



COLEGIO SANTO DOMINGO - 2° Año A- Ciclo Básico.
Espacio Curricular: Geografía.
Prof. María Belén Valiente

Clase lunes 28 de marzo de 2022.

Clase lunes 04 de abril de 2022.

Tema: Revisión de contenidos.

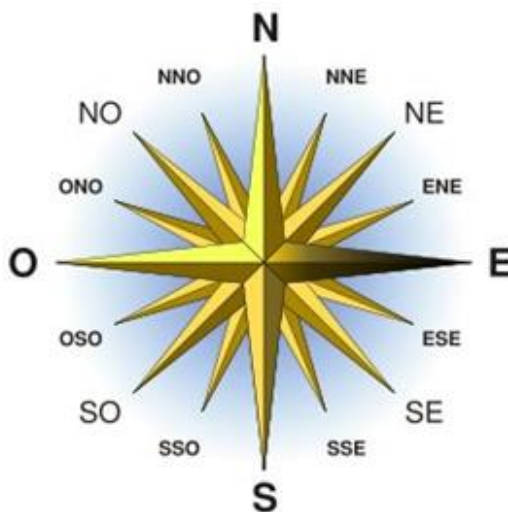
Objetivos:

- Definir Localización Geográfica, Latitud y Longitud
- Diferenciar paralelos de meridianos, latitud de longitud
- Identificar los Hemisferios y los Tipos de Localización Geográfica.
- Localizar en el mapa según latitud y longitud.
- Relacionar los conocimientos sobre los Movimientos de la Tierra como Planeta con la Orientación, los Puntos cardinales y los Husos Horarios (o Zonas Horarias).

A) LEA ATENTAMENTE LOS DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN PROPORCIONADO POR LA PROFESORA, LUEGO RESUELVA LAS CONSIGNAS.

Orientación y Puntos Cardinales

1) Teniendo en cuenta los Puntos Cardinales



2) Si usted se encuentra en nuestra **Plaza 25 de mayo** y debe llegar hasta nuestro **Colegio Santo Domingo**, ¿hacia qué puntos cardinales debe dirigirse y qué calles debe transitar? Explique en detalle y acompañe con un croquis.

3) Cuando usted se encuentra en nuestro Colegio Santo Domingo:

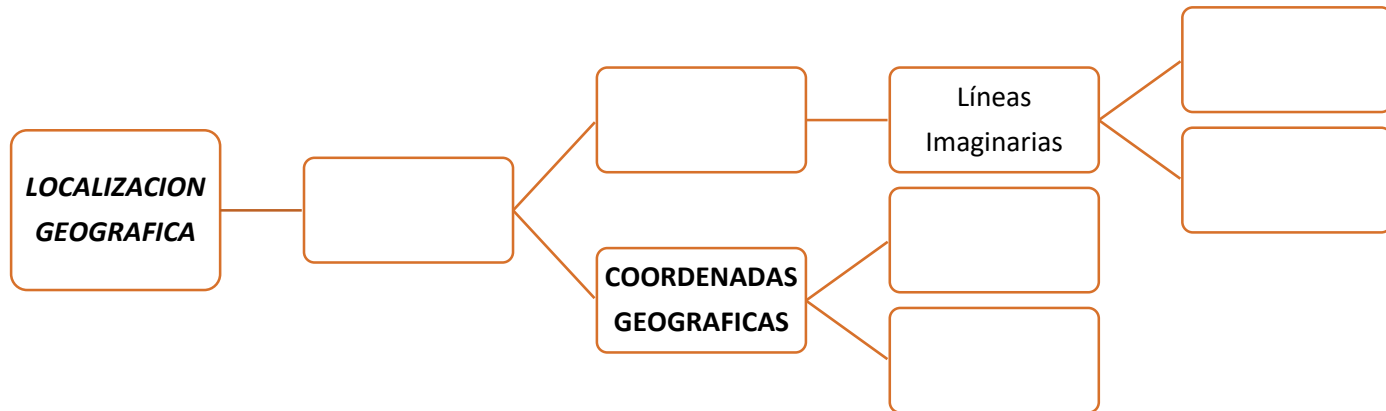
- a) ¿Hacia qué punto cardinal está la entrada principal?.....
- b) Nuestra sala de clases ¿hacia qué punto cardinal está ubicada?.....
- c) ¿En dónde se ubica el kiosco?.....
- d) ¿En qué dirección está el Templo?.....
- e) ¿En dónde se ubica la Sala de Profesores?.....
- f) ¿Hacia qué punto cardinal está mirando la imagen de Nuestra Señora del Rosario?.....

4) Cuando usted se encuentra en nuestro Salón de clases:

- a) El pizarrón está ubicado al.....del salón de clases.
- b) La puerta de entrada al salón de clases está al.....
- c) La/s ventanas están ubicadas al.....
- d) Los ventiladores se ubican al.....
- e) Su compañero de banco está sentado hacia punto cardinal.....

Localización Geográfica

5) Observe el esquema conceptual y **complete con los términos correctos.**



6) Explique brevemente:

- a) ¿Qué es Localización Geográfica?
- b) ¿En cuántos Hemisferios se puede dividir a nuestro Planeta Tierra? ¿A partir de que parámetros?
- c) ¿En qué Hemisferios se sitúa Argentina?
- d) Explique cómo puede determinarse la Localización Relativa. Ejemplifique con la provincia de San Juan.

