

Escuela: Epet N°9-Ullum

Docente: Profesora Claudia Guzmán

Año: 1° División 1°, 2°, 3°, 4° y 5°

Ciclo: Básico-Nivel Secundario

Turno: Mañana

Área Curricular: Geografía

Guía Pedagógica N°5**Tema: Coordenadas Geográficas**

Objetivo:

- Localizar puntos en la superficie terrestre por medio de la latitud y la longitud

Contenidos:

- Paralelos y meridianos
- Coordenadas Geográficas
- Latitud y longitud

Capacidades:

- Lectura e interpretación de consignas.
- Localización de puntos en el espacio geográfico mundial

Evaluación:

- Los trabajos se corregirán en clase y tendrán una nota por su Responsabilidad y Cumplimiento



ATENCIÓN: Deben enviar las actividades al correo: claguz@hotmail.com.ar (como imagen) o al contacto de Whatsapp 02645653167

Prof. Claudia Guzmán

Paralelos y Meridianos

A) QUÉ SON LOS PARALELOS

Los paralelos son círculos paralelos entre sí y perpendiculares al eje terrestre. Señalan la distancia desde cualquier punto de la superficie terrestre hasta el Ecuador. Su tamaño va disminuyendo a medida que nos acercamos a los polos y aumenta conforme nos acercamos al Ecuador.

El Ecuador es la circunferencia máxima que pasa por el centro de la Tierra, cuyos puntos son equidistantes de los polos.

El Ecuador o paralelo 0 es el paralelo principal y divide a la Tierra en Hemisferio Norte y Hemisferio Sur.



Además del Ecuador hay otros paralelos que tienen nombre: Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio, Círculo Polar Ártico y Círculo Polar Antártico.

Los paralelos se numeran y se identifican por grados a partir del Ecuador, desde 0 a 90° hasta el Polo norte y desde 0 a 90° hasta el Polo sur. En los mapas suelen aparecer graduados cada 10°, 20° o 30°.

¿CUÁNDO SURGIERON LOS PARALELOS?

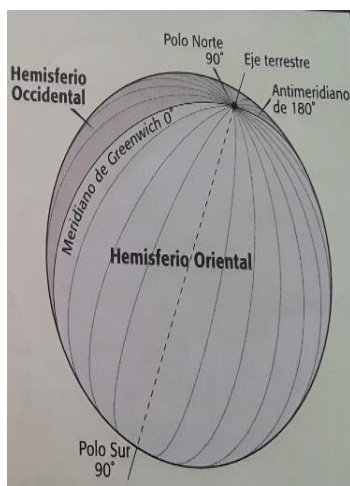
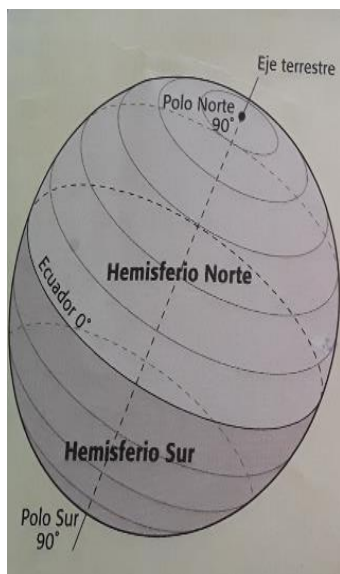
El desarrollo de los paralelos surgió en la antigua Grecia. Los griegos utilizaron las matemáticas e hicieron uso de la geometría para señalar los polos. Observando la colocación del Sol durante todo el año establecieron en los mapas la ubicación del Ecuador y de los primeros paralelos.

Prof. Claudia Guzmán

B) QUÉ SON LOS MERIDIANOS

Los meridianos son los semicírculos imaginarios trazados sobre la superficie del planeta que pasan por los polos. Cada meridiano con su antimeridiano (el opuesto) forma un círculo que divide a la Tierra en dos partes iguales.

Los meridianos se numeran en grados de 0° a 180° hacia el Este y hacia el Oeste.



