



### GUÍA DE TRABAJO N°3

Nombre \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Recuerda... En las guías anteriores comenzamos trabajando los puntos cardinales, líneas y puntos de referencia y cuadrículas, todos, elementos que nos ayudan a ubicarnos en un espacio determinado, ya que, conociendo un punto de referencia, a partir de este podemos establecer la distancia (ejemplo: A dos cuadras) y la dirección (norte, sur, etc).

¡¡Ahora veremos otras formas, para poder ubicarnos!!

### RED CARTOGRÁFICA

Para representar la Tierra podemos utilizar globos terráqueos y mapas.

El globo terráqueo, es una esfera en cuya superficie aparecen representadas las tierras y los mares que tiene el planeta Tierra. Es una de las formas más comunes y útiles de representar el planeta.

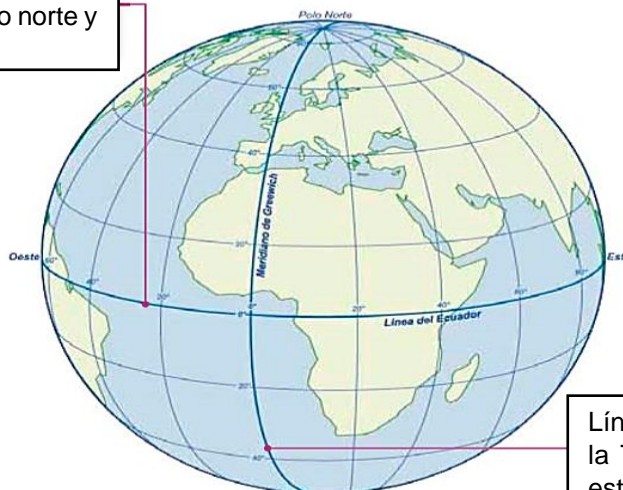


Los mapas son representaciones planas de una parte o de la totalidad de la superficie terrestre. Es una representación, es decir no es la realidad exacta. El mapa que muestra toda la Tierra se llama planisferio.



El mapa al igual que el globo terráqueo, muestra las grandes porciones de tierra o continentes y los océanos o masas de agua que los rodean. Los globos terráqueos y los mapas tienen una serie de líneas que van de norte a sur y que se intersectan con otras que van de este a oeste. Estas líneas forman una **RED CARTOGRÁFICA**, fundamental para ubicar cosas, personas o lugares en la Tierra. Esta red cartográfica se organiza a partir de dos grandes líneas de referencia. Observa la imagen.

Línea del Ecuador, que divide a la Tierra en dos mitades o hemisferios, el hemisferio norte y el hemisferio sur.



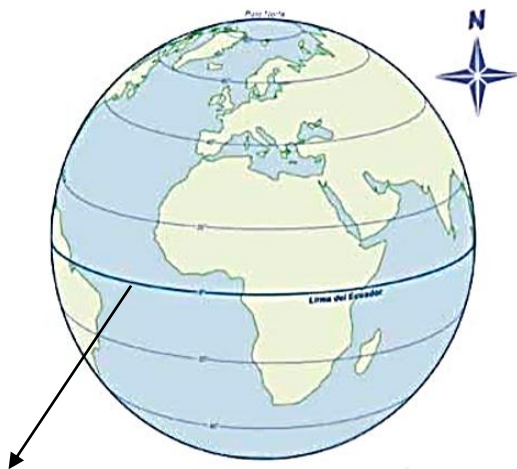
Línea de Greenwich, que divide la Tierra en dos hemisferios, el este u oriental y el oeste u occidental.

## PARALELOS Y MERIDIANOS

Al observar la red cartográfica de los mapas, verás que existe una serie de líneas que siguen la misma dirección que la Línea del Ecuador y que la Línea de Greenwich, estas son paralelos y meridianos.