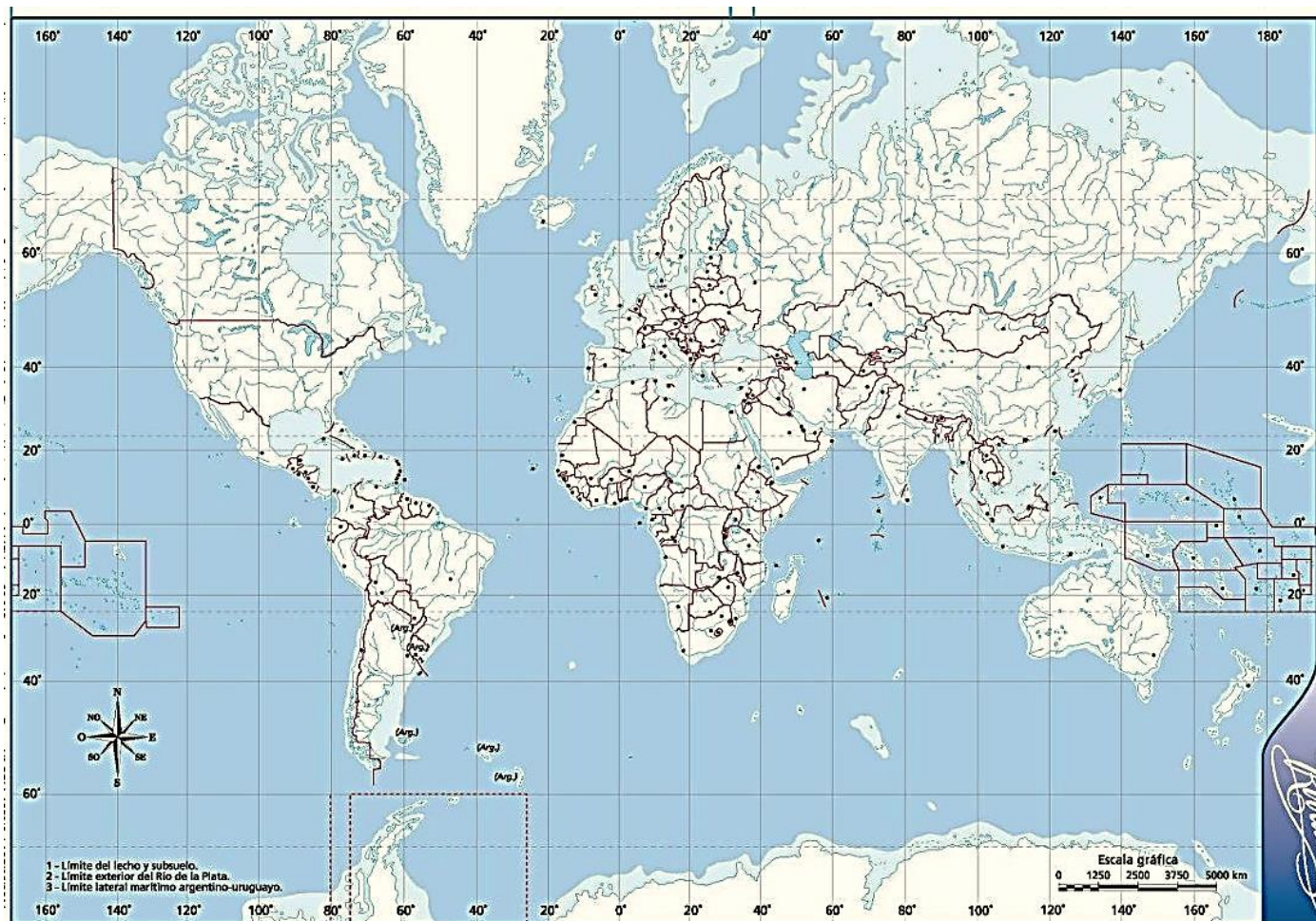
7) Complete con las siguientes oraciones con las definiciones correctas.

Los **paralelos** son

Los **meridianos** son

8) Marque en un mapa planisferio (**cuando estén en clase presencial con su profe de Geografía**):

- a) Ecuador 0°
- b) Meridiano de Greenwich 0°
- c) Hemisferio Norte
- d) Hemisferio Sur
- e) Hemisferio Oriental
- f) Hemisferio Occidental
- g) Trópico de Cáncer de $23^{\circ}27'$ (N)
- h) Trópico de Capricornio de $23^{\circ}27'$ (S)
- i) Círculo Polar Ártico de $66^{\circ}33'$ (N)
- j) Círculo Polar Antártico de $66^{\circ}33'$ (S)



9) Los siguientes datos corresponden a los dos tipos de **Localización Geográfica**. Ambos son correctos. Deberá identificar cuál corresponde a cada tipo.



Estados Unidos Sur 402-486
 San Juan
 31.538349 Sur
 68.511576 Oeste



La casa de Jerónimo está detrás del Hospital Rawson, justo donde termina la terminal de Colectivos

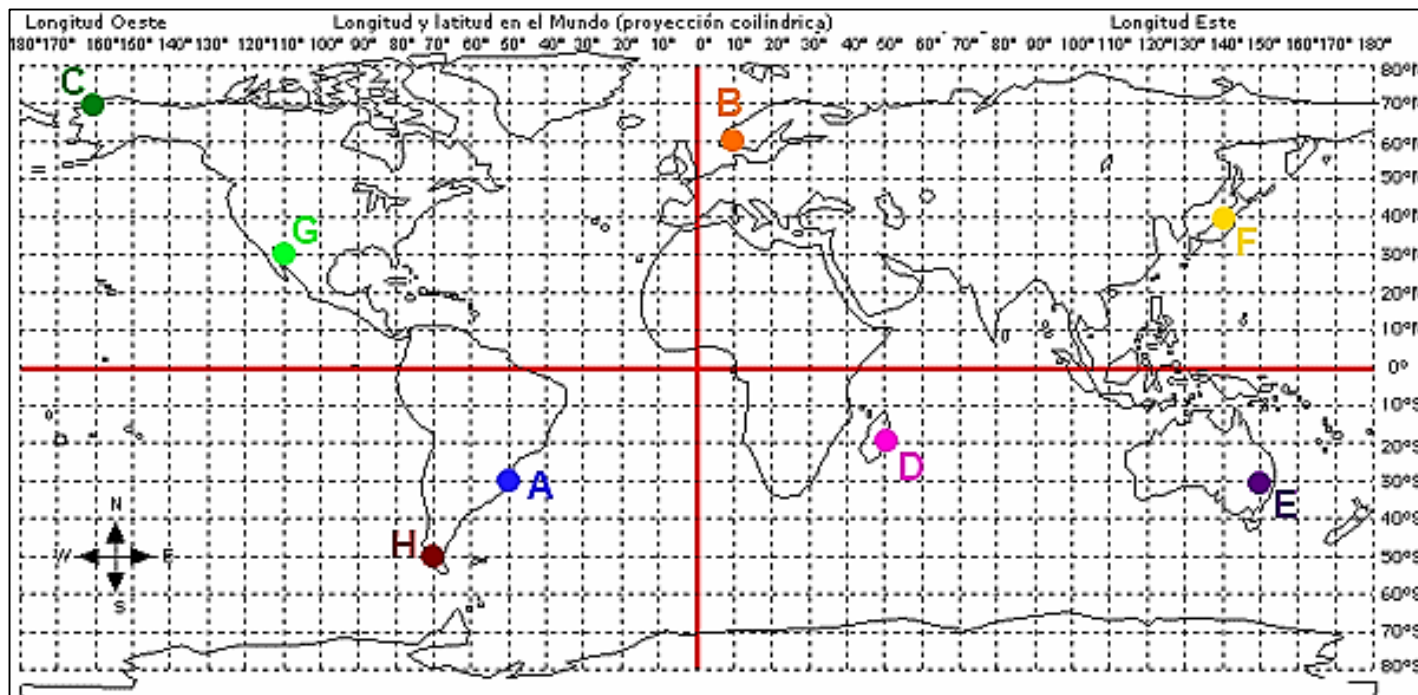
10) Complete las definiciones con los **términos correctos**.

Las Coordenadas Geográficas se obtienen a través de la latitud y la longitud.

La **latitud** es la que hay entre un punto de la superficie terrestre y el Las líneas de la latitud son los paralelos, y se mide a partir del ecuador de 0° a hacia el y de 0° ahacia el.....

La **longitud** es la..... que hay entre un punto de la superficie terrestre y elLas líneas de longitud son los meridianos, y se miden a partir delde 0° a.....hacia ely, de 0° a hacia el

11) Resuelvan los siguientes **ejercicios de latitud y longitud**: identifiquen los puntos solicitados que están marcados en el mapa planisferio y señalen su latitud y longitud. Complete el cuadro.



