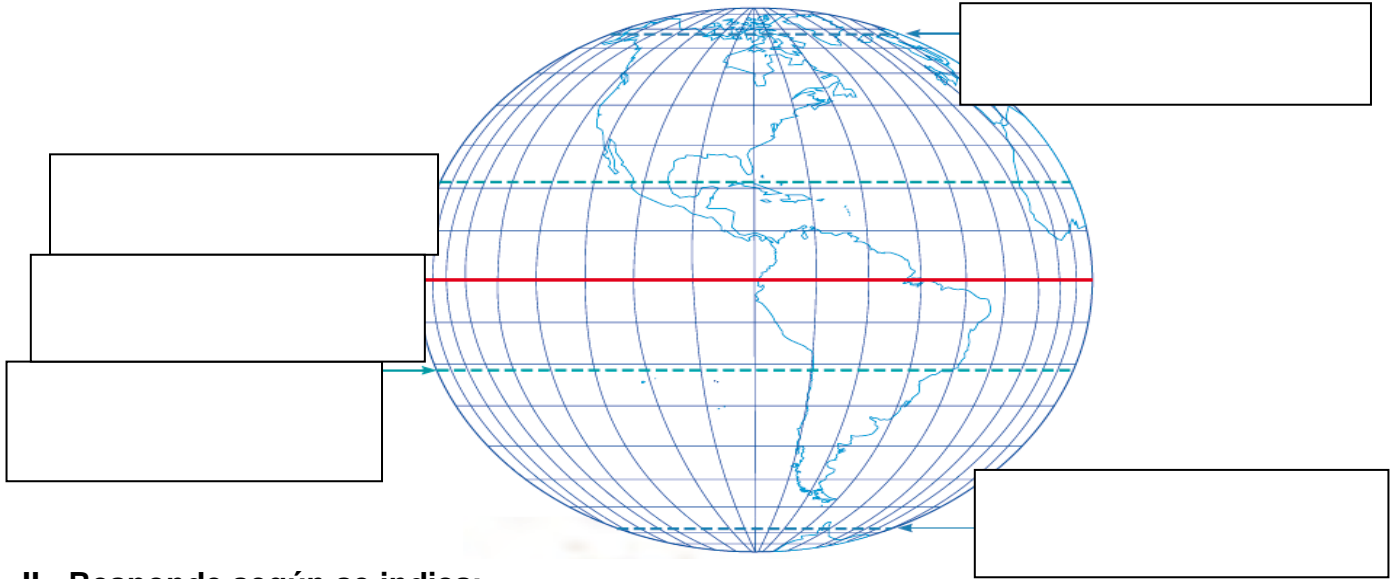


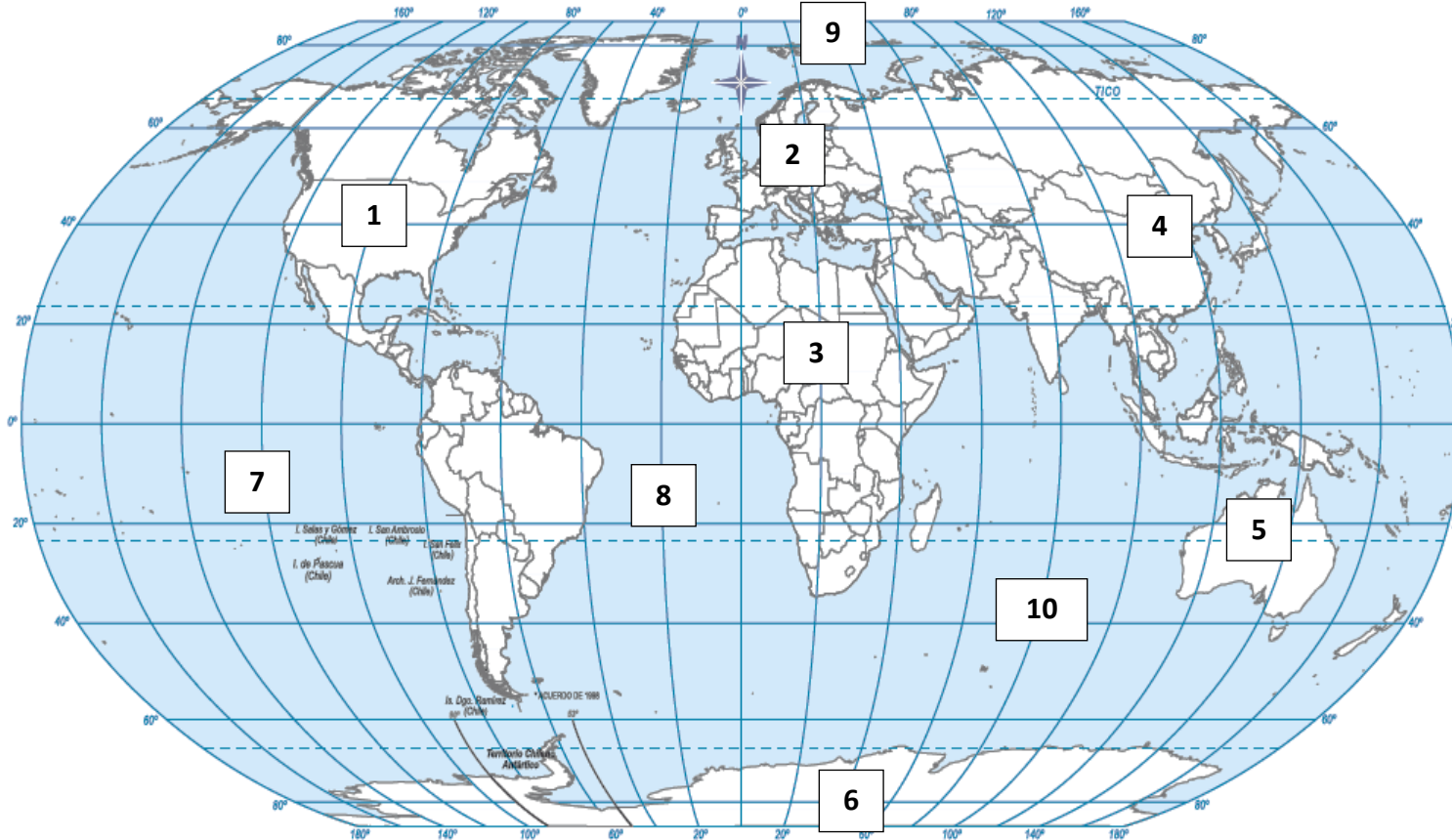
Guía de estudio N°1: líneas imaginarias

I.- Completa con los nombres de las líneas imaginarias de la tierra.



II.- Responde según se indica:

- En el planisferio traza de color rojo la línea del Ecuador y de color verde el meridiano de Greenwich.
- Escribe el nombre del continente y del océano según indica el número.



Guía de estudio N°2: Paralelos, meridianos y red de coordenadas geográficas

Recuerda que los paralelos y meridianos son líneas imaginarias trazadas sobre nuestro planeta y, en su conjunto, conforman la red de coordenadas geográficas, con la cual se puede ubicar de forma exacta puntos y lugares sobre la superficie terrestre. Esto se puede realizar utilizando los números de los paralelos y meridianos, conocidos como latitudes y longitudes, respectivamente.

1.-Observa el mapa. luego realiza las actividades.



Para poder ubicar cualquier lugar sobre la Tierra, se pueden utilizar como referencias los **paralelos y los meridianos**.

Los paralelos corresponden a las líneas imaginarias que han sido trazadas sobre la superficie terrestre de forma horizontal formando circunferencias. Se llaman así, porque son paralelas a la línea del ecuador, que es la más extensa de ellas. Esta línea, conocida también como paralelo principal o paralelo 0, ha sido trazada en la parte más ancha del planeta, dividiéndolo en dos partes iguales o hemisferios: el hemisferio norte y el hemisferio sur.