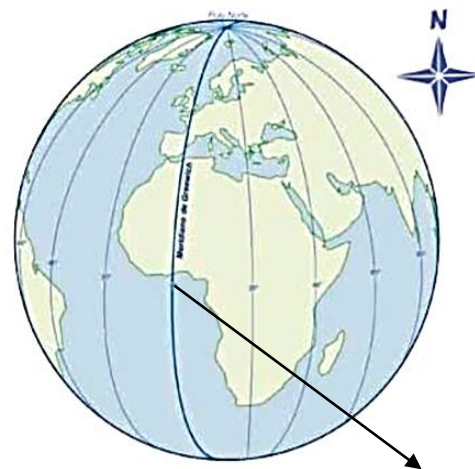
PARALELOS	MERIDIANOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estas líneas siguen la misma dirección que la línea del ecuador.</li><li>• La línea del ecuador es el paralelo 0 y a partir de ella se cuentan 90 paralelos en el hemisferio norte y 90 en el hemisferio sur.</li><li>• Los paralelos permiten establecer la latitud, que es la distancia entre cualquier punto de la Tierra y la línea del ecuador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estas líneas siguen la misma dirección que la línea de Greenwich y cruzan la Tierra desde el polo norte al polo sur.</li><li>• El meridiano de Greenwich corresponde al meridiano 0 y a partir de él se cuentan 180 meridianos en el hemisferio oriental y 180 en el occidental.</li><li>• Los meridianos permiten establecer la longitud, que es la distancia entre cualquier punto de la Tierra y la línea de Greenwich.</li></ul>

