

GUIA PEDAGOGICA N° 9

CENS . 174

CUE : 7000259-00

AREA : CIENCIAS SOCIALES

ASIGNATURA : HISTORIA Y GEOGRAFIA

DOCENTE: MARCELA VIVIANA TORTI

AÑO: **PRIMERO** DIVISIONES : PRIMERA Y SEGUNDA

TURNO. NOCHE

Título de la propuesta: **COORDENADAS GEOGRAFICAS: LATITUD Y LONGITUD**

Objetivos.

- Reconocer y definir los elementos de la esfera terrestre.
- Distinguir la latitud y la longitud de lugares en el mapa.

Contenidos:

- Elementos de la esfera terrestre.
- Coordenadas geográficas: latitud y longitud.

Capacidades a desarrollar:

Cognitiva: - Comprensión lectora

- Relacionar los conceptos entre si

Metodología: Teórico-practico

Consignas de Trabajo

A.Lea la siguiente información y realice las siguientes consignas:

1. Coloque las definiciones de:

#POLOS # ECUADOR

#EJE TERRESTRE #PARALELOS

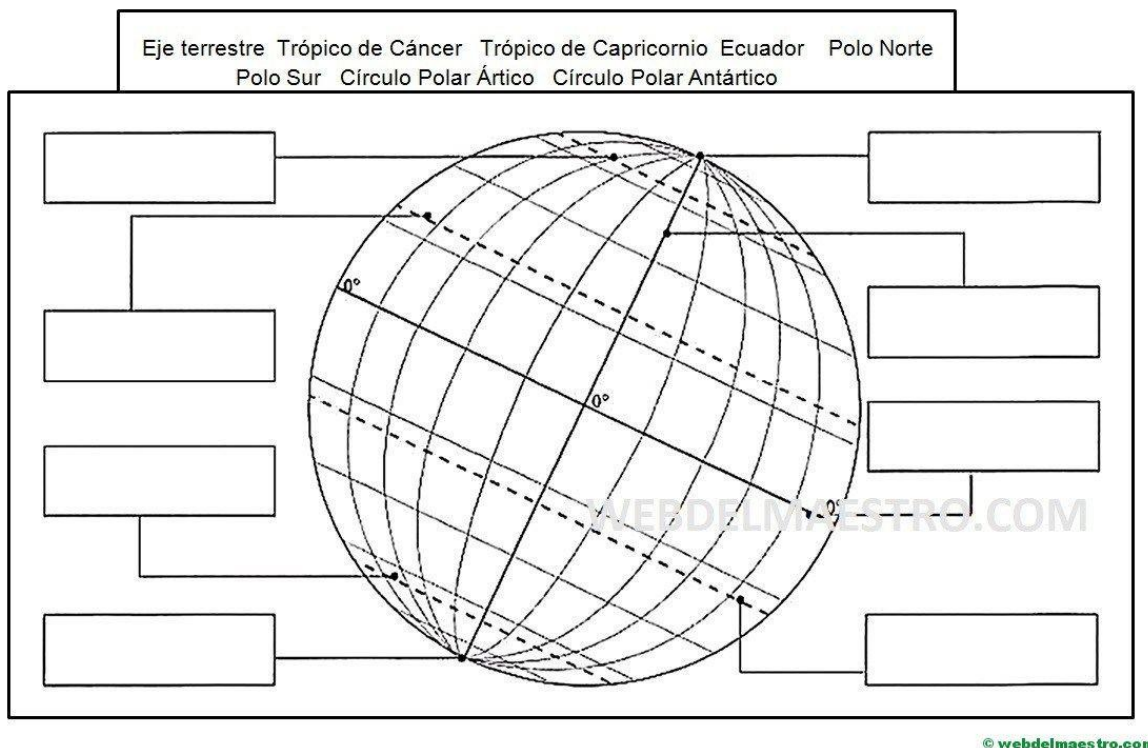
#MERIDIANOS #MERIDIANO DE GREENWICH

LATITUD #LONGITUD

2 Complete el esquema con el nombre de cada elemento en el globo terráqueo

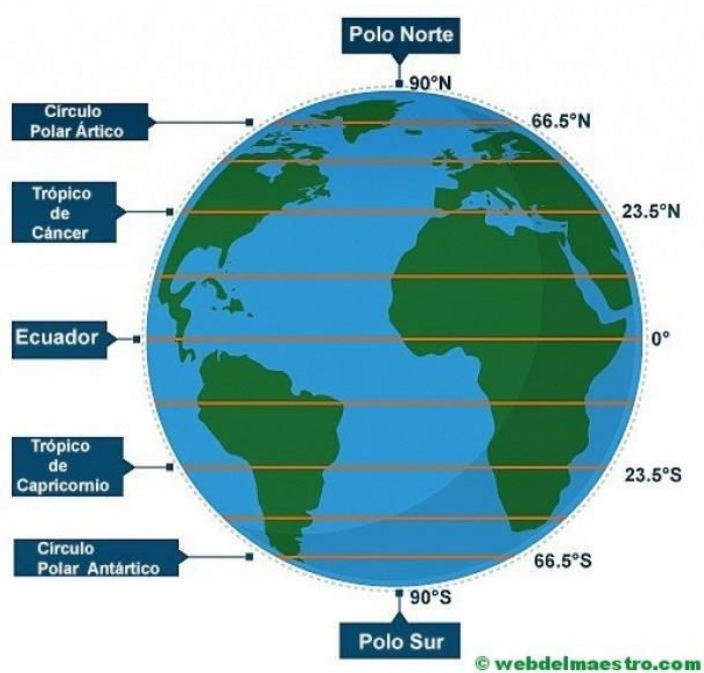
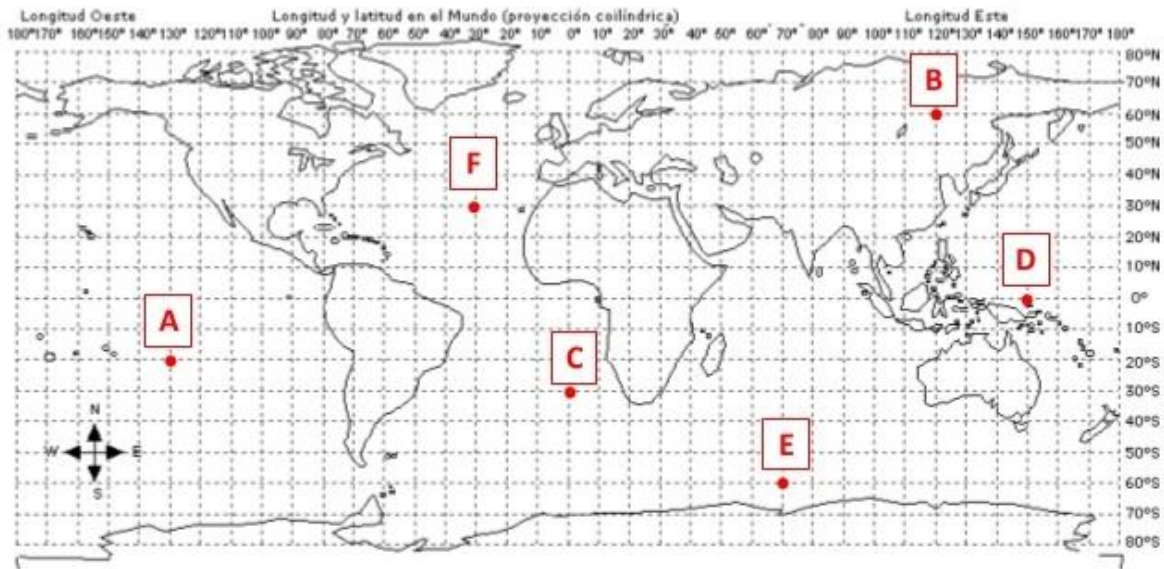
Rotula las líneas imaginarias de la Tierra.

Nombre: Fecha:



3 Observando el mapa planisferio trate de colocar la latitud y longitud de los puntos marcados en el mapa.

COMO AYUDA LOS DATOS DEL **PUNTO A** son: latitud: 20° sur longitud : 120° oeste



LAS COORDENADAS GEOGRAFICAS

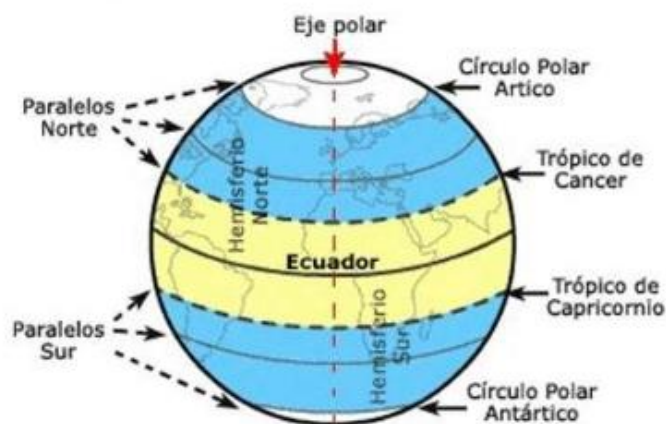
Las coordenadas geográficas son un **conjunto de líneas imaginarias** que permiten ubicar con exactitud un lugar en la superficie de la Tierra. Este conjunto de líneas corresponden a los meridianos y paralelos.