Es a partir de la línea del ecuador que se determina la latitud de un lugar, es decir, el paralelo exacto en que se localiza.

La **latitud** es un tipo de distancia medida en grados, y podrá ser norte o sur según el hemisferio en que se encuentre. Si un lugar se localiza justo en la línea del Ecuador, su latitud será 0°. La mayor latitud que se puede medir en cada hemisferio es de 90°, correspondiendo ambas latitudes a los polos norte (90° grados latitud norte) y sur (90° grados latitud sur).

a. Señala los paralelos y los meridianos más cercanos a las siguientes ciudades.

Ciudad	Paralelo	Meridiano
Buenos Aires (Argentina)		
Quito (Ecuador)		
Asunción (Paraguay)		
Santiago (Chile)		

Greenwich, junto a su meridiano contrario, divide la Tierra en dos hemisferios: el hemisferio este u oriental y el hemisferio oeste u occidental.

Es a partir del meridiano de Greenwich que se determina la longitud de un lugar, es decir, el meridiano exacto en que se localiza.

La **longitud** es un tipo de distancia medida en grados, y podrá ser este u oeste según el hemisferio en que se encuentre.

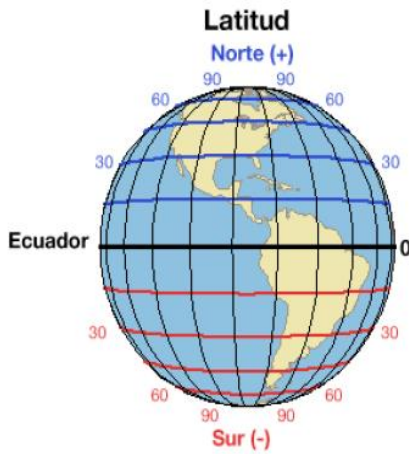
Si un lugar se localiza justo en el meridiano de Greenwich, su longitud será 0°. La mayor longitud que se puede medir en cada hemisferio es de 180°, longitud que corresponde al mismo meridiano.

b. Marca sobre el continente americano cuatro puntos y señala sus respectivas ubicaciones.

Latitud	Longitud	País

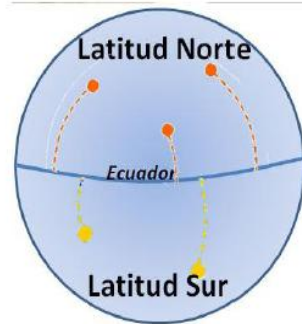
Guía de estudio N°3: “Latitud y longitud”

Recuerda....los paralelos y meridianos son líneas imaginarias que sirven como referencia para ubicarnos en el planeta.



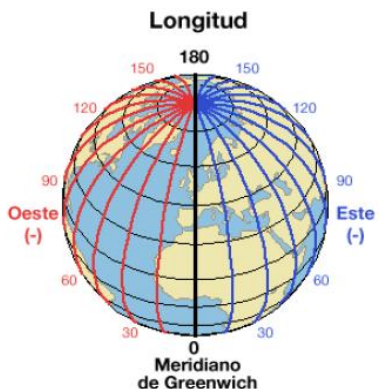
En total son 180 los paralelos, 90 ubicados al Norte y 90 ubicados al sur

Los paralelos permiten determinar la latitud, que es la distancia en grados entre un punto de la Tierra y la Línea del Ecuador, por tanto tiene una dirección norte o sur.

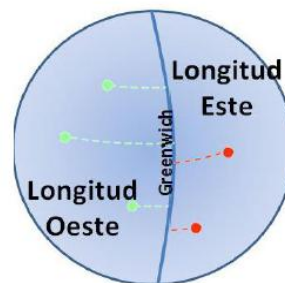


¿Cómo deberíamos escribirlo?

Ej: Latitud 20 norte
Latitud 0°
Latitud 40 sur



En total son 360 meridianos 180 ubicados al este y 180 al oeste.



¿Cómo deberíamos escribirlo?