### PARALELOS



Línea del Ecuador

### MERIDIANOS

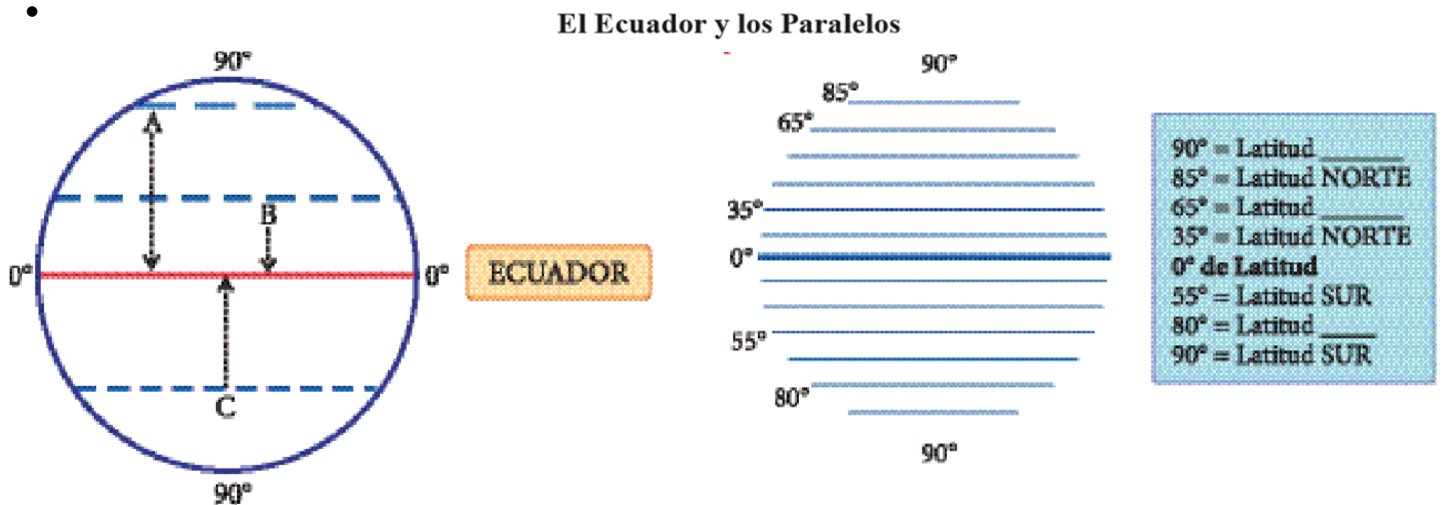


Meridiano (línea) de Greenwich

## LATITUD Y LONGITUD

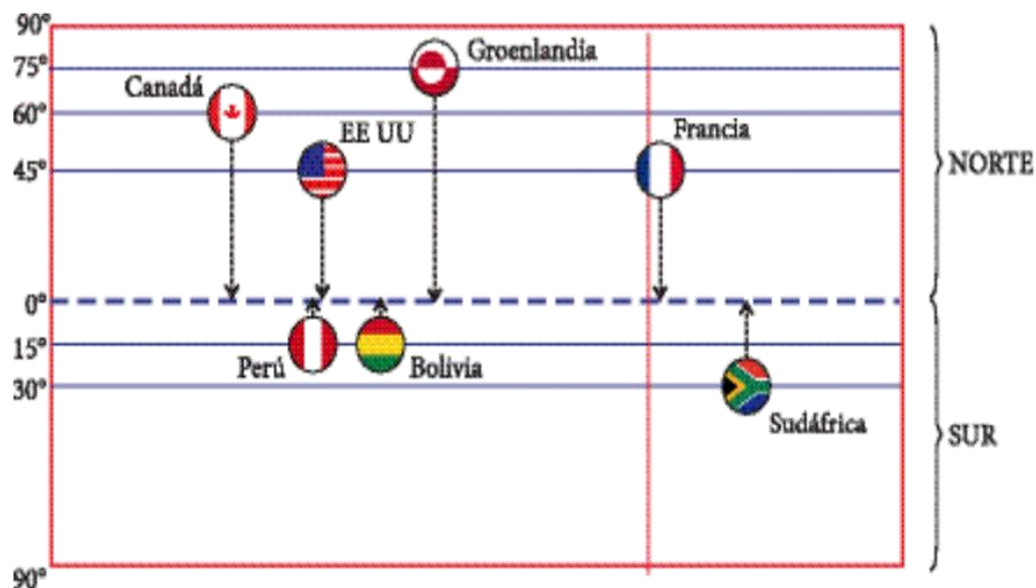
**LATITUD:** Es la distancia que existe entre cualquier punto de la superficie terrestre hacia la línea del Ecuador. Algunas de sus características son:

- Las demás líneas de latitud (aparte del ecuador) se denominan paralelos.
- Las direcciones de la latitud son norte y sur.
- La latitud mínima es  $0^\circ$  (en el Ecuador).
- La latitud máxima es  $90^\circ$  (en los Polos).



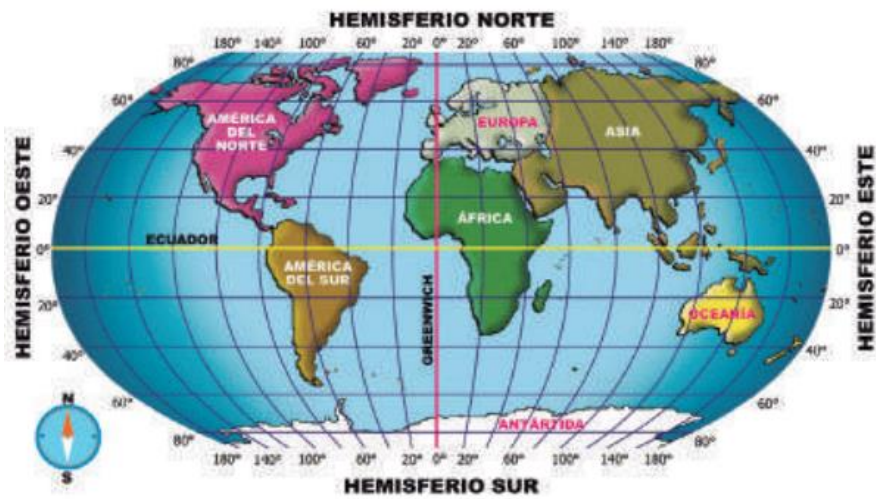
Observa la imagen y los ejemplos de los países y sus ubicaciones.

1. Estados Unidos:  **$45^\circ$  LN**
2. Bolivia:  **$15^\circ$  LS**
3. Canadá:  **$60^\circ$  LN**
4. Perú:  **$15^\circ$  LS**
5. Sudáfrica:  **$30^\circ$  LS**
6. Francia:  **$45^\circ$  LN**
7. Groenlandia (dependencia de Dinamarca):  **$75^\circ$  LN**



