

CENS INGENIERO DOMINGO KRAUSE**PROFESORAS:** GUEVARA, Mabel – COSENTINO, Vanina.**CURSO:** 1º AÑO**DIVISIÓN:** 1,2,3 Y 4.**TURNO:** NOCHE**GUÍA PEDAGÓGICA Nº 6.****TÍTULO:** “Localización en la superficie terrestre”**Objetivos:**

- Comprender la utilidad del sistema de coordenadas terrestre.
- Reconocer los distintos hemisferios

Contenidos seleccionados de la unidad Nº 1:

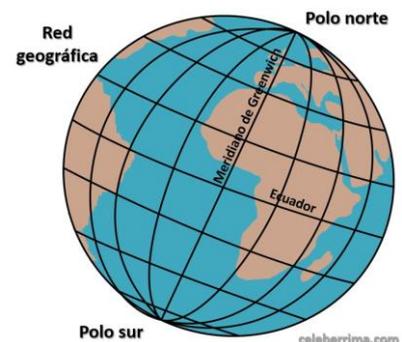
- ✓ Coordenadas y red geográfica.

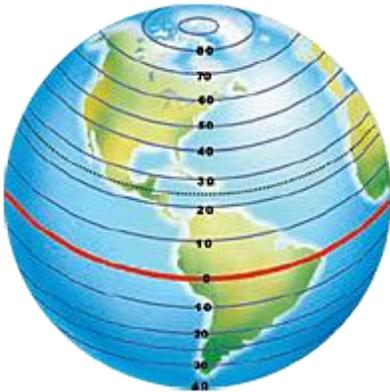
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN.**RED GEOGRÁFICA**

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.

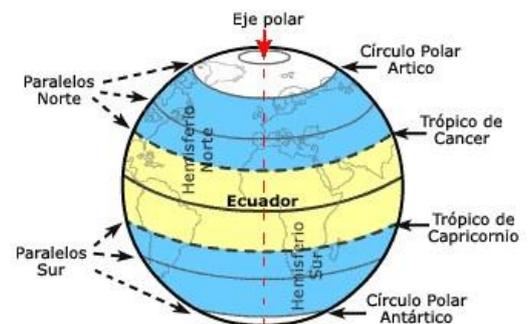
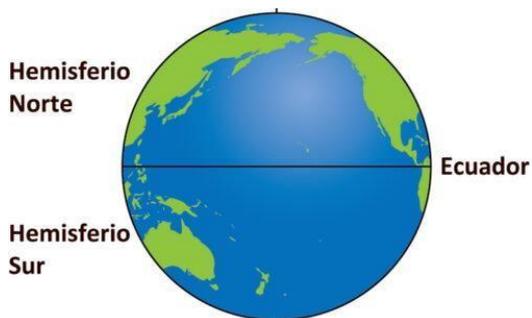


PARALELOS

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.

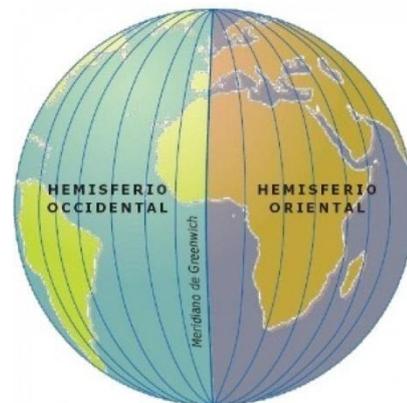
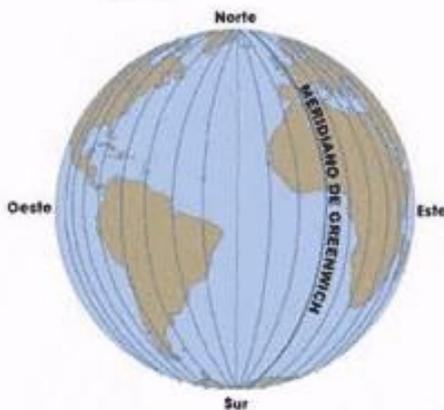


MERIDIANOS

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.