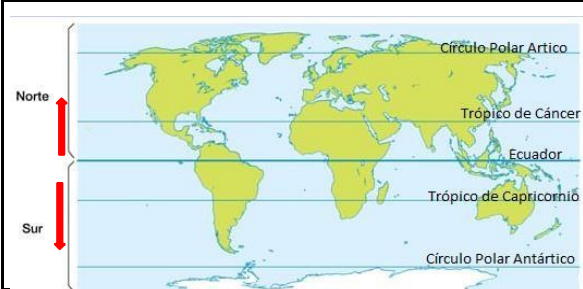
- Paralelos:** Son círculos menores, paralelos al ecuador, el mayor de todos es el Ecuador. Se gradúa de 0° a 90° . Entre ellos están el Trópico de Cáncer a $23^{\circ}27''$ y Círculo polar Ártico a $66^{\circ}33''$ en el hemisferio norte. El Trópico de Capricornio $23^{\circ}27''$ y el Círculo polar Antártico $66^{\circ}33''$ en hemisferio sur.
- Meridianos:** Son semicírculos máximos perpendiculares al Ecuador que pasan por los polos. Se gradúan de 0° a 180° . Por un acuerdo internacional se ha considerado como meridiano de origen o de 0° al Meridiano de Greenwich. La semicircunferencia opuesta al Meridiano de Greenwich es el antimeridiano de 180° . El Meridiano de Greenwich divide a la Tierra en dos hemisferios, oriental y occidental.

Coordenadas Geográficas

Para poder comprender el tema visite el siguiente link:

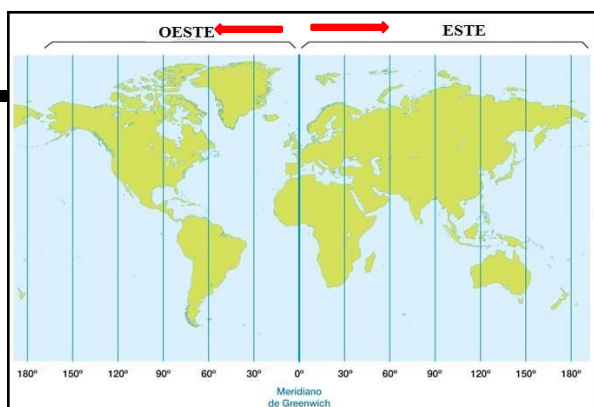
https://www.youtube.com/watch?v=1nPXuRaIfJY&feature=youtu.be&app=desktop&persist_app=1

A partir de la red de paralelos y meridianos se establecen las coordenadas geográficas. Estos permiten obtener la localización absoluta o precisa de un lugar.



La latitud es la distancia que existe entre el ecuador y un punto cualquiera de la superficie terrestre. (Ese punto puede encontrarse en el hemisferio norte o en el hemisferio sur, por eso la latitud puede ser norte o sur). La latitud mínima es 0° sobre el ecuador y la máxima es 90° sobre los polos.

Todos los puntos situados sobre un mismo paralelo tienen la misma latitud.



La longitud es la distancia que existe entre el meridiano de origen y un punto cualquiera de la superficie terrestre. A medida que nos alejamos del Meridiano de Greenwich la longitud aumenta hacia el este y hacia el oeste, hasta llegar a los 180° . Por eso, la longitud puede ser este u oeste. La longitud mínima es 0° sobre el meridiano de origen o Meridiano de Greenwich y la máxima es 180° . Todos los puntos situados sobre un mismo meridiano tienen la misma longitud.

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. En un mapa planisferio político localizar el Ecuador 0° , Meridiano de Greenwich 0° , los Trópicos de Cáncer $23^{\circ}27'$ norte y Capricornio $23^{\circ}27'$ sur, los Círculos Polares Ártico $66^{\circ}33'$ norte y Antártico $66^{\circ}33'$ sur.
2. Observar el mapa planisferio y responder. Teniendo en cuenta que:

El Ecuador divide a la Tierra en dos partes iguales denominadas hemisferio norte y sur.