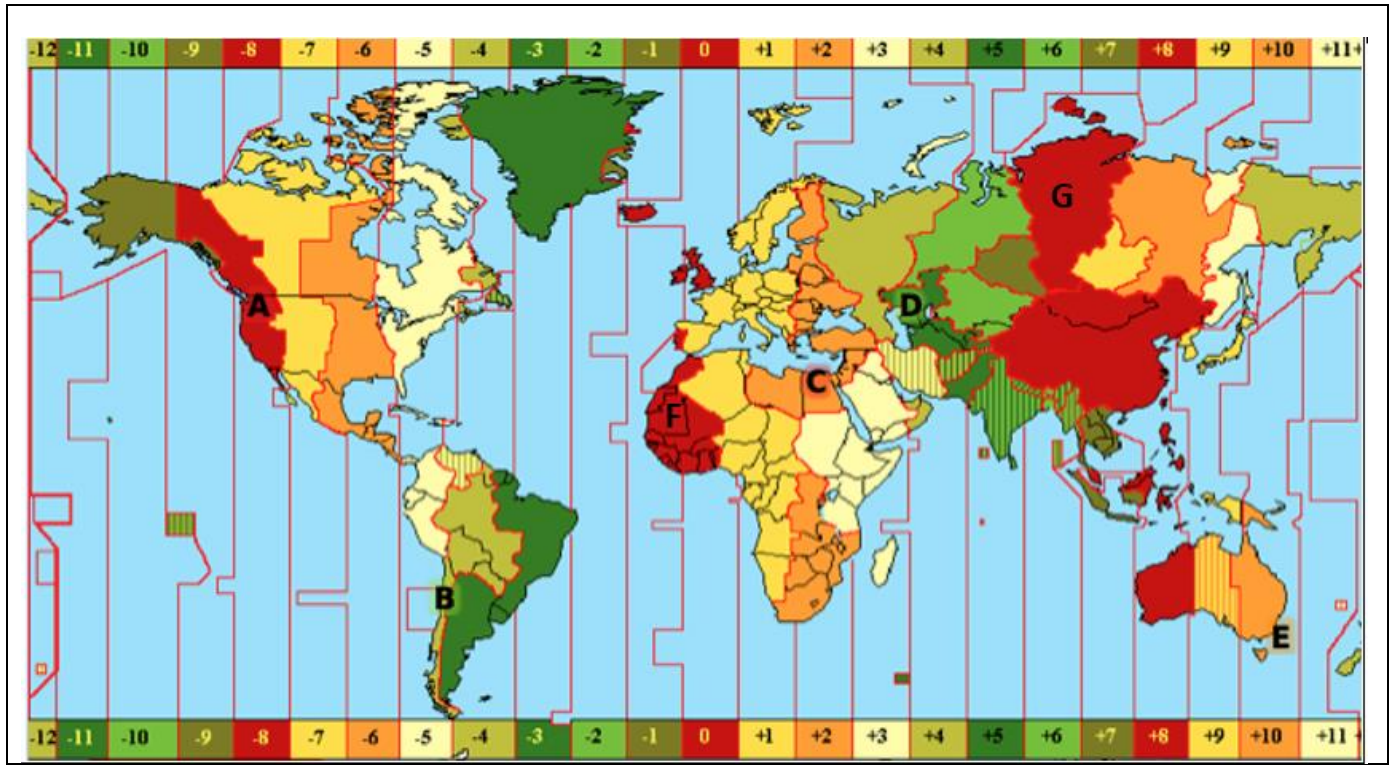
	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO E
LATITUD					
LONGITUD					

Husos Horarios

12) Explique brevemente:

- ¿Por qué se establecieron los husos horarios o zonas horarias?
- ¿Cuáles son los principales factores que se tienen en cuenta para su determinación?
- ¿Cuál es la situación de nuestro País en el sistema de Husos Horarios?

13) Observe el siguiente mapa de Husos Horarios (o Zonas Horarias), y determine la hora oficial de cada ciudad indicada (A, B, C, D, E, F y G) teniendo en cuenta que la hora **en GMT es las 9 AM**. Explique el cálculo que realizó.

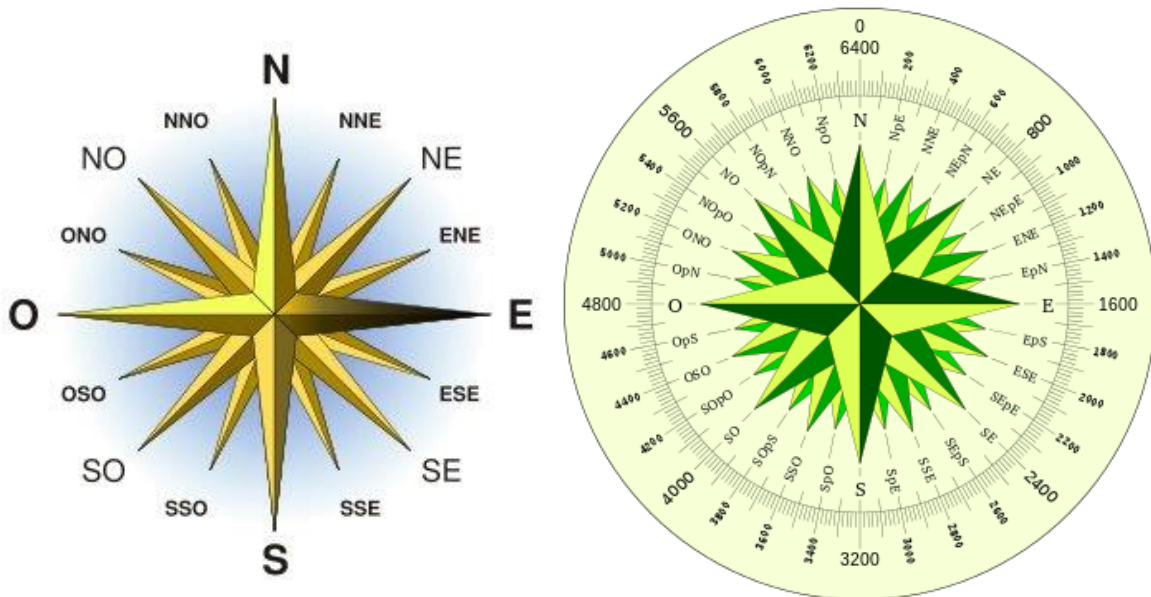


HORA EN GMT: 9:00 AM

Ciudad	Hora	Horas de diferencia respecto a GMT (cálculo explícito: hora de GMT +/- las horas de diferencia según el color de la zona horaria que indica el mapa)
Ejemplo: Ciudad A (al oeste de Greenwich)	1 AM	9 horas - 8 horas = 1
Ciudad B (al oeste de Greenwich)		
Ciudad C (al este de Greenwich)		
Ciudad D (al este de Greenwich)		
Ciudad E (al este de Greenwich)		
Ciudad F (al este de Greenwich)		
Ciudad G (al este de Greenwich)		

DOCUMENTO DE INFORMACION: ORIENTACION Y PUNTOS CARDINALES

Orientación es la acción de ubicarse tomando como referencia los cuatro puntos cardinales: **norte (N)**, **sur (S)**, **este (E)** y **oeste (O)**.



