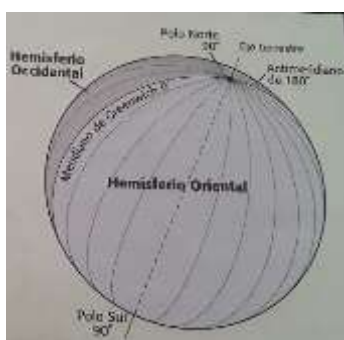


-Guía 2-

Tema: Elementos de la Esfera Terrestre

Para localizar un lugar en la superficie terrestre, el hombre ha trazado una serie de puntos, líneas y círculos de referencia, que constituyen los elementos de la esfera terrestre.

- **El eje terrestre** es la línea recta sobre la cual gira la tierra al efectuar su movimiento de rotación. Tiene una inclinación de $66^{\circ} 33''$.
- **Polos terrestres:** Son los extremos del eje. Está el Polo Norte y el Polo Sur, cada uno mide 90°
- **Ecuador:** es el círculo máximo perpendicular al eje terrestre, divide a la tierra en dos hemisferios: el que contiene el polo norte es el hemisferio norte, boreal o septentrional, el que contiene el polo sur, es el hemisferio sur, austral o meridional.

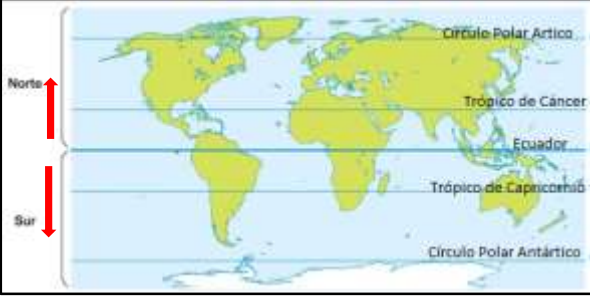
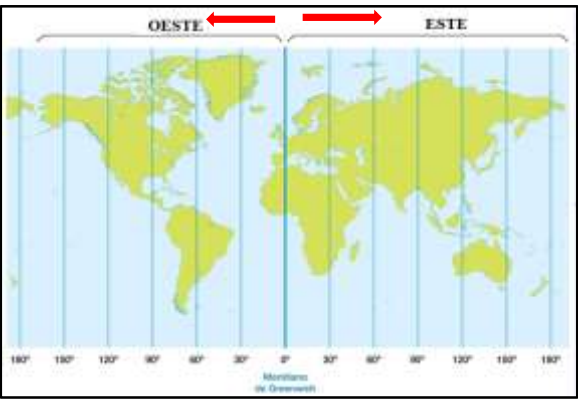


- **Paralelos:** Son círculos menores, paralelos al Ecuador, el mayor de todos es el Ecuador. Se gradúa de 0° a 90° . Entre ellos están el Trópico de Cáncer a $23^{\circ} 27''$ y Círculo polar Ártico a $66^{\circ} 33''$ en el hemisferio norte. El Trópico de Capricornio $23^{\circ} 27''$ y el Círculo 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

Tema: Coordenadas Geográficas

A partir de la red de paralelos y meridianos se establecen las coordenadas geográficas. Éstos 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

- 1) En un mapa planisferio político marcar 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:
 - a) Teniendo en cuenta que:
 - El Ecuador divide a la Tierra en dos partes iguales denominadas hemisferio norte y sur. ¿En cuál de ellos se ubica la Argentina?

- El Meridiano de Greenwich divide a la Tierra en dos partes iguales denominadas hemisferio oriental (ESTE) y occidental (OESTE). ¿Dónde se ubica la Argentina?
-

b) Seguir el recorrido del paralelo de 40^0 . ¿Qué continentes y océanos atraviesa?_____