- a. ¿En cuál de ellos se ubica la Argentina?_____
- b. El Meridiano de Greenwich divide a la Tierra en dos partes iguales denominadas _

- c. Seguir el recorrido del paralelo de 40° . ¿Qué continentes y océanos atraviesa?_____
- d. Haga lo mismo siguiendo el recorrido del meridiano de 60° este_____

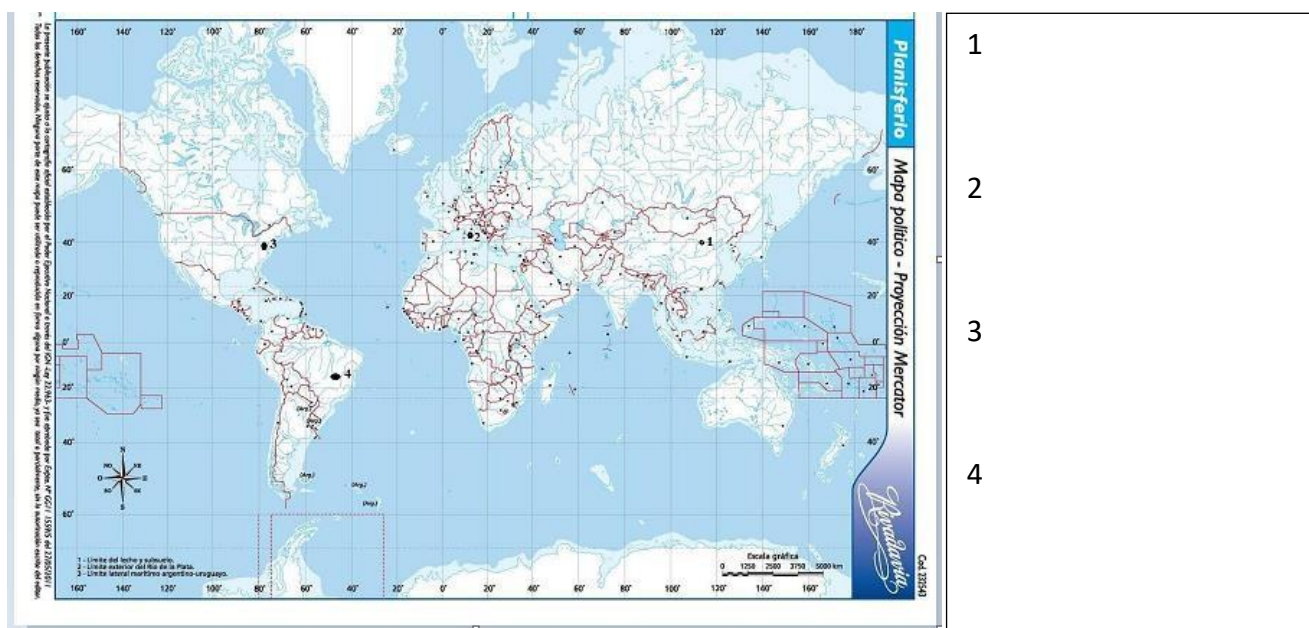
3. Completar el siguiente cuadro:

	LATITUD	LONGITUD
Distancia de un punto de la superficie terrestre y el		
Puede ser		
Se lee en los		
Va desde - hasta		

4. Averigüe la latitud y longitud de las siguientes ciudades:

	Latitud	Longitud
Brasilia(Brasil)		
Atenas(Grecia)		
Lisboa(Portugal)		
El Cairo(Egipto)		

5. Identifique los puntos de la ilustración y complete el cuadro con sus



coordenadas geográficas

Les doy una ayuda para que puedan localizar la Latitud y Longitud:

Para poder encontrar, tanto la latitud como la longitud tienen que mirar los números que están en los márgenes del mapa.

Para localizar la **Latitud no olviden que la misma es norte o sur**, por lo tanto, tendrán que observar los números (coordenadas) ubicados a la derecha o izquierda del mapa, tomando como referencia la línea del Ecuador 0° hacia el norte o hacia el sur.

Para localizar la **Longitud no olviden que la misma es oeste-este**, por lo tanto, tendrán que observar los números (coordenadas) ubicados arriba o abajo del mapa, tomando como referencia el Meridiano de Greenwich 0° hacia el oeste o hacia el este.