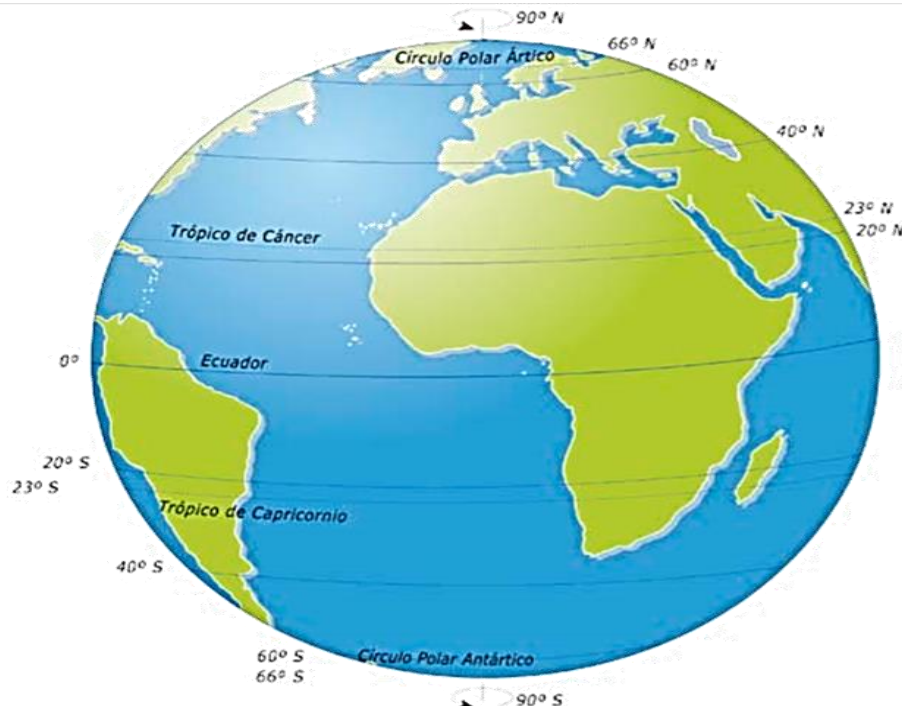
**LONGITUD:** La longitud tiene la misma función que la latitud, es decir, sirve para la localización de un lugar sobre la superficie de la tierra. Algunas de sus características son:

- La longitud está determinada por los meridianos
- El meridiano central más importante es la línea de Greenwich o también llamando meridiano de Greenwich.
- Divide a la tierra en dos partes iguales denominados hemisferio este (oriente) y oeste (occidente).
- Las direcciones que adopta la longitud son este y oeste.
- La longitud mínima de  $0^\circ$  en Greenwich y la longitud máxima a  $180^\circ$ .



## LOS TRÓPICOS Y CÍRCULOS POLARES

Además de la línea del ecuador, existen cuatro paralelos de gran importancia para ubicarse en la Tierra: dos trópicos y dos círculos polares. Los trópicos corresponden aproximadamente a los  $23^{\circ}$  de latitud de cada hemisferio. En el hemisferio norte se encuentra el trópico de Cáncer y en el hemisferio sur, el trópico de Capricornio. Los círculos polares se encuentran aproximadamente a los  $66^{\circ}$  de latitud de cada hemisferio. En el hemisferio norte se encuentra el círculo polar ártico y en el hemisferio sur, el círculo polar antártico.