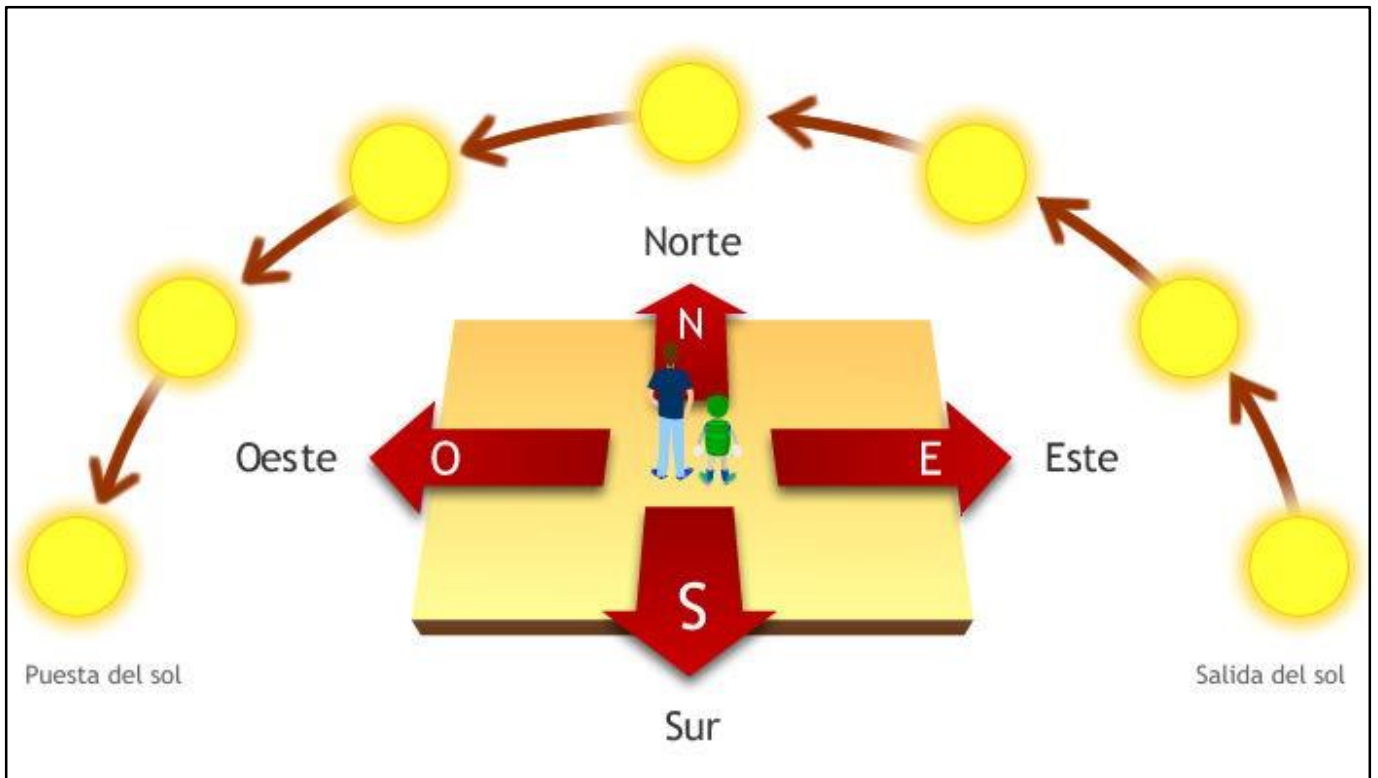
Desde los albores de su existencia sobre la superficie terrestre, el hombre pudo comprobar que diariamente el Sol aparecía por un lugar del horizonte y desaparecía por el opuesto. Este hecho, permanentemente repetido, le permitió disponer de referencias seguras en sus propios desplazamientos.

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.

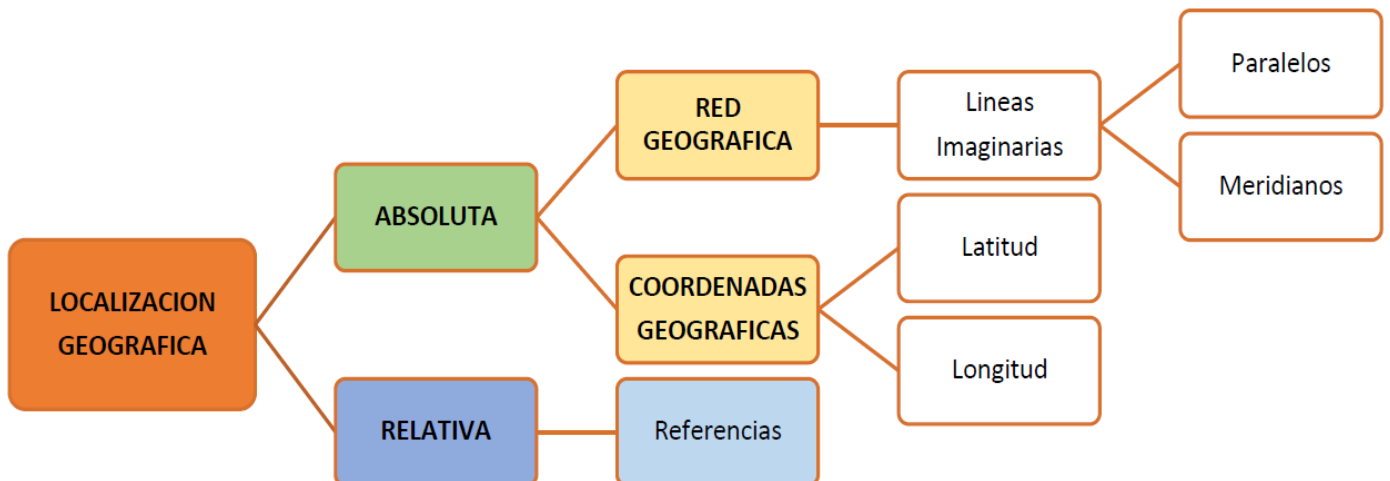
Más tarde se determinaron los puntos intermedios: septentrional o boreal y meridional o austral, quedando definidos los denominados puntos cardinales: este, oeste, norte y sur.

Por lo tanto estas referencias son universales y pueden utilizarse en cualquier lugar de la superficie terrestre.

En un mapa, la orientación se representa normalmente con una flecha que señala hacia el norte. Otra forma de representación es la rosa de los vientos, en las que se señalan los cuatro puntos cardinales y sus intermedios.



