

**Guía Pedagógica N° 4 – Nivel Secundario de Adultos**

**C.E.N.S. POCITO**

**Docentes: Bartoli Yamila**

**correo electrónico: bartoliyamila@gmail.com**

**Guevara Mabel**

**mabelguevarasj@gmail.com**

**Curso: 1º Año**

**Divisiones: 1º, 2º, 3º y 4º**

**Turno: Noche**

**Área curricular: Historia y Geografía**

**Título:** Localización en la superficie terrestre

**Objetivo:** Comprender la utilidad del sistema de coordenadas terrestres.

**Contenidos:** - Red geográfica: paralelos y meridianos

- Coordenadas geográficas: latitud y longitud

**Capacidades:**

- Leer en forma comprensiva textos, gráficos, fotografías y mapas.
- Analizar la utilidad de la red geográfica. Localizar paralelos y meridianos. Definir latitud y longitud.

**Webgrafía**

<https://materialescienciasociales.com/2014/10/10/meridianos-y-paralelos-latitud-y-longitud/>

<https://mislugares.com/2016/11/londres-visita-al-meridiano-greenwich/>

<http://paolabevy.blogspot.com/2013/05/paralelos-y-meridianos.html>

<http://segundocursodivinapastoracordoba.blogspot.com/2019/10/los-hemisferios.html>

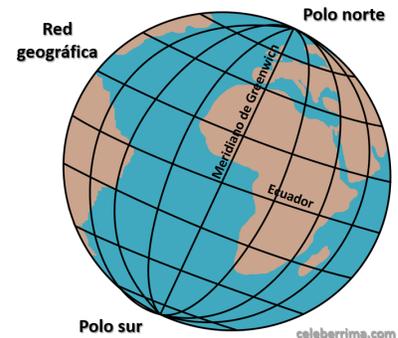
<https://www.aristasur.com/contenido/sistema-de-coordenadas-geograficas-longitud-y-latitud>

<https://www.celeberrima.com/meridianos-y-paralelos-geografia-definicion/>

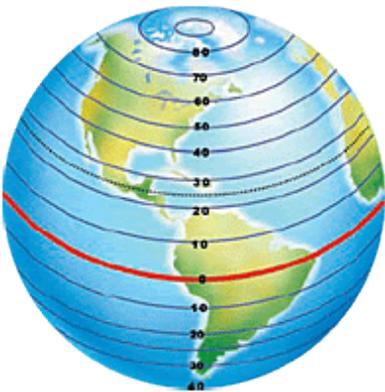
<https://www.pictoeduca.com/leccion/97/la-tierra-un-planeta-diferente/pag/1154>

**Actividades:****1. Leer comprensivamente:****RED GEOGRÁFICA**

La red geográfica es la red terrestre de líneas imaginarias que se compone de: **paralelos**, que son las líneas perpendiculares al **eje terrestre** y que están trazadas de Oeste a Este; y los **meridianos**, que son las líneas trazadas de Norte a Sur desde un **polo** hacia el otro.

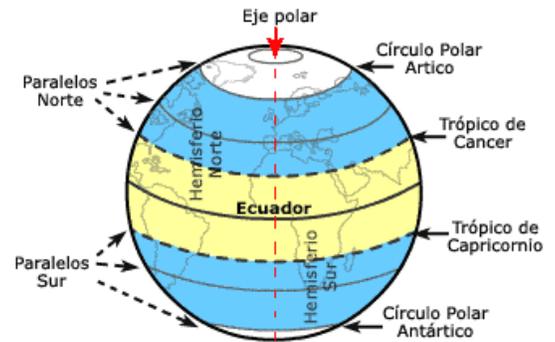
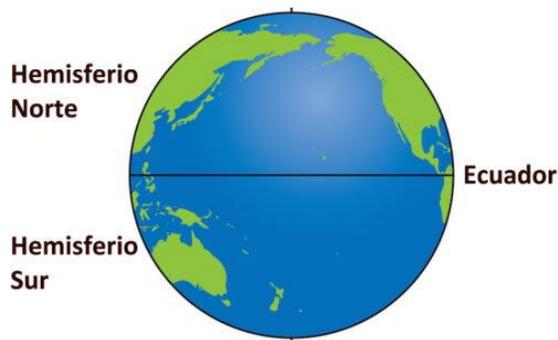
**EJE TERRESTRE**

El eje terrestre o eje polar, es la línea recta imaginaria que atraviesa a la Tierra por el centro, sobre la que gira el planeta en su movimiento de rotación y cuyos extremos son los polos.

**PARALELOS**

Son círculos perpendiculares al eje terrestre. Todos tienen distinto tamaño. El círculo máximo es el **Ecuador** (0°), que divide nuestro planeta en dos **Hemisferios**: el Norte y el Sur. Los restantes círculos paralelos al Ecuador son menores a medida que se alejan de él; cuando llegan a los polos (90°), se convierten en un punto. Los paralelos se gradúan de 0° a 90°.