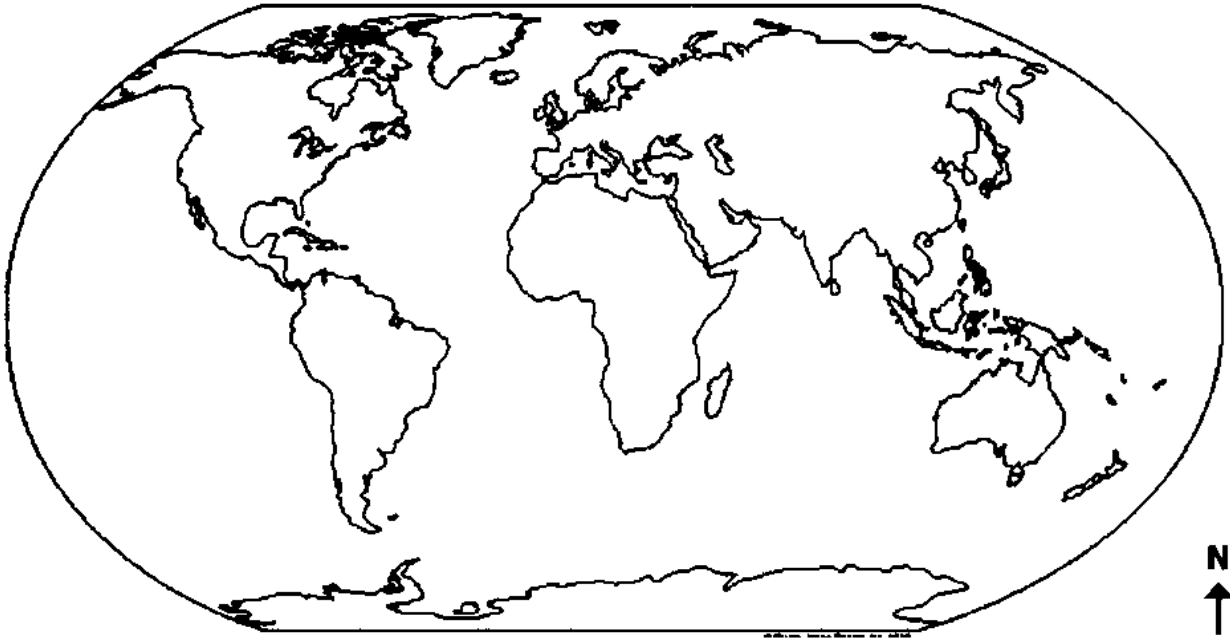


Ahora que ya has terminado de leer la guía, te invito con ayuda de tus padres a revisar los siguientes links, los que te ayudarán a tener más claro los conceptos.

- Puntos cardinales <https://www.youtube.com/watch?v=YpGnthPGud0>
- Ubicación en una cuadrícula <https://www.youtube.com/watch?v=mvrAIF8N2nk>
- Mapa político [https://www.youtube.com/watch?v=xZLP4i\\_W\\_UM](https://www.youtube.com/watch?v=xZLP4i_W_UM)
- Mapa físico <https://www.youtube.com/watch?v=9k25rdvq2Og>
- Paralelos y meridianos [https://www.youtube.com/watch?v=iOXD5JfJ4\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=iOXD5JfJ4_8)
- Líneas imaginarias y zonas climáticas <https://www.youtube.com/watch?v=2wKsgM2QZfg>

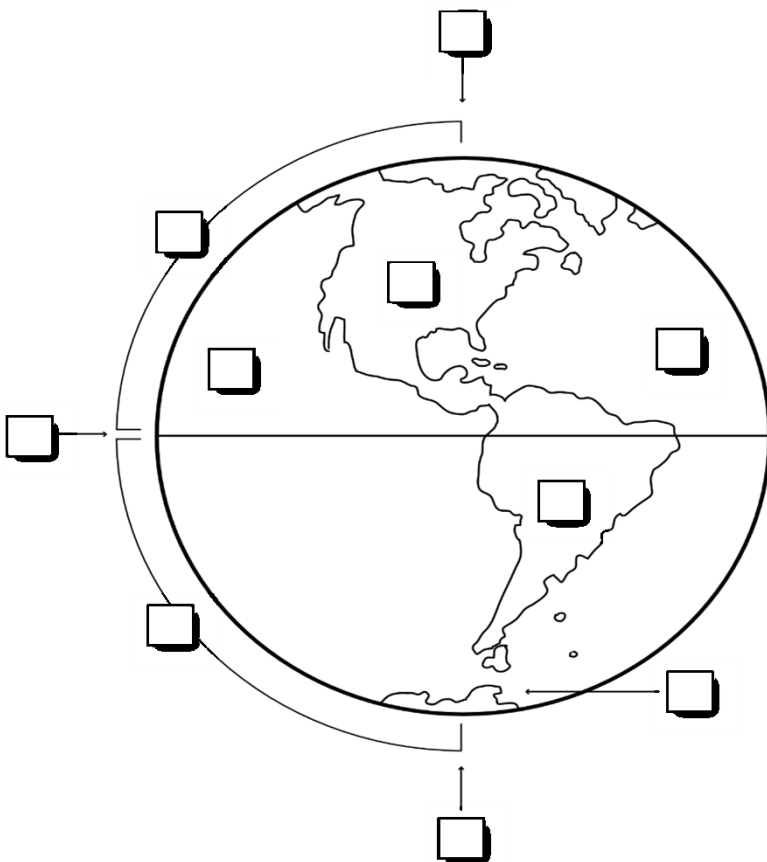
## ACTIVIDADES

1.- Observa atentamente el mapamundi y responde las preguntas. Puedes ayudarte con un mapa si lo deseas.



