



Guía de Trabajo, HISTORIA Y GEOGRAFÍA “Coordenadas geográficas”, Primer Semestre 2020

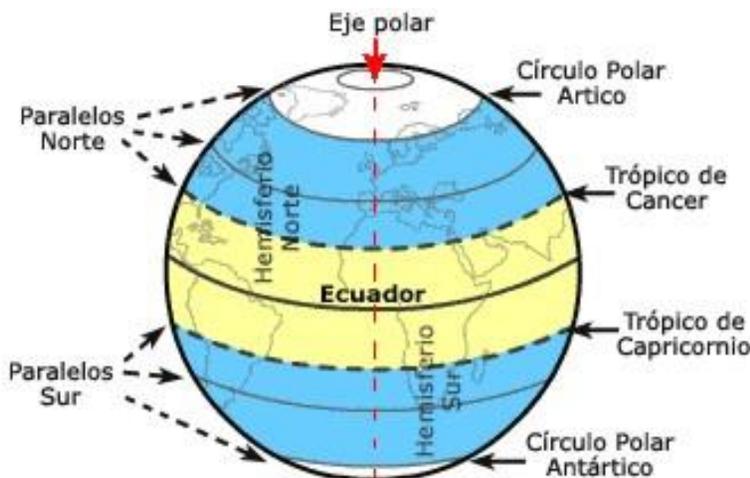
Nombre : _____
Curso : 4tos A-B-C básicos
Fecha : ____ / ____ / ____

Objetivo: OA 6 Ubicar lugares en un mapa, utilizando coordenadas geográficas como referencia (paralelos y meridianos.)

Instrucciones: Leer, comprender y realizar los ejercicios.

Coordenadas geográficas

Las coordenadas geográficas son un **conjunto de líneas imaginarias** que permiten ubicar con exactitud un lugar en la superficie de la Tierra. Este conjunto de líneas corresponde a los **meridianos y paralelos**.



Estas líneas o círculos son trazados por los cartógrafos sobre los mapas.

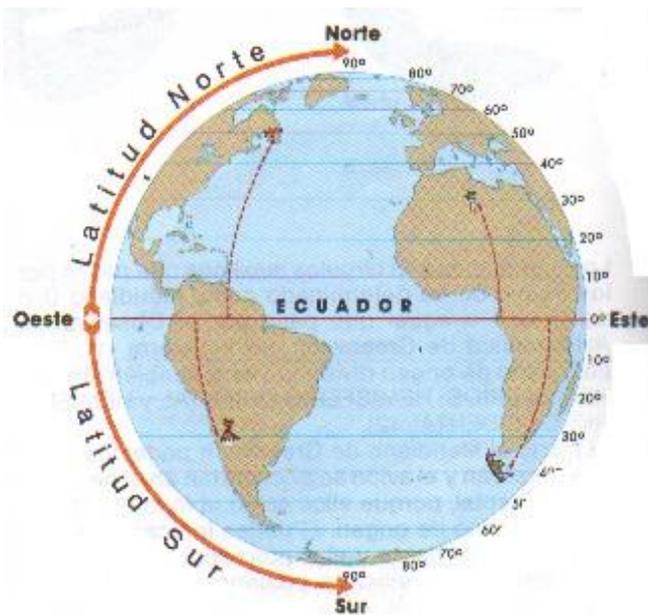
Cualquier punto de nuestro planeta puede ubicarse al conocerse el meridiano de longitud y el paralelo de latitud.

Paralelos y Latitud

Paralelos: corresponden a los círculos imaginarios que se trazan paralelos a la **Línea del ecuador** y que mantienen siempre la misma distancia con respecto al ecuador y a los demás paralelos, siendo todos los paralelos menores que el ecuador.

La Línea del ecuador se encuentra ubicada a igual distancia de los polos. El ecuador es el **Círculo máximo** que divide a la Tierra en **dos hemisferios:** Hemisferio Norte y Hemisferio Sur.

Los paralelos han sido trazados a intervalos de 10°, tomando como origen el ecuador. Hay 90 paralelos alcanzando los 90° tanto en el Polo Norte como en el Polo Sur, por lo tanto, hay 180°.



Latitud : Corresponde a la distancia, medida en grados, que hay entre cualquier paralelo y el ecuador.

La latitud establece las distancias entre los paralelos.

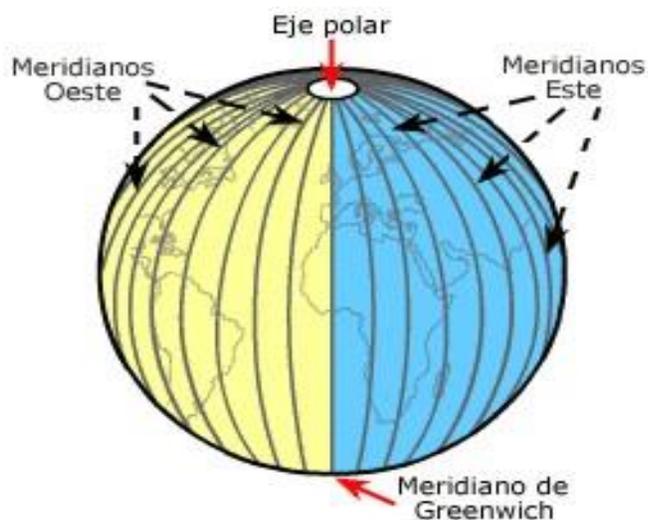
Se miden en grados a partir del círculo del ecuador.

Siempre se mide hacia el Norte o hacia el Sur.

