



Educación Pre-básica y Básica - R.B.D.: 14.507-6
Profesora: Cecilia A. Moraga Labra

Guía de trabajo
Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Quinto Básico
Semana 1: Repaso "Coordenadas geográficas"

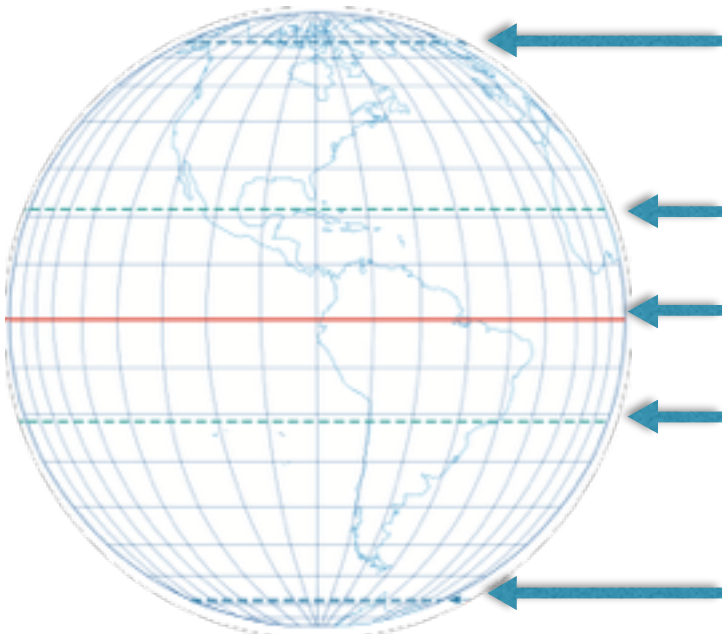
Nombre: _____ Fecha: _____

| | |
|-----------------------------|--|
| INSTRUCCIONES | <ol style="list-style-type: none">1. Lea atentamente la siguiente guía de trabajo. En ella encontrará información necesaria para desarrollar las actividades planteadas.2. Puede imprimir la guía, y contestar en ella, o revisarla desde un dispositivo y contestar en su cuaderno. Para esto, anote el número de la guía, la temática, el número de la pregunta y la respuesta.3. Las respuestas serán revisadas y evaluadas una vez que se retomen las clases. Su desarrollo es obligatorio. |
| OBJETIVO APRENDIZAJE | Reconocer características del sistema de coordenadas geográficas y utilizarlo para ubicar lugares en un planisferio. |

I. El Sistema de coordenadas geográficas

Las **líneas de referencia geográfica** son líneas imaginarias que los científicos han trazado sobre el globo terráqueo, para ayudarnos a ubicar ciertas cosas en el mundo. ¿Puedes recordar las más importantes? **Línea del Ecuador**, y al **norte** (arriba) la línea **Trópico de cáncer** y más al **norte aún**, la línea del **Círculo Polar Ártico**. Luego al **sur** (abajo) se encuentra la línea **Trópico de Capricornio**, y más al sur aún, la línea del **Círculo Polar Antártico**. Todas estas son **paralelos**, pues recorren el globo de **Este a Oeste** (de lado a lado). Pero existen también los **meridianos**, que recorren el globo de **Norte a Sur** (de arriba a abajo) y la más importante de ellas se llama **Meridiano de Greenwich**.