DOCUMENTO DE INFORMACION: LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



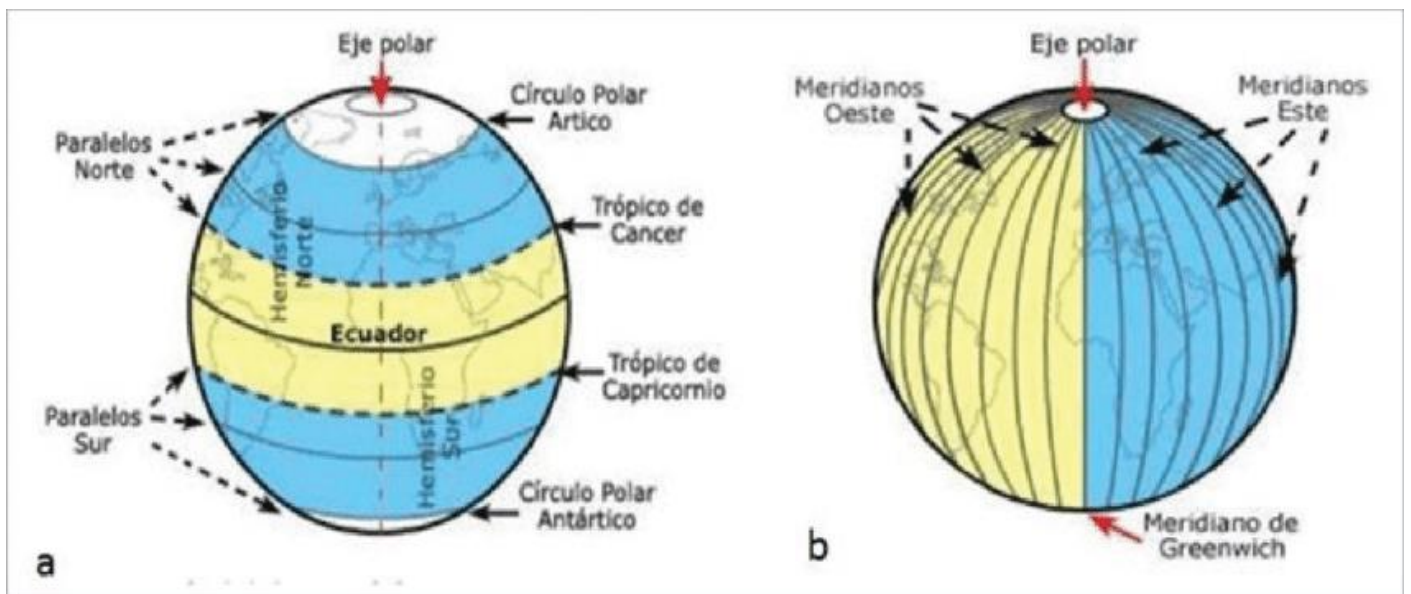
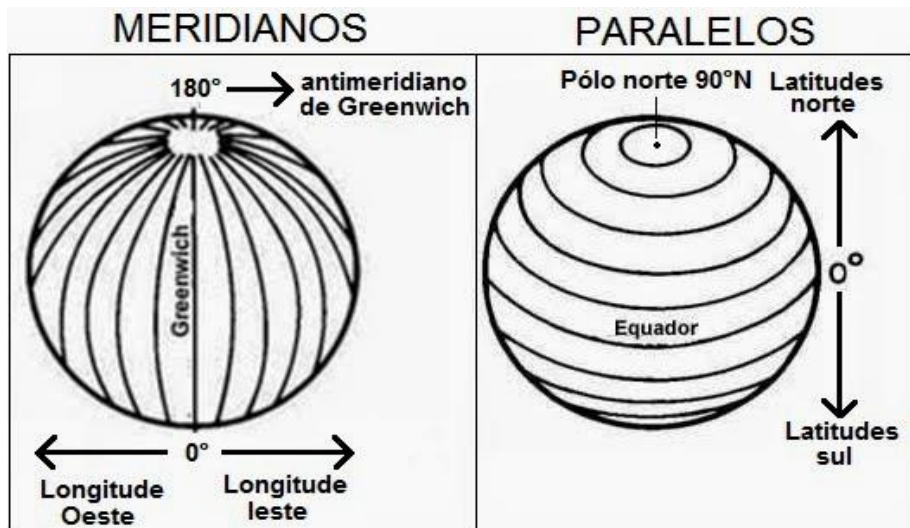
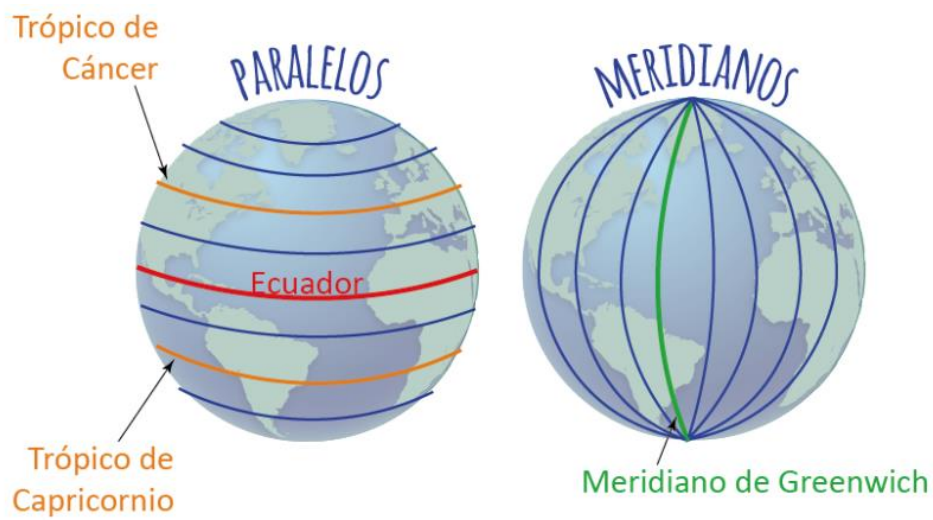
La palabra **localización** alude a **ubicación espacial** (del latín “locus”, que indica lugar). El termino es usado en especial en Geografía para identificar **dónde están**, ciudades, países, accidentes geográficos, et...Constantemente los seres humanos desplegamos la acción de localización, por ejemplo, cuando tenemos que ir a un lugar geográfico que desconocemos, pondremos en práctica todos aquellos elementos inherentes a la localización, como son mapas, GPS y hasta trataremos de buscar aquellas recomendaciones de alguien que conozca la zona y que nos pueda indicar cómo localizarla fácilmente.

La localización geográfica de cualquier lugar de la superficie terrestre puede realizarse de **manera absoluta y de manera relativa**.

Localización Absoluta

La Red Geográfica y las Coordenadas Geográficas permiten obtener la **localización absoluta o exacta de un lugar**.