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.

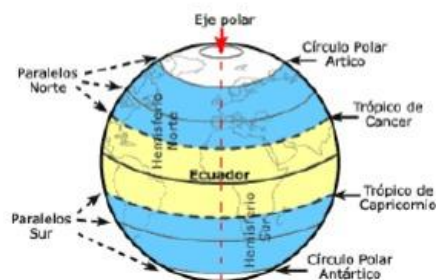
Los paralelos han sido trazados a intervalos de 10°, tomando como origen el ecuador. Hay 90 paralelos alcanzando los 90° tanto en el Polo Norte como en el Polo Sur, por lo tanto hay 180°.

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

Lineas y puntos importantes de la esfera terrestre

Se supone que la Tierra es casi una esfera, ya que el diámetro Ecuatorial y los diámetros polares son muy similares. La esfera terrestre cuenta con varias líneas y puntos principales, entre ellos el Eje, los Polos, el Ecuador, los Meridianos y los Paralelos.

- **Eje y Polos:** La Tierra gira alrededor de un eje, denominado **Eje Terrestre**. A los extremos de éste, se encuentran los Polos: el **Polo Norte** y el **Polo Sur**.
- **Ecuador:** Es el círculo máximo perpendicular al **eje de la Tierra**. Es el círculo máximo por que se traza sobre la zona de la Tierra en la que ésta tiene su mayor diámetro; y éste divide a la Tierra en dos Hemisferios, el **Hemisferio Norte** y el **Hemisferio Sur**. Los Polos están separados 90° del Ecuador.



- **Meridianos:** Círculos que pasan por los Polos, y que son perpendiculares al Ecuador. Cada punto de la Tierra tiene su Meridiano, por lo tanto, hay un número infinito de ellos. El llamado "Primer Meridiano", es aquel que sirve de referencia para medir las Longitudes y también se le denomina **Meridiano de Greenwich**, ya que pasa por la ciudad inglesa de Greenwich.
- **Paralelos:** Son los círculos paralelos y menores al Ecuador. También hay un número infinito de ellos, pero se destacan: el **Trópico de Cáncer**, el **Trópico de Capricornio**, el **Círculo Polar Ártico** y el **Círculo Polar Antártico**.

En: [Astronomía](#), [Definiciones](#), [La Tierra](#)Autor: brianercHay 4 comentarios
17. 03. 09

Coordenadas geográficas: Latitud y Longitud.

Los paralelos y meridianos forman una red geográfica de líneas imaginarias que permiten ubicar la posición de un punto cualquiera en la superficie terrestre. Éstas se definen con **Coordenadas Geográficas** o Terrestres, las cuales son la **Latitud y Longitud**; se expresan en grados sexagesimales.

La Latitud: es la distancia que existe entre un punto cualquiera y el **Ecuador**. El Ecuador se toma como línea de base, y le corresponde la Latitud de 0°. Todos los puntos que estén ubicados en el mismo paralelo, les corresponden la misma latitud. Todos aquellos que se encuentren al Sur del Ecuador,

UNIDAD 1. TALLER 1. LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

<https://www.youtube.com/watch?v=9cZlOLCbJtM>

TALLER 1. LA LATITUD Y LA LONGITUD.

Representamos cualquier punto de la Tierra usando las coordenadas geográficas. Cuando queremos calcular la distancia entre dos puntos de la Tierra, se creó un sistema de localización exacto, fácil de reconocer y aceptado por todos: las coordenadas geográficas.

Son líneas imaginarias (paralelos y meridianos) que aparecen en los globos terráneos y en los mapas formando una especie de cuadrícula.

Los meridianos y los paralelos

Para localizar con precisión un punto determinado en la superficie terrestre se utilizan las **coordenadas geográficas**, que se representan mediante unas líneas imaginarias dibujadas alrededor de la Tierra. Estas líneas imaginarias son los **meridianos** y los **paralelos**.

Los **meridianos** son circunferencias que rodean la Tierra de norte a sur y pasan por ambos polos.

El meridiano de referencia es el **meridiano de Greenwich** o **meridiano 0°**, que divide la Tierra en hemisferio este y hemisferio oeste.

Hemisferio sur



Los **paralelos** son circunferencias paralelas que rodean la Tierra de este a oeste, perpendiculares a los meridianos.

El **ecuador** es el paralelo de referencia que divide la Tierra por la mitad en hemisferio norte y hemisferio sur.

Hemisferio norte

Algunos paralelos importantes son:

1. Círculo polar Ártico
2. Círculo polar Antártico
3. Trópico de Cáncer
4. Trópico de Capricornio