Ej: Longitud 20 este
Longitud 0°
Longitud 160 oeste

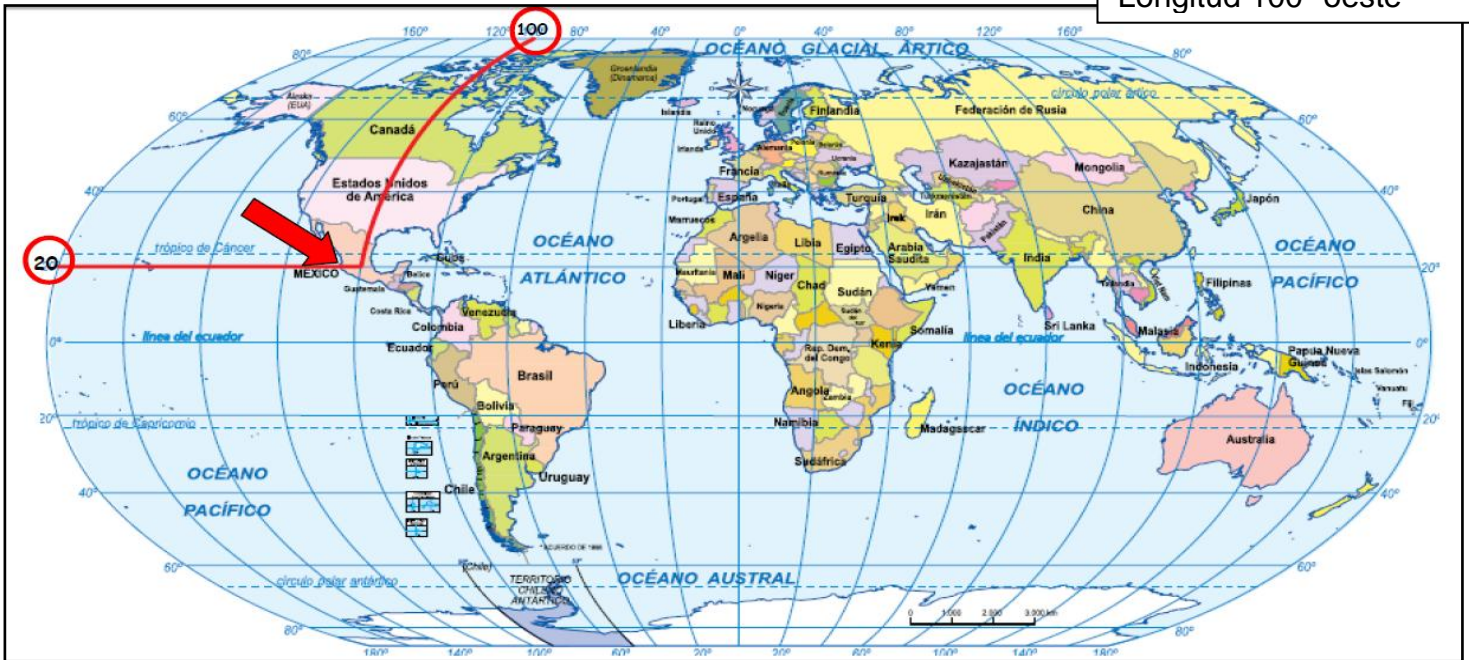
Entonces...¿Qué es una coordenada geográfica?

Una coordenada geográfica es la ubicación exacta que se obtiene al tener la latitud y la longitud de un lugar determinado. Por ejemplo: México se encuentra en la latitud 20°norte y en la longitud 100° oeste