ESCRIBE EL NOMBRE DE LOS PARALELOS MÁS IMPORTANTES A CONTINUACIÓN

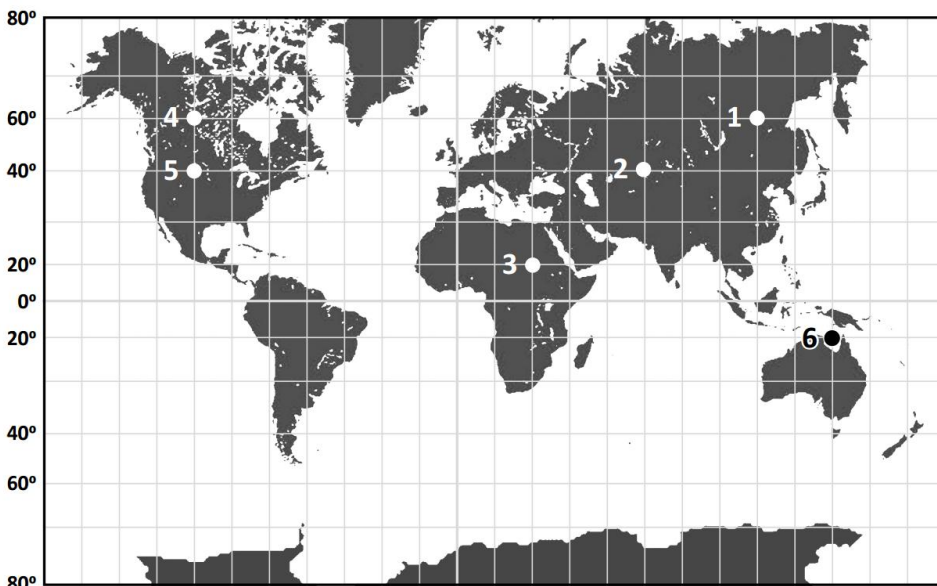
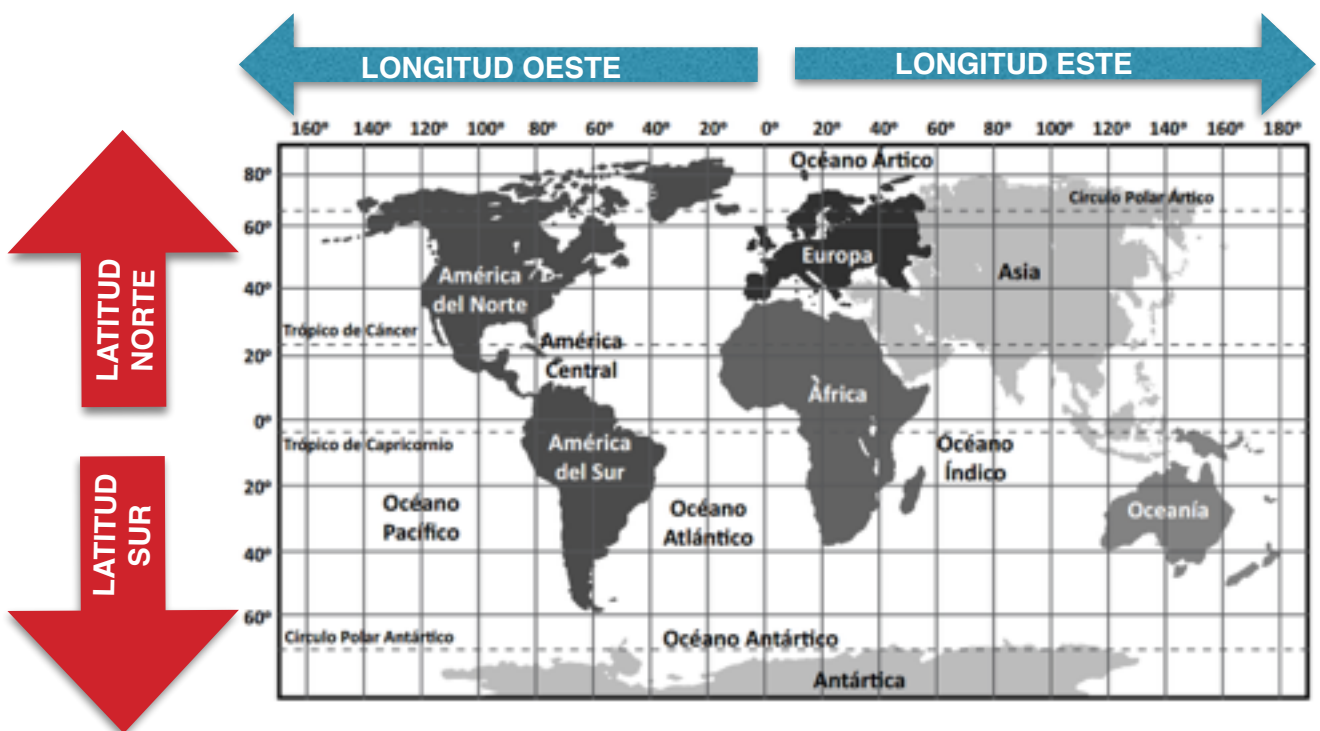


