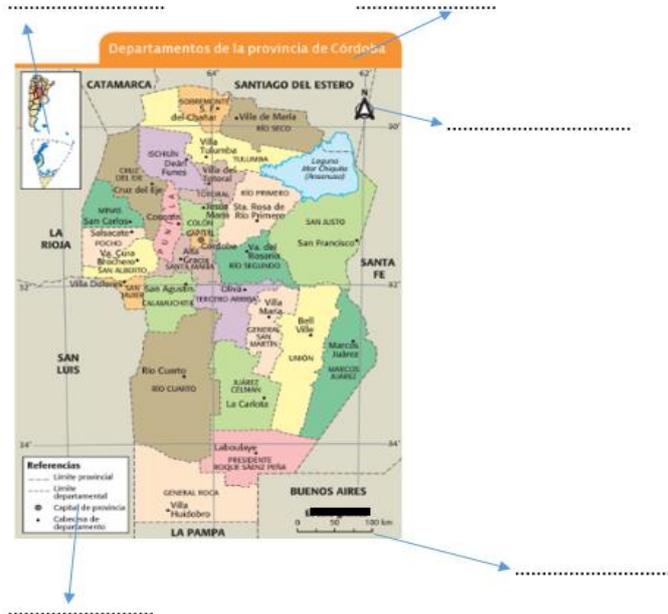
E= 10° S 80° E



2.- Cartografía.

a.- Ubicar en el mapa los siguientes elementos según corresponde.

ESCALA GRÁFICA / ROSA DE LOS VIENTOS / MAPA DE SITUACIÓN RELATIVA / TÍTULO / CUADRO DE REFERENCIAS



b.- Indicá el número de la **de los elementos del mapa al Concepto** que corresponda, teniendo en cuenta que, a cada Concepto le corresponde sólo un elemento.

	Elemento	Concepto
1	ESCALA GRÁFICA	Describe los signos cartográficos.
2	ROSA DE LOS VIENTOS	Permite saber el tema del mapa.
3	MAPA DE SITUACIÓN RELATIVA	Es una línea dividida en partes iguales.
4	TÍTULO	Sirve para orientarse.
5	CUADRO DE REFERENCIAS	Permite ubicar el lugar en un territorio más grande.

3.- Identificar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas en el recuadro. En el caso de ser falsas convertirlas a verdaderas:

- a.- Al norte del continente asiático se localiza el Océano Atlántico.
- b.- Un punto cuyas coordenadas geográficas son 15° latitud sur y 75° longitud este se encuentra en el Océano Índico.
- c.- Todos los puntos ubicados en la Argentina tendrán latitud sur.
- d.- El continente europeo se localiza en el hemisferio sur con respecto al Ecuador.
- e.- El Meridiano de Greenwich atraviesa de sur a norte los continentes de Europa, África y la Antártida.
- f.- El océano Pacífico se localiza al este del continente americano.