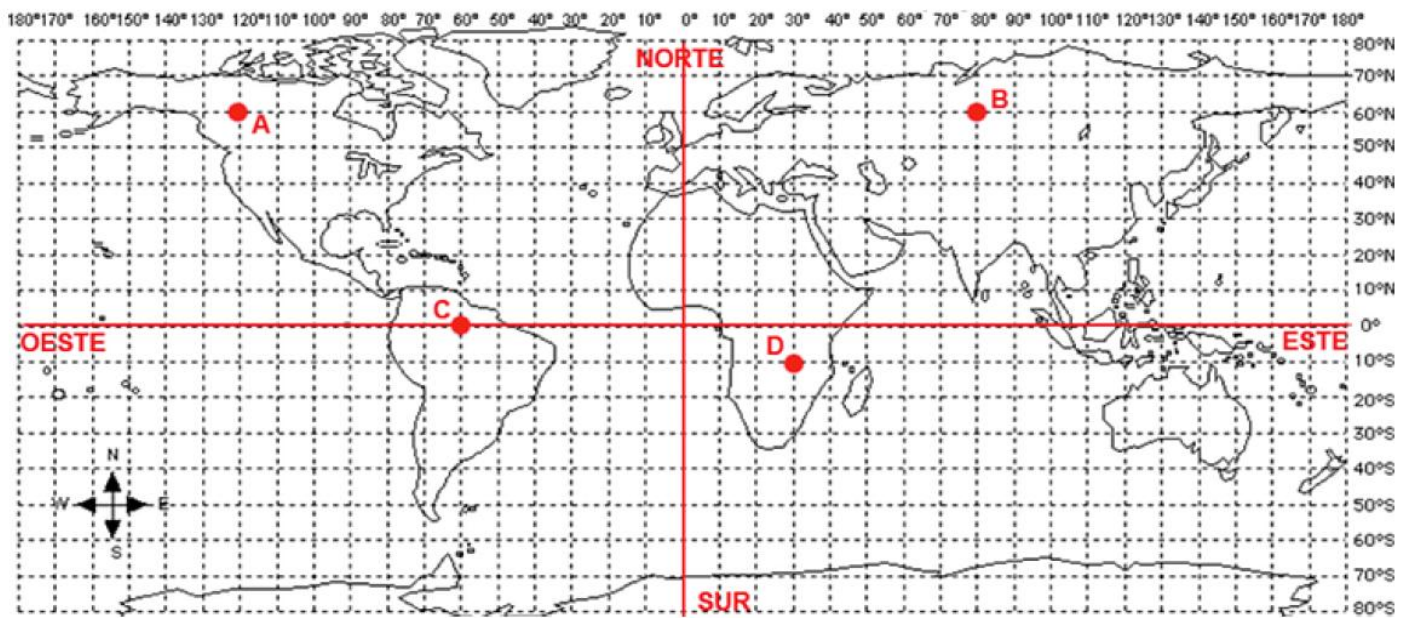
Latitud 20°norte

Longitud 100° oeste

Observa el planisferio.



Veamos si comprendimos



- a) ¿Qué latitud señala la letra A? _____ b) ¿Qué longitud señala la letra B? _____
c) ¿Qué latitud señala la letra D? _____ d) ¿Qué longitud señala la letra C? _____

¿Cuáles serían las coordenadas geográficas?