Los paralelos y meridianos se escriben en grados (es decir, el número más un pequeño círculo arriba) y se comienzan a contar desde el 0º (cero grados)

El paralelo 0º se llama **Línea del Ecuador**, y el meridiano 0º se llama **Meridiano de Greenwich**. ¿Puedes encontrarlos en el siguiente mapa? **Marca la Línea del Ecuador de color rojo y el Meridiano de Greenwich de color azul.**

Si te fijas bien en el mapa, "arriba" de la línea del Ecuador los grados se comienzan a contar desde el 20º, luego 40º y 60º. Pero al mirar hacia "abajo" vemos que los grados también son 20º, 40º y 60º. ¿Cómo los diferenciamos si tienen el mismo número? ¡Muy sencillo! Cuando la línea se encuentra "arriba" de la línea del Ecuador, hablamos de **latitud norte**, y cuando se encuentra "abajo" de esta, de **latitud sur**.

Lo mismo ocurre con los meridianos que tienen el mismo número. Las líneas que se encuentran a la "derecha" de del Meridiano de Greenwich, pertenecen a la **longitud este**, mientras que las que están a la "izquierda" pertenecen a **longitud oeste**.



1. Escribe la latitud de cada uno de los puntos, en la siguiente tabla.

| Punto | Latitud |
|-------|---------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

Ahora ha llegado el momento de ver cuánto recuerdas sobre los paralelos y la latitud.

Actividad

1. Marca con rojo la línea del Ecuador, correspondiente a 0º.
2. Encuentra los puntos solicitados en la tabla, del 1 al 6, en el mapa y escribe la latitud en la que se encuentra.

Ejemplo: punto 1

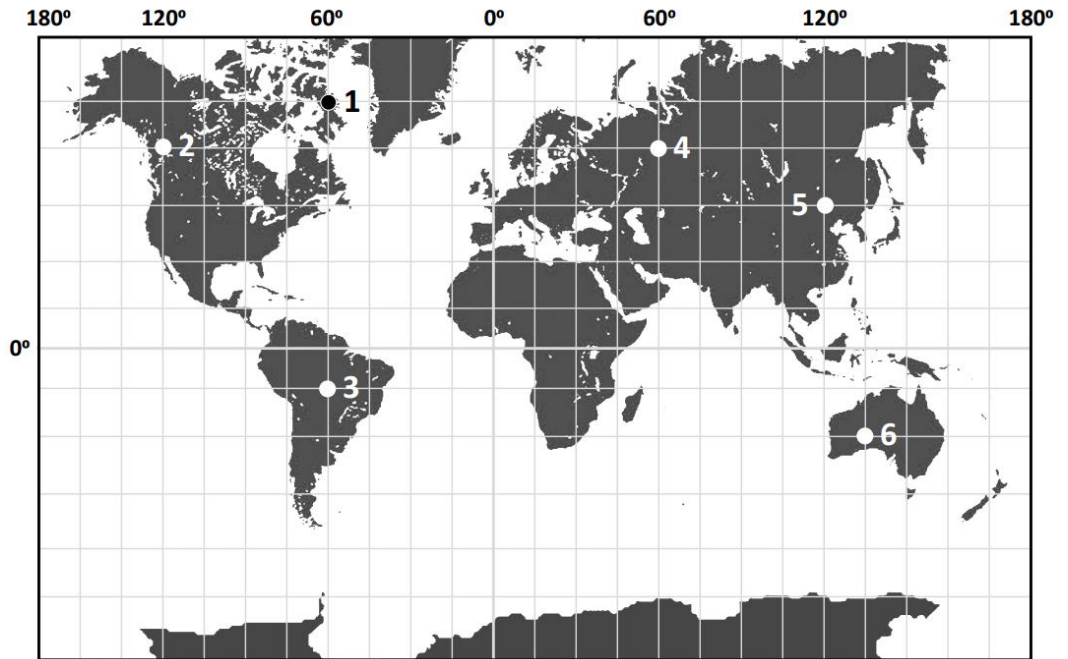
Se encuentra "arriba" de la línea del ecuador, por lo tanto, corresponde a latitud norte. Y se encuentra en el paralelo 60º. Entonces se escribe de la siguiente forma:

60º latitud norte

Vamos a ver ahora cuánto recuerdas de los meridianos y la longitud.