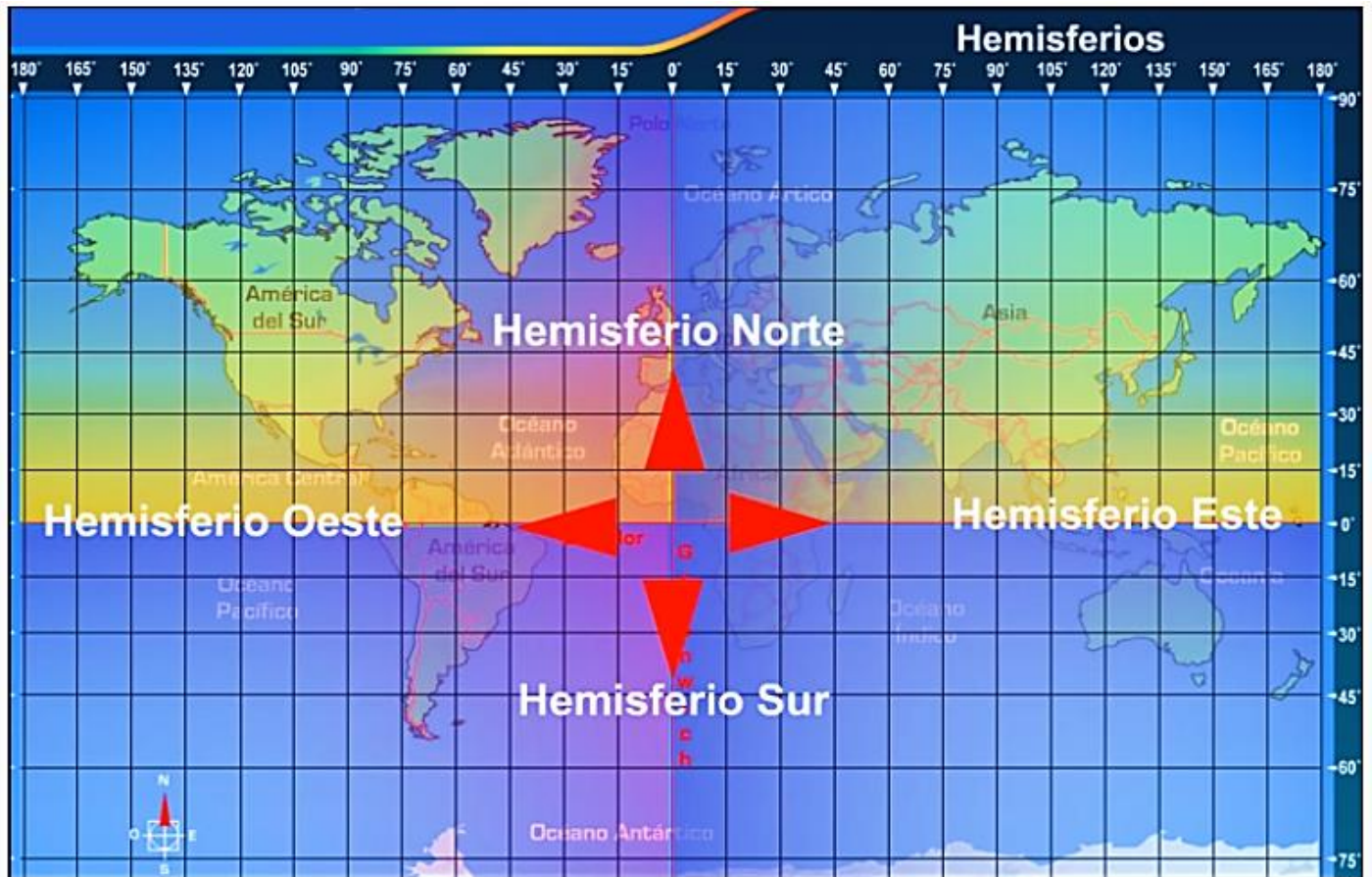
La Red Geográfica está formada por el conjunto (malla o red) de líneas imaginarias denominadas **paralelo y meridiano**.



Los **paralelos** son círculos horizontales imaginarios perpendiculares al eje terrestre. El ecuador es el paralelo de grado cero (0°) que divide a la Tierra en **Hemisferio Norte y Hemisferio Sur**. Los paralelos más importantes son:

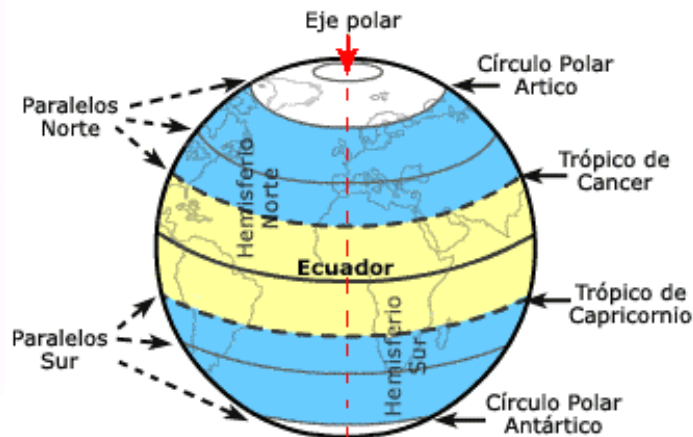
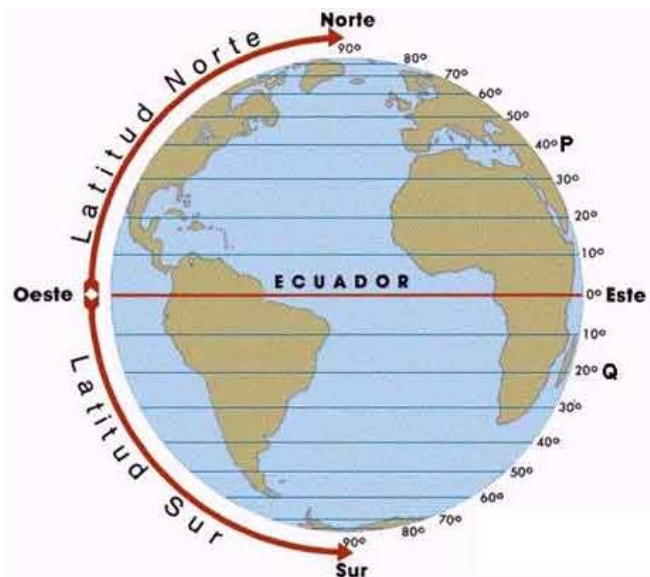
- Trópico de Cáncer (en el Hemisferio Norte) de $23^{\circ}27'$
- Trópico de Capricornio (en el Hemisferio Sur) de $23^{\circ}27'$
- Círculo Polar Ártico (en el Hemisferio Norte) de $66^{\circ}33'$
- Círculo Polar Antártico (en el Hemisferio Sur) de $66^{\circ}33'$

Los **meridianos** son semicírculos verticales imaginarios perpendiculares al Ecuador y convergen en los Polos. Todos son iguales en sus dimensiones. El **Meridiano de Greenwich es el meridiano de grado cero (0°)**, que divide a la Tierra en el **Hemisferio Occidental** (al oeste), y en **Hemisferio Oriental** (al este).



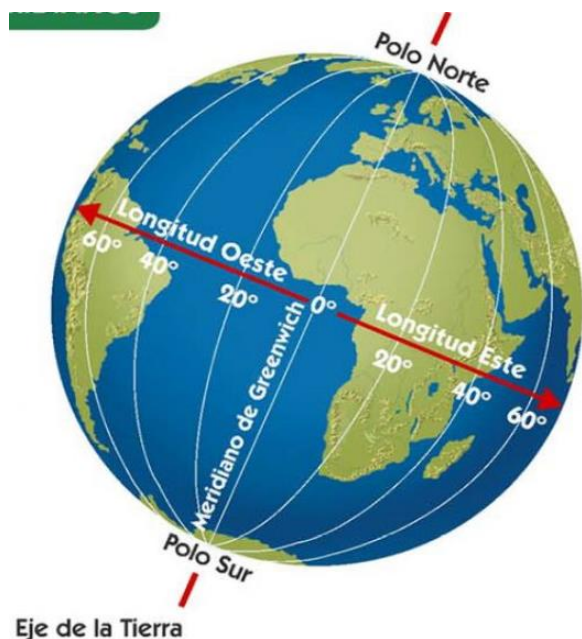
Las **Coordenadas Geográficas** se obtienen a través de la **latitud y la longitud**.