Otros paralelos destacados en los mapas y globos terráqueos son los Trópicos y los Círculos Polares. Los Trópicos (de Cáncer, al norte, y de Capricornio, al sur) se encuentran a 23 grados 27 minutos del Ecuador y, sobre ellos, caen en forma perpendicular los rayos solares durante los solsticios (21 de junio en el hemisferio Norte y 22 de diciembre en el hemisferio Sur). Los Círculos Polares (Ártico, al norte, y Antártico, al sur) se localizan a 66 grados 33 minutos. Durante el invierno, sobre estos paralelos, los rayos solares llegan con su máxima inclinación y provocan la ausencia de luz en las zonas comprendidas entre los Círculos Polares y el Polo.

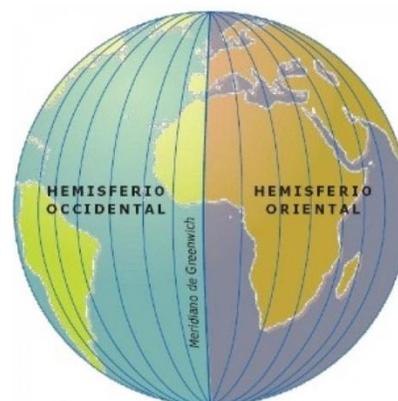
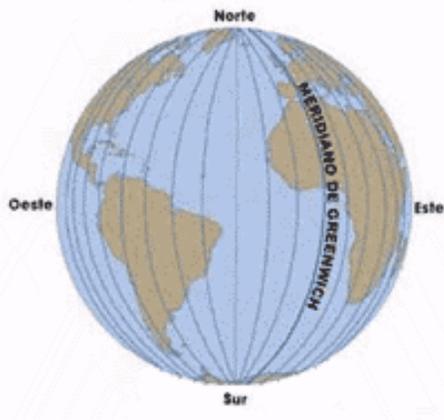


## MERIDIANOS

Son semicírculos imaginarios perpendiculares al Ecuador cuyos extremos coinciden con los polos. Todos los meridianos tienen la misma extensión y un antimeridiano con el que completan 360°; juntos dividen la Tierra en dos partes iguales, en los Hemisferios: **Oriental y Occidental**.



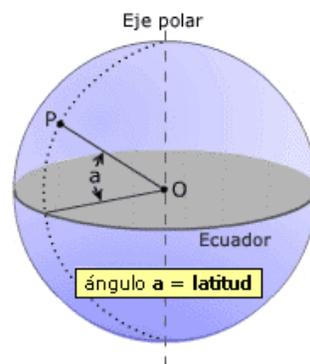
Como cualquier meridiano con su antimeridiano divide la Tierra en dos partes iguales, fue necesario acordar un **meridiano de origen** o base de las mediciones. Por convención internacional, en 1884 se aconsejó adoptar el que pasa por la localidad de Greenwich. Este meridiano de origen o meridiano de cero grado (0°) también se llama de Greenwich.