_____Haga lo mismo siguiendo el recorrido del meridiano de 60^0 este_____

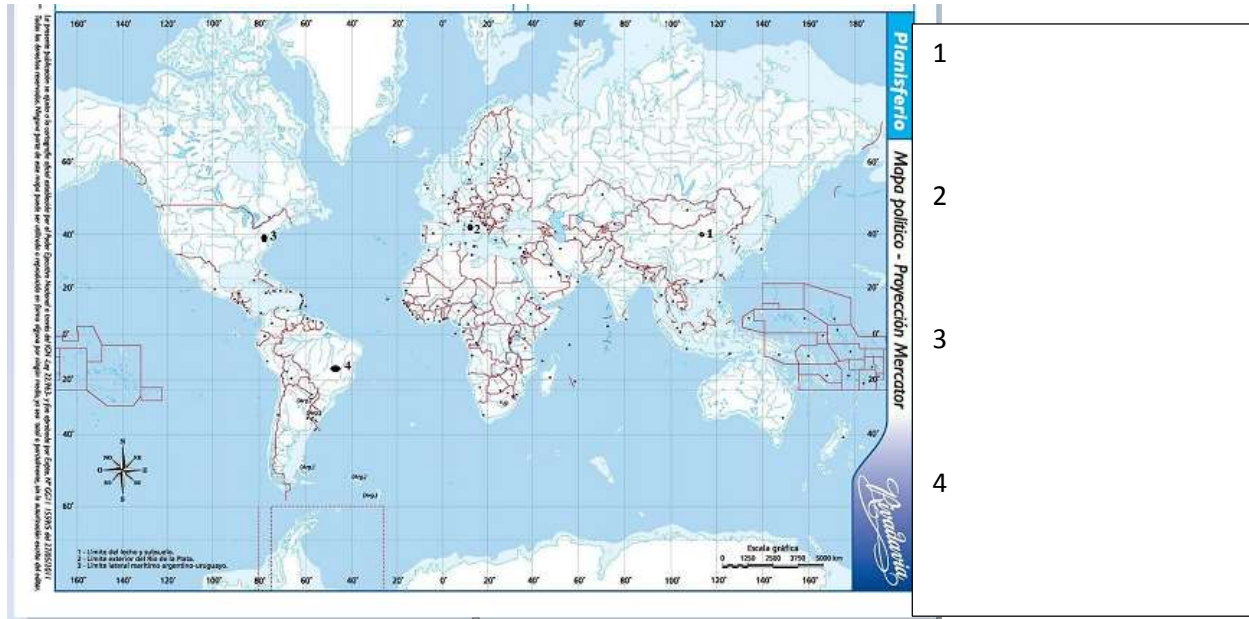
3) Completar el siguiente cuadro:

	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 los siguientes lugares:

- | | | |
|---------------------|----------|----------|
| • Brasilia (Brasil) | Latitud: | Longitud |
| • Atenas (Grecia) | Latitud: | Longitud |
| • Lisboa (Portugal) | Latitud: | Longitud |
| • El Cairo (Egipto) | Latitud: | Longitud |

5) Identifique los puntos de la ilustración y complete el cuadro con sus coordenadas geográficas

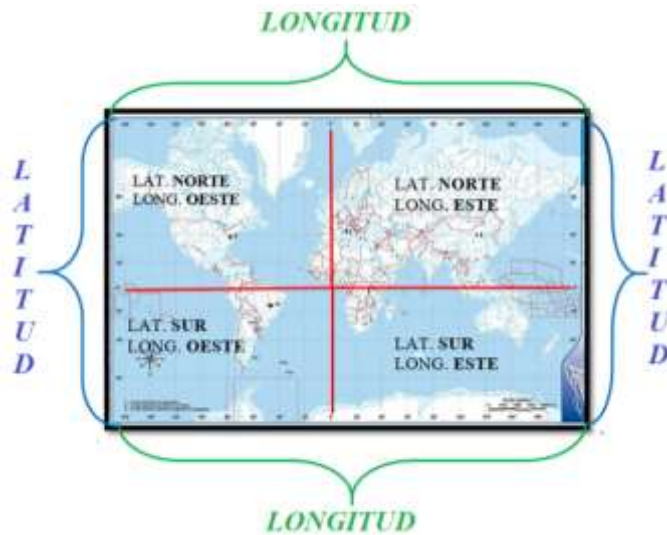


- Te damos unas ayuditas para que puedas localizar la Latitud y Longitud:

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

2) Para localizar la *Latitud no olvides que la misma es norte o sur*, por lo tanto tendrás 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 ↘

3) Para localizar la *Longitud no olvides que la misma es oeste - este*, por lo tanto tendrás 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 ↷



Familia esperamos que estén bien, rogando a Dios que esto que nos toca vivir termine pronto, les deseamos desde nuestro más profundo corazón que mantengan la tranquilidad y la paz en sus hogares, para su bien y de sus hijos.

Directora: Sergio Murua