Actividad

1. Marca con color azul el Meridiano de Greenwich, meridiano 0°.
2. Encuentras los puntos solicitados en la tabla.



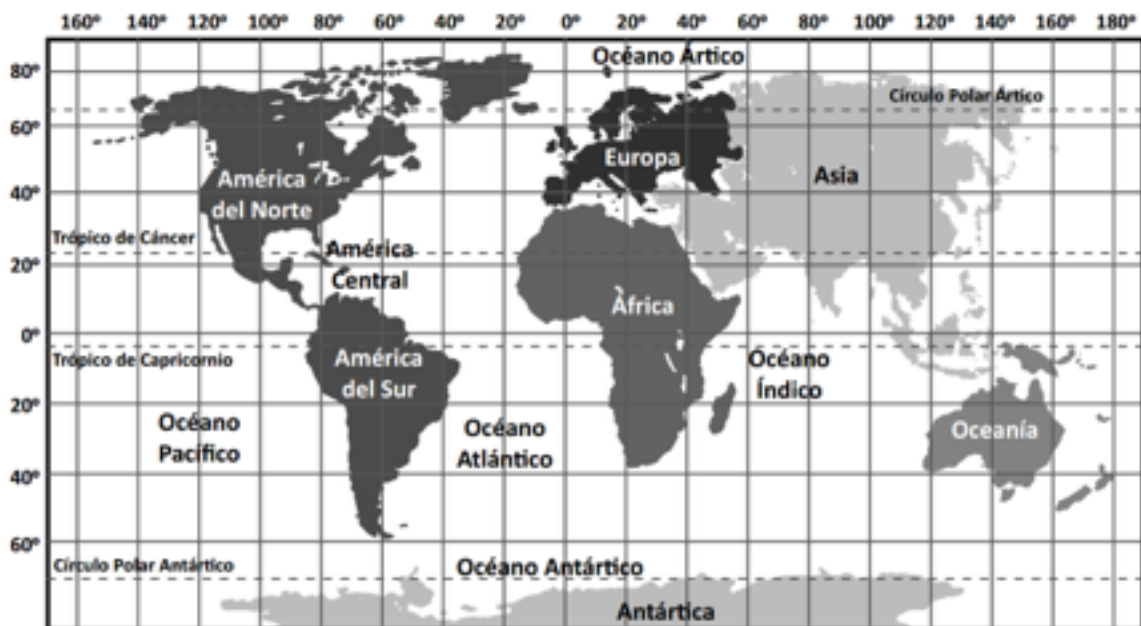
Ejemplo: punto 1
Se encuentra a la "izquierda" del meridiano de Greenwich, por lo tanto, pertenece a longitud oeste. Se escribiría así:

60° longitud oeste

1. Escribe la longitud de cada uno de los puntos, en la siguiente tabla

| Punto | Longitud |
|-------|----------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

Ya puedes encontrar latitud y longitud, pero estas líneas por sí solas no te entregan una ubicación exacta. Al usar latitud y longitud al mismo tiempo, las líneas se cruzan, entregando un punto que recibe el nombre de **coordenada geográfica**. ¿Puedes utilizar este sistema?



Actividad

Escribe el nombre del continente oculto en las siguientes coordenadas.

| Coordenadas | Continente |
|---|------------|
| 40° latitud Norte y 100° longitud Oeste | |
| 20° latitud Sur y 140° longitud Este | |
| 40° latitud Sur y 60° longitud Oeste | |
| 60° latitud Norte y 100° longitud Este | |