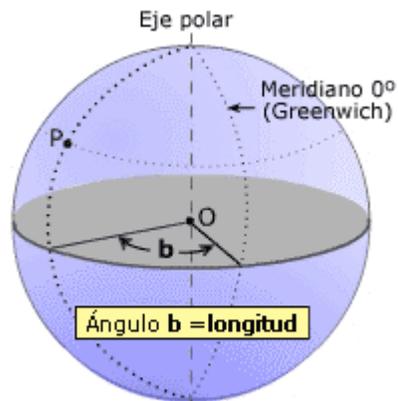
## LATITUD Y LONGITUD

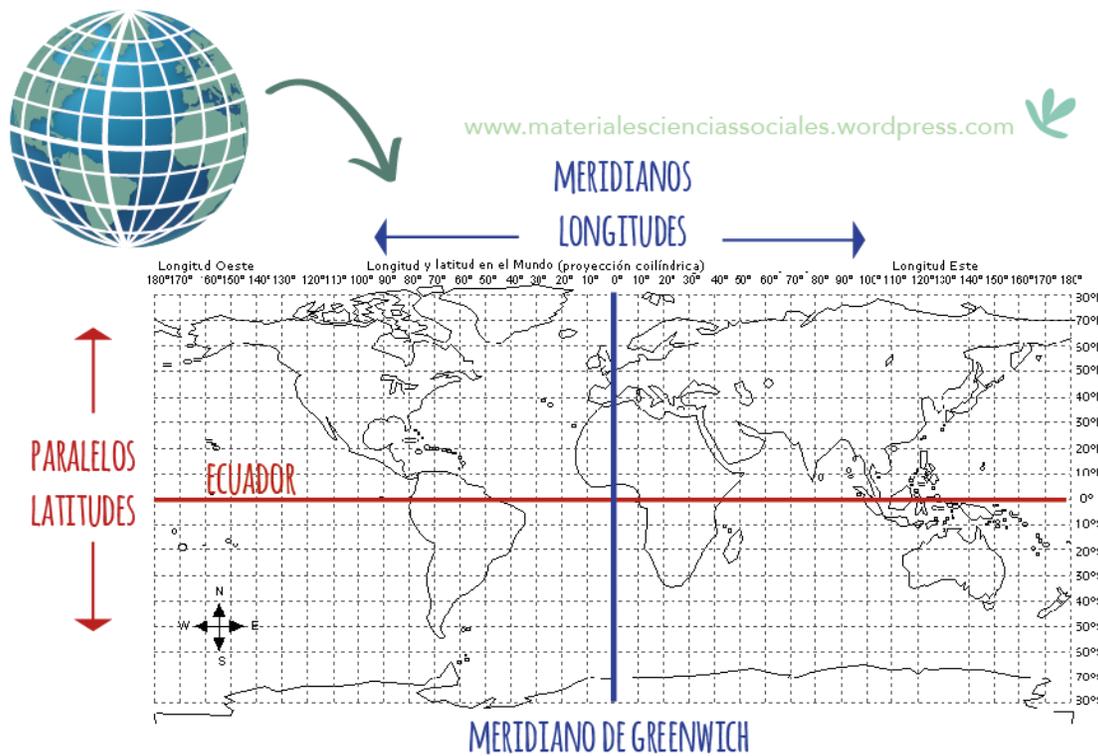
La red geográfica sirve para localizar cualquier punto sobre la superficie terrestre mediante dos coordenadas, la *Latitud* y la *Longitud*.

**Latitud:** Distancia angular que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Ecuador, que corresponde al paralelo de referencia con una latitud  $0^\circ$ . La latitud es siempre norte o sur, teniendo un máximo de  $90^\circ$  latitud Norte (Polo Norte) y  $90^\circ$  de latitud Sur (Polo Sur). Todos los puntos localizados sobre el mismo paralelo tienen la misma latitud.



**Longitud:** Distancia angular que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Meridiano de Greenwich, que corresponde al meridiano de referencia con longitud  $0^\circ$ . La longitud es siempre este u oeste, teniendo un máximo de  $180^\circ$  de longitud. Todos los puntos localizados sobre el mismo meridiano tienen la misma longitud.

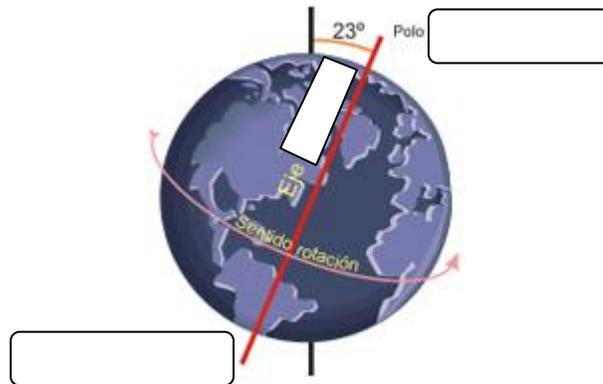




2. Localizar en un mapa planisferio político las siguientes líneas imaginarias con nombres propios: Ecuador, Trópico de Cáncer, Trópico de Capricornio, Círculo Polar Ártico, Círculo Polar Antártico, Meridiano de Greenwich.
  
3. Completar las oraciones en forma correcta
  - a. La red geográfica es una red terrestre de líneas imaginarias que se compone de dos líneas principales: los ..... y los .....
  - b. La red geográfica sirve para .....
  - c. El Meridiano de Greenwich divide a la Tierra en dos hemisferios:..... y .....
  - d. El Ecuador divide a la Tierra en dos hemisferios:.....y.....
  - e. La latitud es la distancia angular entre un ..... cualquiera de la superficie terrestre y el .....

- f. La longitud es la distancia angular entre un ..... cualquiera de la superficie terrestre y el .....
- g. Todos los puntos localizados sobre el mismo paralelo tienen la misma.....
- h. Todos los puntos localizados sobre el mismo meridiano tienen la misma.....

4. Completar los recuadros en blanco



5. Responder:

- a. ¿En qué hemisferios se localiza Argentina?
- b. ¿Qué países de América atraviesa el Trópico de Capricornio?
- c. ¿Qué continentes atraviesa el Círculo Polar Ártico?
- d. ¿Qué línea imaginaria se ha representado en la fotografía?



W= West en inglés, en español significa Oeste

**Evaluación:** Resolver la guía en el cuaderno de Historia y Geografía, fotografiar la tarea resuelta y enviarla al mail o whatsapp de su Profesora.

**Director:** Vargas Carlos