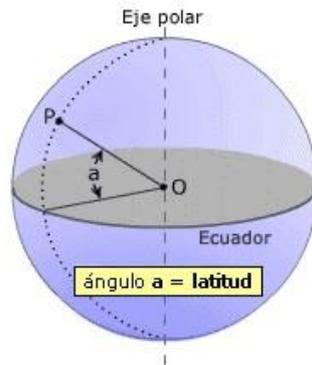


LATITUD Y LONGITUD

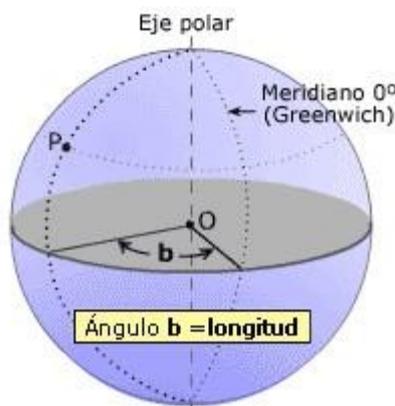
La red geográfica sirve para localizar cualquier punto sobre la superficie terrestre mediante dos coordenadas, la **Latitud** y la **Longitud**.

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°. La latitud es siempre norte o sur, teniendo un máximo de 90° latitud Norte (Polo Norte) y 90° de latitud Sur (Polo Sur).

Todos los puntos localizados sobre el mismo paralelo tienen la misma latitud.



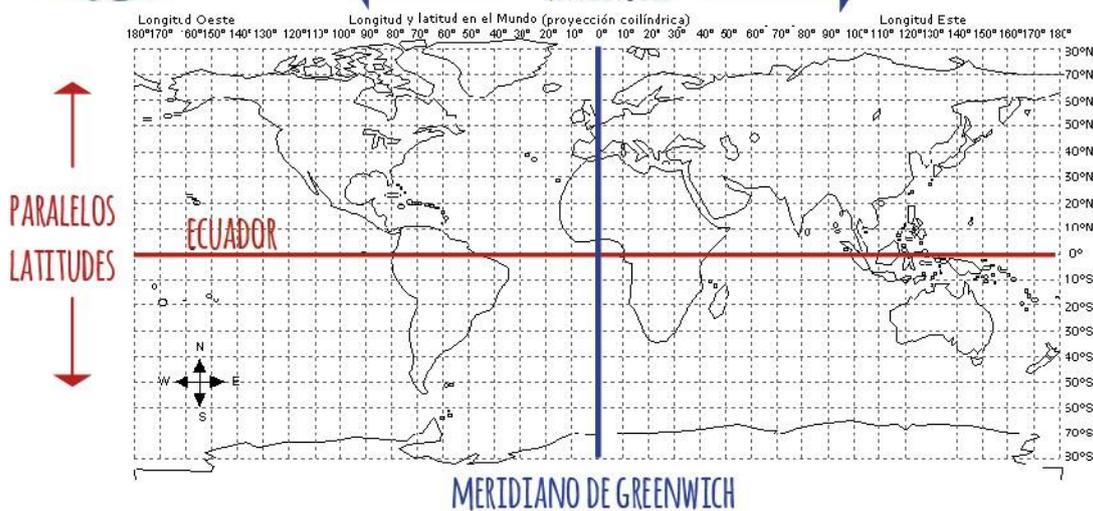
Longitud: Distancia angular que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Meridiano de Greenwich, que corresponde al meridiano de referencia con longitud 0°. La longitud es siempre este u oeste, teniendo un máximo de 180° de longitud. Todos los puntos localizados sobre el mismo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



www.materialescienciasociales.wordpress.com

MERIDIANOS

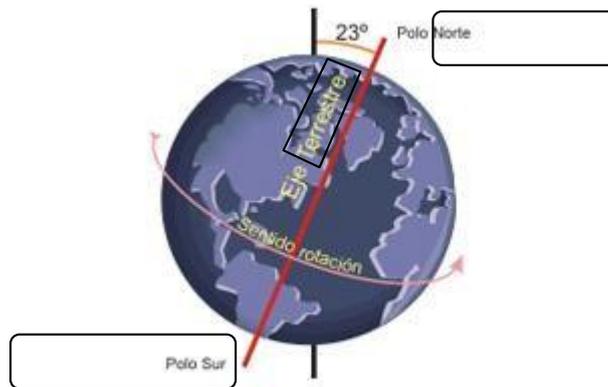
LONGITUDES



ACTIVIDADES:

- 1- **Lea** atentamente el documento de información y sugiero este link para mayor comprensión del tema abordado en esta guía:
<https://www.youtube.com/watch?v=r6Mg005jCds>
- 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 blancos



5- **Responder:**

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



W= West en inglés, en español significa Oeste

Profesora Mabel Guevara: mabelguevarasi@gmail.com

Profesora Vanina Cosentino: profesorageovanina@gmail.com

DIRECTOR: RAMIREZ, Roberto.