- a) ¿En qué continente vives tú? Píntalo de color rojo.
- b) ¿Cuál es el océano más grande? \_\_\_\_\_. Escribe su nombre donde corresponde.
- c) ¿Qué continente está al este de Europa? \_\_\_\_\_ Píntalo de color verde.
- d) ¿Cómo se llama el continente blanco? Escribe su nombre donde corresponde.
- e) Ubica Australia. Píntala de color amarillo. ¿En qué continente se encuentra? \_\_\_\_\_.
- f) ¿En qué continente se encuentra Grecia? \_\_\_\_\_ Píntala de color café.
- g) ¿En qué continente están las pirámides de Egipto? \_\_\_\_\_ Pinta el continente morado.

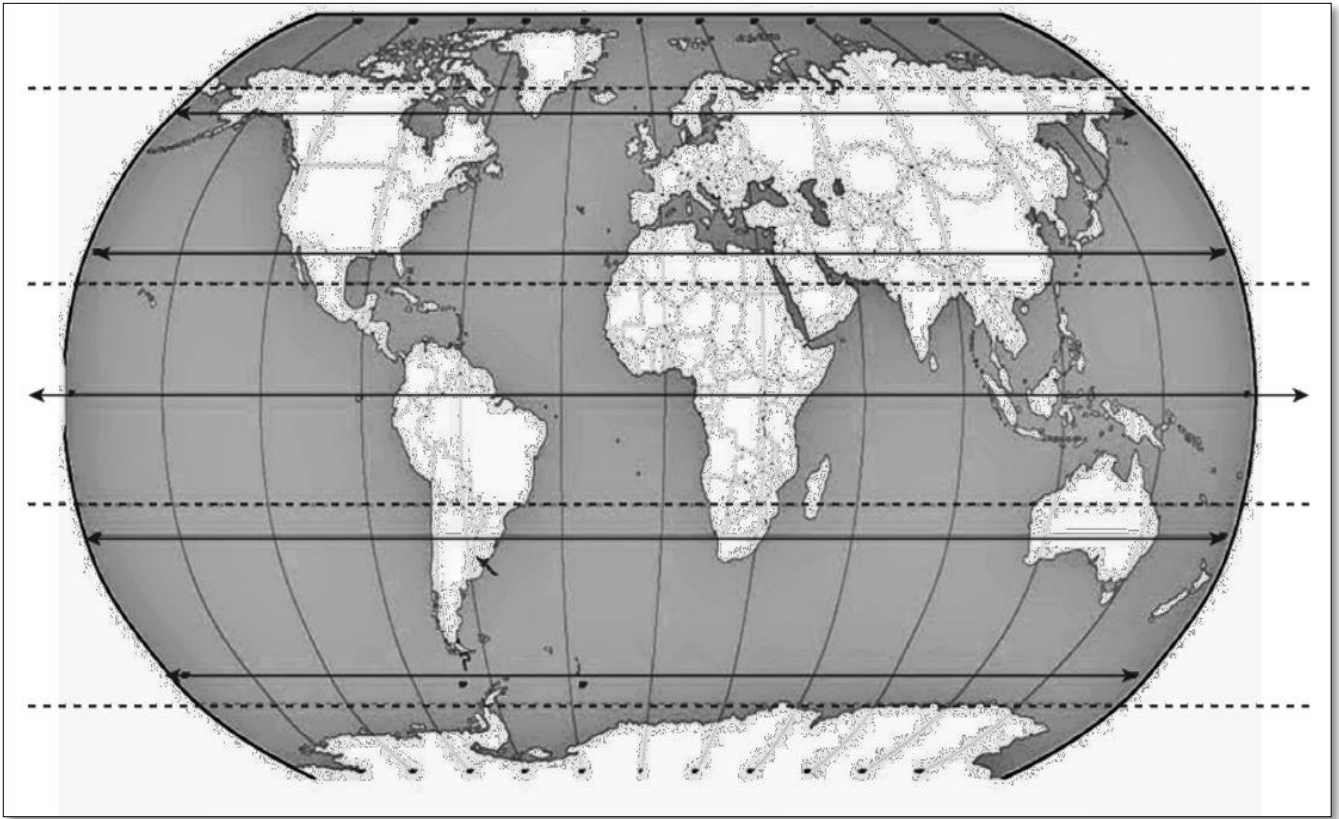
2.- Ubica los números de la simbología en los cuadros del planeta según correspondan.