A Latitud _____ y longitud _____

B Latitud _____ y longitud _____

C Latitud _____ y longitud _____

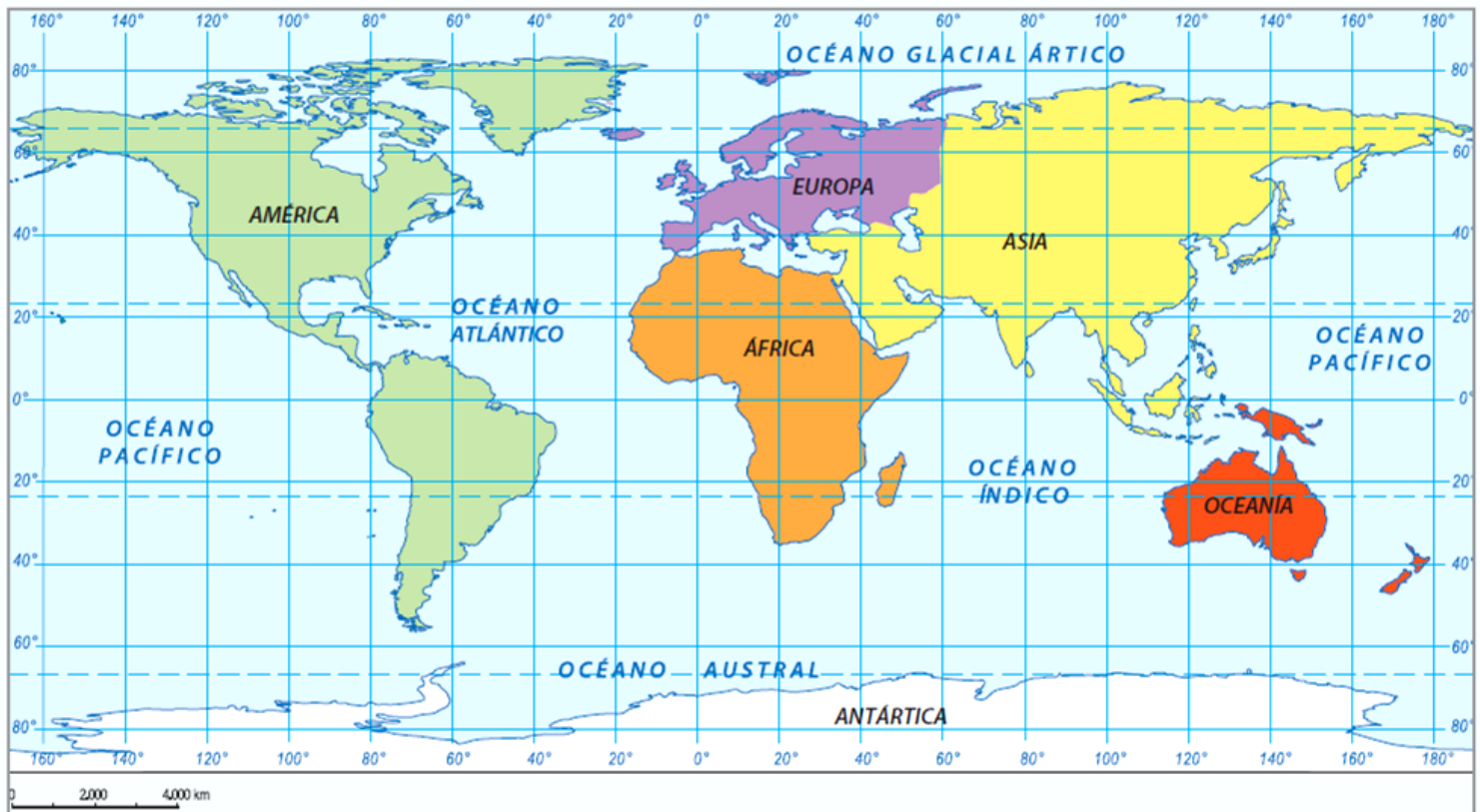
D Latitud _____ y longitud _____

Guía de estudio N°3: Ubicación absoluta

Recuerda: Si quieres conocer con exactitud dónde se localiza un lugar sobre la superficie terrestre debes utilizar, de modo simultáneo, los paralelos y los meridianos. El conjunto de estas líneas recibe el nombre de **red de coordenadas geográficas**, con la cual es posible conocer la localización o ubicación absoluta de un lugar.

Cada lugar sobre la superficie terrestre es un punto de encuentro o de intersección entre un paralelo y un meridiano. De este modo, la ubicación absoluta de cada uno de esos lugares se obtiene mediante la referencia dada por la **latitud que entregan los paralelos** y la **longitud que aportan los meridianos**.

Observa el planisferio. Luego, completa el recuadro con la información que falta.



Paralelo	Meridiano	Continente
40° latitud norte	120° longitud oeste	
20° latitud sur	140° longitud este	
0° latitud	20° longitud este	
40° latitud norte	100° longitud este	

Observa el mapa político de América. Luego, realiza la actividad.

- Escoge cuatro países y marca un punto sobre algún lugar de sus territorios, luego completa la tabla.



Países en los que marcaste los puntos	Coordenadas geográficas de los puntos

