
	Control del Proceso Educativo Guía 6 Historia, Geografía y Ciencias Sociales 4° Básico Primera Unidad			7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Educación Básica</i>	<i>Rev.01 Pág. 1 de 4</i>	

Profesora de Asignatura: Daniela Riquelme Padilla

1° Unidad: Ubicando lugares de América en los mapas.

Objetivo: Recordar el concepto de coordenada geográfica, y cómo se relaciona con latitud y longitud.

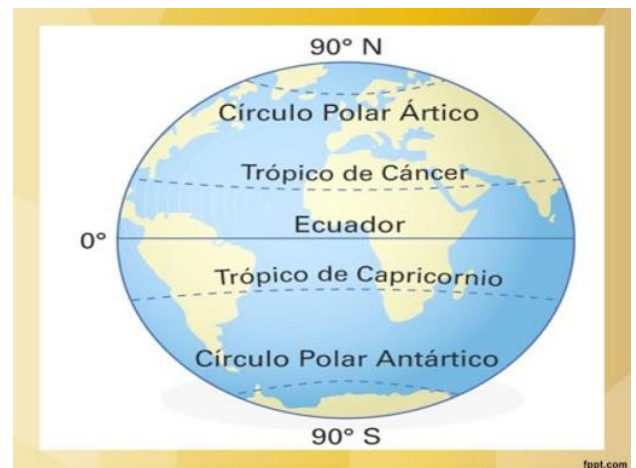
Habilidad: Conocer, relacionar.

NOTA: Esta guía se desarrollará exclusivamente en clases, por favor no resolver las actividades.

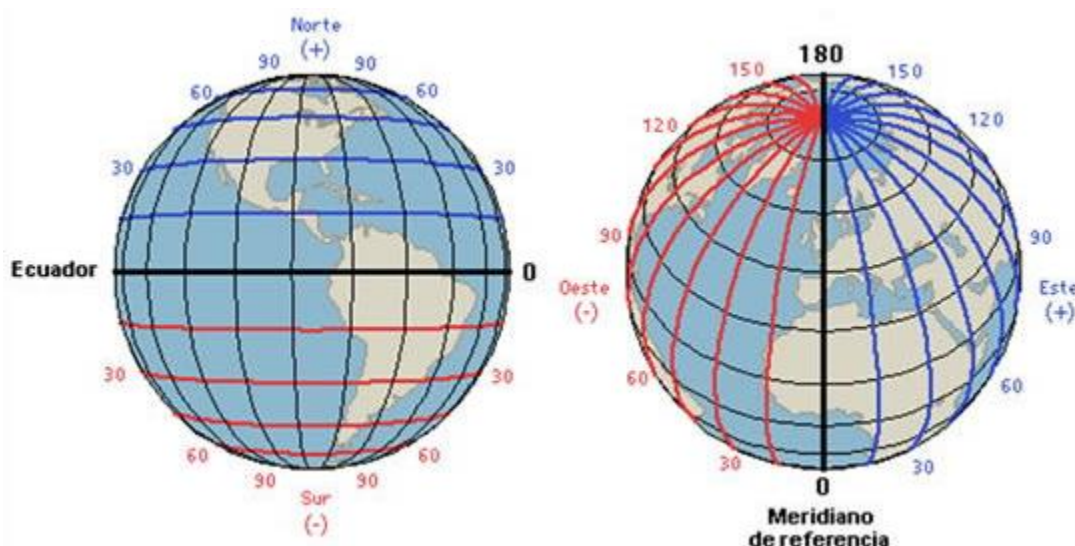
LATITUD Y LONGITUD

Para poder trabajar los conceptos de latitud y longitud, recordemos rápidamente las coordenadas geográficas.

Las coordenadas geográficas son **líneas imaginarias** del planeta que nos ayudan a **ubicarnos en un plano o mapa**. Las más conocidas son: línea del Ecuador, Trópicos de Cáncer y Capricornio, meridiano de Greenwich y círculos polares Ártico y Antártico. Veamos la imagen del costado y recordar dónde se ubican.



El conjunto de estas líneas se le llaman **paralelos y meridianos**, que al observarlos en conjunto se ve como una red, como se ve en la imagen.