### **Simbología**

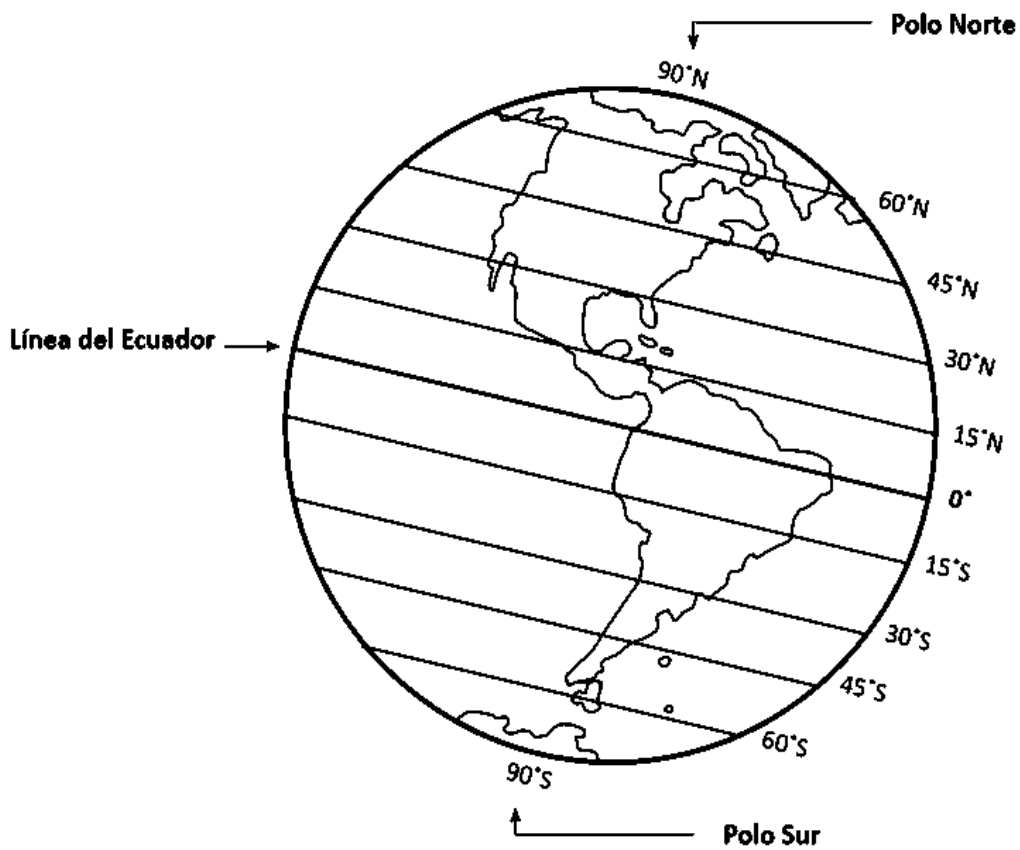
1. Línea del Ecuador
2. Hemisferio Norte
3. Hemisferio Sur
4. Polo Norte
5. Polo Sur
6. Océano Atlántico
7. Océano Pacífico
8. América del Sur
9. América del Norte
10. Antártica

3.- Pinta en el mapamundi las siguientes ubicaciones con el color que se indica.



- |           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| • Rojo    | → | Línea del Ecuador       |
| • Verde   | → | Trópico de Cáncer       |
| • Café    | → | Trópico de Capricornio  |
| • Naranja | → | Círculo Polar Ártico    |
| • Morado  | → | Círculo Polar Antártico |
| • Negro   | → | Meridiano de Greenwich  |

4.- Observa con atención la imagen que corresponde a la línea del ecuador y latitud y responde las siguiente preguntas.



- a) La Línea del Ecuador está a \_\_\_\_\_ grados de latitud.
- b) El Polo Norte está a \_\_\_\_\_ grados de latitud norte.
- c) ¿En qué continente se ubica el Polo Sur? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cómo se llama el paralelo que divide la Tierra en hemisferio norte y en hemisferio sur?  
\_\_\_\_\_ Píntalo de color rojo.
- e) Pinta de color amarillo, el hemisferio norte y de color verde el hemisferio sur.
- f) Investiga en un atlas: ¿Qué países atraviesa la Línea del Ecuador?