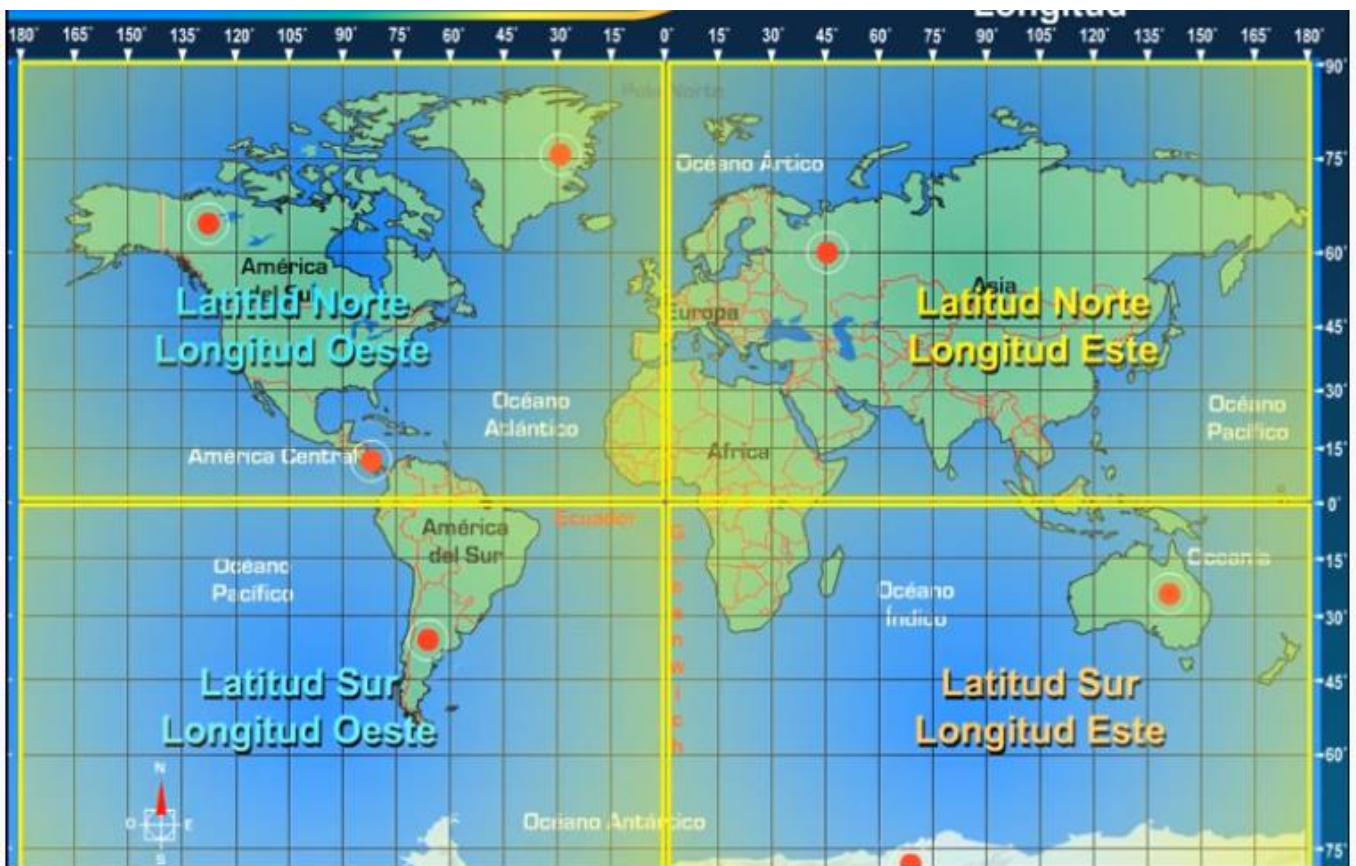
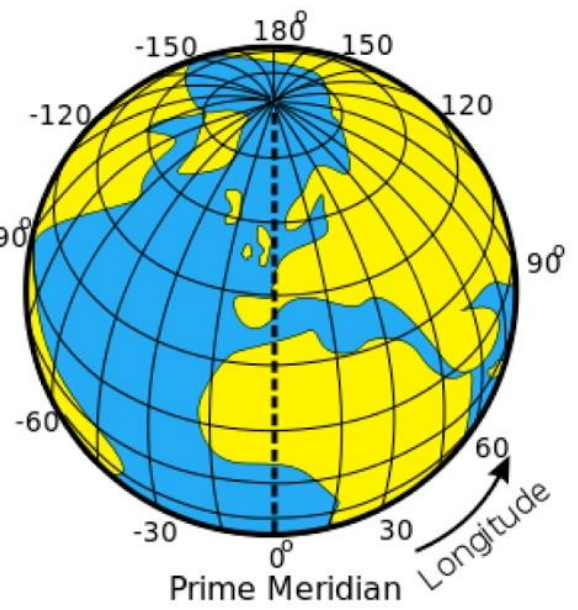
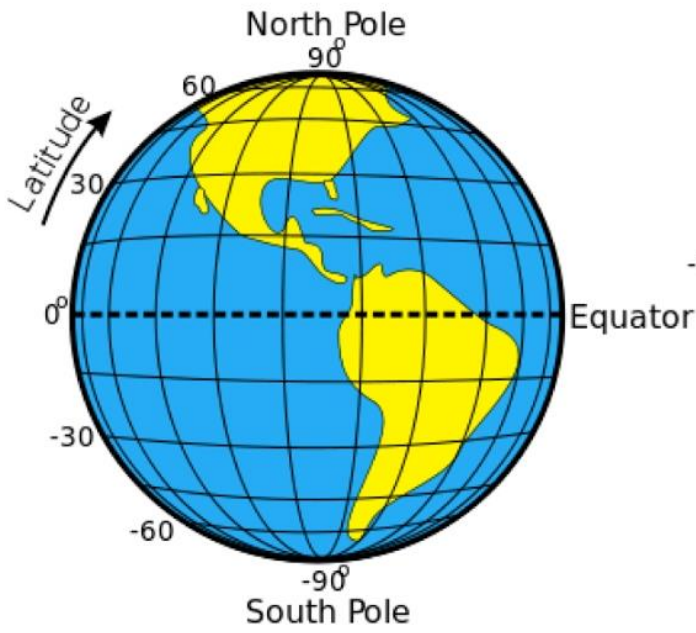
La **latitud** es la distancia que hay entre un punto de la superficie terrestre y el **Ecuador**. Las líneas de la latitud son paralelas, y se miden a partir del ecuador de 0° a 90° hacia el norte y de 0° a 90° hacia el sur.



La **longitud** es la distancia que hay entre un punto de la superficie terrestre y el **Meridiano de Greenwich**. Las líneas de longitud son los meridianos, y se miden a partir del Meridiano de Greenwich de 0° a 180° hacia el este y, de 0° a 180° hacia el oeste.

Las coordenadas facilitan la localización de un punto sobre la superficie terrestre y la representación de la misma por zonas. Todos los puntos localizados sobre igual paralelo tendrán igual latitud. De la misma manera todos los puntos localizados sobre igual meridiano tienen igual longitud.





Localización Relativa

Es aquella que determina la ubicación de un lugar en relación con su entorno y tomando como referencia otro punto o lugar del espacio.