Como hay 90 paralelos en cada hemisferio, norte y sur, la mayor latitud que se puede medir en cada uno es de 90° , ya sea hacia el Sur o hacia el Norte.

Meridianos y Longitud

Meridianos : Corresponden a los círculos máximos que pasan por los polos. Se ha determinado como Meridiano de origen a aquel que pasa por el observatorio Astronómico de Greenwich, en Inglaterra. El Meridiano de Greenwich divide a la Tierra en **dos Hemisferios** : Hemisferio Oeste u Occidental y Hemisferio Este u Oriental.





Escuela Básica Particular N° 1650- Miravalles
Pablo Neruda # 1921 Peñalolén -Tel:722910374
Email: colegiomiravalle1650@gmail.com
Docente: Pamela Parra cruz, Karla Torres , Carolina Castillo

A partir del Meridiano 0°, se cuentan 180 meridianos hacia el oeste, los que corresponden al Hemisferio Occidental y 180 meridianos hacia el este, correspondientes al Hemisferio Oriental.

De acuerdo a lo anterior, existen 360 meridianos en total.

Longitud : Es la distancia en grados, entre cualquier meridiano y el Meridiano de Greenwich, que es un punto universal de referencia. En nuestra esfera terrestre, los meridianos se han trazado a intervalos de 10°.

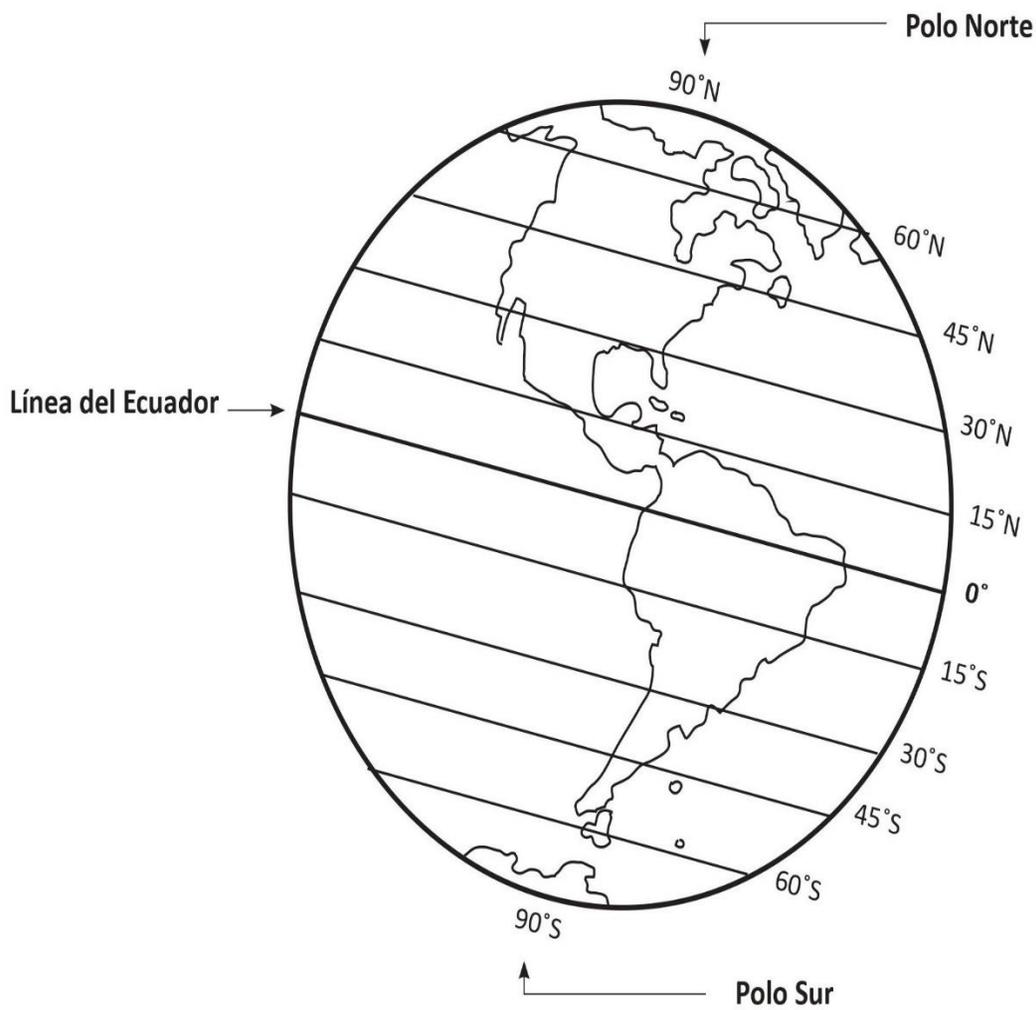
La longitud se mide exclusivamente hacia el Este o hacia el Oeste.

Como hay 180 meridianos en cada hemisferio, la mayor longitud que se puede medir en cada uno es de 180°, tanto en dirección este como en dirección oeste.

Cualquier punto ubicado en la superficie de nuestro planeta se encuentra ubicado en el cruce de un paralelo (latitud) y un meridiano (longitud). Si se indica la latitud y la longitud de un lugar, se puede obtener su localización exacta.



La Línea del Ecuador y la latitud



Observa y responde:

La Línea del Ecuador está a _____ grados de latitud.

El Polo Norte está a _____ grados de latitud norte.

¿En qué continente se ubica el Polo Sur? _____

¿Cómo se llama el paralelo que divide la Tierra en hemisferio norte y en hemisferio sur?

_____ Píntalo rojo.

Pinta:

amarillo → el hemisferio norte verde → el hemisferio sur

Indaga en tu atlas:

¿Qué países atraviesa la Línea del Ecuador? _____