---

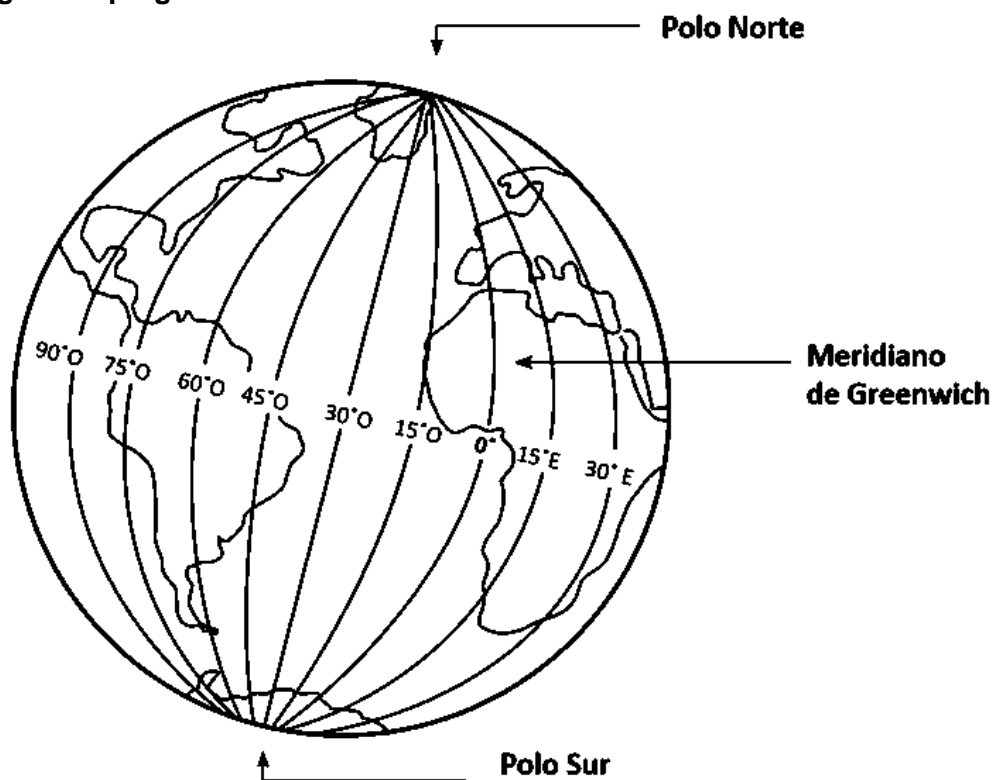


---



---

5.- Observa con atención la imagen que corresponde al meridiano de Greenwich y longitud y responde las siguiente preguntas.



- a) El meridiano de Greenwich está a \_\_\_\_\_ grados de longitud.
- b) Los meridianos son líneas imaginarias que van desde el \_\_\_\_\_ hasta el \_\_\_\_\_.
- c) ¿Qué continente está al oeste del meridiano de Greenwich? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cómo se llama el meridiano que divide la Tierra en hemisferio oriental y en hemisferio occidental?  
\_\_\_\_\_ Píntalo de color rojo.
- e) Pinta de color naranja el hemisferio oriental y de color café el hemisferio occidental.
- f) Investiga en un atlas: ¿Qué continentes atraviesa el meridiano de Greenwich ?

---



---



---

## AUTOEVALUACIÓN

Ahora que ya terminaste la guía, puedes evaluar el trabajo realizado. Para eso lee con atención cada enunciado y marca con una X la opción con la que te identificas.

Mi nombre es:

<u>INDICADORES</u>	Siempre 😊	A veces 😐	Casi nunca 😞
Leo las instrucciones y entiendo por mí mismo sin pedir ayuda.			
Trabajo con dedicación y entusiasmo.			
Logro terminar la actividad por completo sin dificultades.			
Debo esforzarme un poco más.			

### ESCRIBE CON TUS PALABRAS

Lo que más me gustó fue...

Lo que más me costó fue...