Las personas necesitamos ubicar y localizar lugares al ir a estudiar, trabajar, comprar, viajar o al ir a un lugar específico. Cuando caminamos por la calle estamos orientando y localizando a partir de puntos de referencia guardados en nuestra memoria (una tienda, el cruce de dos avenidas, un parque, una iglesia, etc.). A esto se llama "Mapa mental" que cada uno imagina. Es subjetivo y personal, ya que esos puntos de guía pueden tener otro valor para otra persona. A partir de estos se realizan representaciones aproximadas denominadas "croquis".

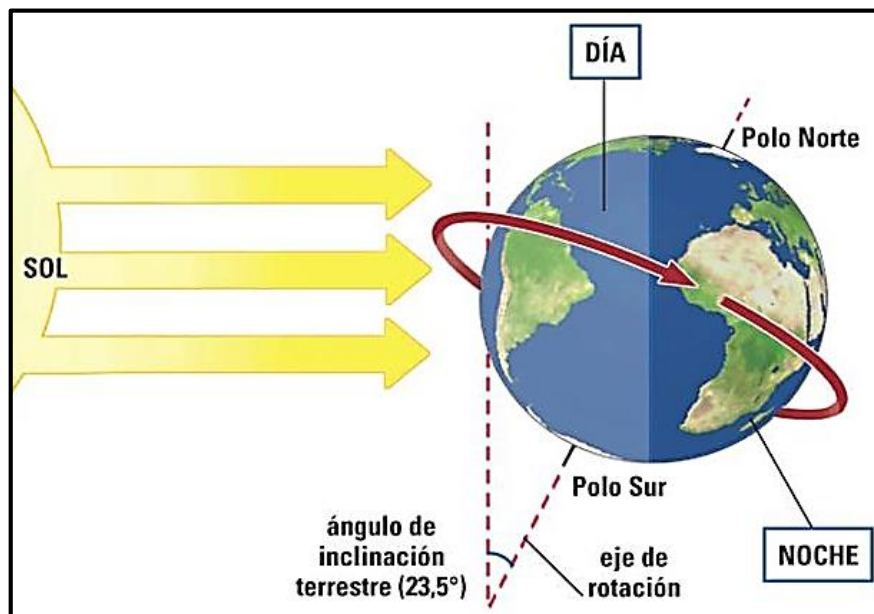
En general se puede localizar cualquier otro punto de la superficie terrestre comparando o relacionando lugares, distancias u otras referencias conocidas. A esto se le denomina localización relativa.

Ejemplo: localización relativa de la Provincia de San Juan:

"San Juan es una provincia argentina situada en el Hemisferio Sur y Occidental, en el centro-oeste de dicho país, en la Región de Cuyo. Limita al norte y al este con la provincia de La Rioja, al sureste con la Provincia de San Luis, al sur con la Provincia de Mendoza y al oeste con la República de Chile."

DOCUMENTO DE INFORMACION HUSOS HORARIOS

La tierra gira sobre su eje (Movimiento de rotación) por lo que la iluminación del sol no se produce al mismo tiempo en toda su superficie.



Este hecho tiene vinculación con la hora y para evitar confusiones se acordó que todos los países del mundo refieren su hora local a la existente simultáneamente en **Greenwich**. En otras palabras: **así como el de Greenwich ha sido utilizada para determinar las longitudes geográficas, del mismo modo se lo emplea para coordinar la hora mundial y por ello se habla de hora de Greenwich o GMT (Greenwich Mean Time).**

El intervalo de tiempo definido por dos pasos sucesivos del Sol sobre el mismo meridiano es el día solar dividido en 24 horas. Por este motivo cualquier punto de la superficie terrestre (menos los polos) se desplaza o rota 15° en una hora (dado que $360:24=15$). En consecuencia se considera que en la superficie de nuestro planeta existen 24 husos horarios, cada uno de ellos correspondiente a un sector o zona de la superficie terrestre. El primer huso horario tiene al Meridiano de Greenwich en su centro. Todos los puntos del mismo huso horario tienen la misma hora legal: adelantada los puntos que están al oriente de Greenwich y atrasada los que están al occidente en relación con el paso aparente del sol por el lugar. Actualmente, la definición de huso horario se basa en las fronteras de países y regiones, y los límites pueden ser bastante irregulares. En este sentido, a veces se usa el término zona horaria.

Dicho en términos más simples, se trata de una división del planeta Tierra en husos (franjas, columnas) que nos permite calcular el tiempo en cada país del mundo, sumando o restando una hora (1 h) conforme a la cantidad de zonas horarias que nos separen de él. Por ejemplo, si entre un país X y un país Y hay tres franjas horarias de distancia, habrá que sumar o restar tres horas al tiempo que registran los relojes de uno, para determinar la hora exacta del otro.

El sistema surge debido a que la Tierra gira sobre su eje de oeste a este, ocasionando que el Sol ilumine una porción mientras deja la otra a oscuras, y se hace necesario un método para estandarizar el tiempo. Así surgió el Tiempo Universal Coordinado (UTC, por sus siglas en inglés), correspondiente al “meridiano cero”: el del Real Observatorio de Greenwich en Inglaterra, Reino Unido (UK).

Dicho tiempo “universal” se acepta por convención y sirve para determinar los demás, sumando o restando horas conforme a estén, respectivamente, más al este o al oeste de este huso horario (0). De igual forma, el meridiano 180° es considerado en este sistema la línea internacional de cambio de fecha, es decir, el punto en que el día acaba y nace uno nuevo.

Los husos horarios son una guía, una referencia para el manejo del tiempo en un mundo en que podemos desplazarnos rápidamente por su superficie. Cada nación del planeta ha elegido el huso horario por la cual regirse, a menudo determinado por el que corresponda a su capital.

Algunas naciones particularmente voluminosas manejan más de un huso horario, como los Estados Unidos, Rusia, Australia o Canadá, ya que son atravesadas por varios meridianos. En otros casos, las naciones alternan entre uno y otro huso horario, de acuerdo a la estación climática en que se encuentren, para sacar un mayor provecho a las limitadas o abundantes horas de luz diurna, y así ahorrar energía eléctrica.

Horario oficial

El horario oficial, basado en el tiempo solar, fue introducido en 1883 por acuerdo internacional para evitar complicaciones en los horarios de trenes cuando cada comunidad empleaba su propia hora solar.

La Tierra se dividió en 24 husos horarios, partiendo del meridiano de longitud cero, que pasa por el Real Observatorio de Greenwich, en el sur de Inglaterra; los husos se numeran según su distancia al Este o al Oeste de Greenwich.

Dentro de cada huso horario todos los relojes deben marcar la misma hora, y entre un huso y el siguiente hay una diferencia de una hora.

En el modelo científico en el que se basan los husos horarios, cada huso abarca 15° de longitud; sin embargo, los límites de los husos se han adaptado a las fronteras internacionales (o a los límites regionales en países extensos) para facilitar las actividades comerciales.

El ejemplo más claro lo tenemos en el horario de Chile y el de Argentina, entre los cuales hay una hora de diferencia. Tal situación se debe al huso de horario que corresponde a cada país. Mientras Argentina se ubica a cinco horas del meridiano de Greenwich, Chile se sitúa a seis horas.