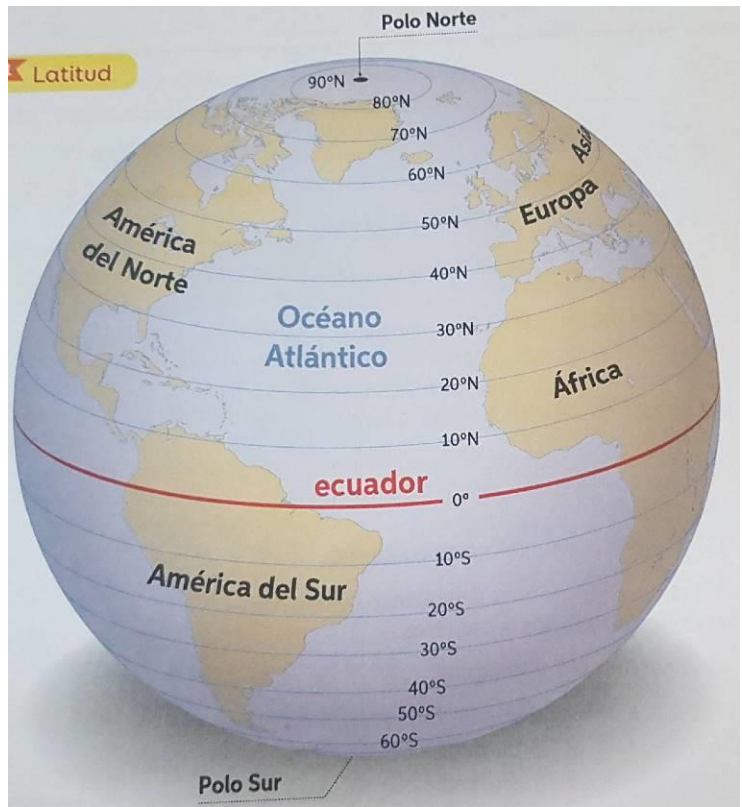


Estos conceptos se relacionan directamente con **latitud y longitud**, que es lo que veremos ahora. Comenzaremos con latitud.

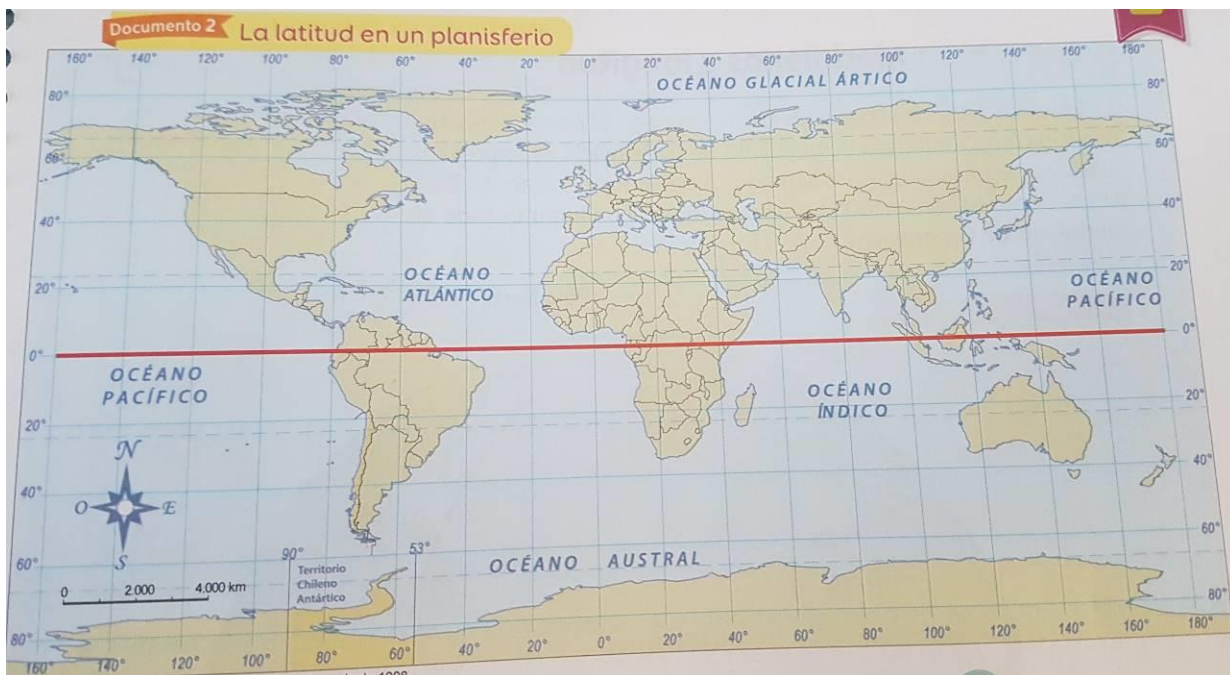


La **latitud** permite saber si un punto de la superficie de la Tierra se encuentra hacia el norte o hacia el sur, usando como referencia la **línea del ecuador**. Se expresa mediante los **paralelos** y se mide en **grados** que van del cero (0°) al noventa (90°).

La latitud muestra la ubicación de un lugar de la superficie terrestre respecto de la línea del Ecuador, conocida como paralelo 0° o paralelo principal. Se mide en grados (°) y hay 90° hacia el norte del Ecuador (N) y 90° hacia el sur (S). A medida que las líneas se acercan hacia los polos, son más pequeñas.



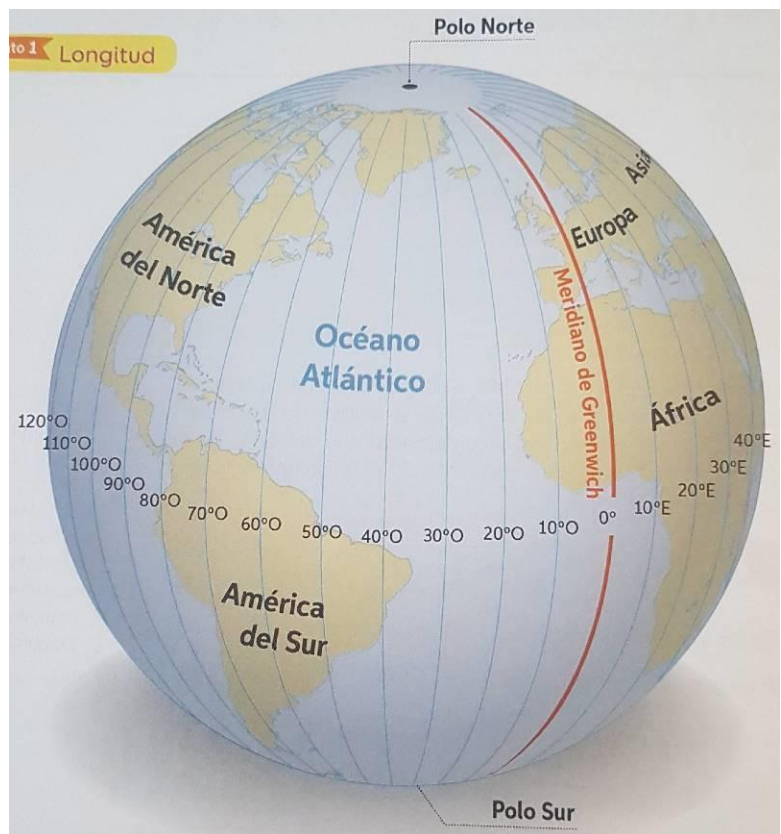
En un planisferio, para encontrar la latitud hay que buscar el número del paralelo. Por lo general, **se ubica a los costados del mapa**. Pese a que los paralelos son circunferencias, al representarse en un planisferio parecen líneas rectas iguales.





La **longitud** permite saber si un lugar está hacia el este o el oeste, usando como referencia el **meridiano de Greenwich**. Se expresa mediante líneas imaginarias llamadas **meridianos**, que van del cero (0°) al ciento ochenta (180°).

La longitud muestra la ubicación de un lugar de la superficie terrestre respecto del meridiano de Greenwich. Este también se conoce como meridiano 0° o meridiano principal. Existen 180° hacia el este de Greenwich marcados con la letra E y 180° hacia el oeste, marcados con la letra O. a diferencia de los paralelos, los meridianos son todos iguales.



En un planisferio, para encontrar la longitud hay que buscar el número del meridiano. Por lo general, **se ubica en la parte superior e inferior del mapa**. Pese a que los meridianos son semicircunferencias, en un planisferio pueden verse como líneas rectas paralelas, aunque no lo son.



Al usar las coordenadas geográficas podemos usar la ubicación exacta de cualquier lugar del mundo, que se conoce como **ubicación matemática o absoluta**.



ACTIVIDAD

Para la actividad de esta guía, ocuparé una que aparece en mi libro de historia, ya que considero que es entretenida y ayuda bastante a comprender el contenido. Los meridianos y paralelos están escritos de 20 en 20, por si no se distingue bien. El resto está claro.

Taller de Ciencias Sociales...

Localizar la ubicación absoluta en una red de coordenadas geográficas

Para conocer la ubicación absoluta de un lugar es necesario seguir estos pasos: primero, encontrar un valor de latitud que nos entregan los paralelos; segundo, encontrar un valor de longitud que nos dan los meridianos; y tercero, combinar estos valores para obtener una ubicación absoluta. Por ejemplo, la ubicación absoluta del punto de color rojo en el Documento 2 es: latitud 40° norte y longitud 100° oeste.

Documento 2 Red de coordenadas geográficas



**ACUERDO ENTRE LA REPÚBLICA DE CHILE Y LA REPÚBLICA ARGENTINA PARA PRECISAR EL SECCORRIDO DEL LÍMITE DESDE EL MONTE FITZ ROY HASTA EL CERRO DAUDET. (Buenos Aires, 16 de Diciembre de 1959).

Ahora completa la siguiente tabla señalando la ubicación absoluta de los siguientes puntos.

	Latitud	Longitud