



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



TALLER No 1

**NOMBRE
DEL
TALLER:**

Geografía: localización

- **ÁREA:** CIENCIAS SOCIALES
- **DOCENTE:** DIANA CRISTINA GALEANO
- **GRUPO:** SEPTIMO
- **FECHA:** 09/03/2024

FASE DE PLANEACIÓN O PREPARACIÓN

COMPETENCIA: Comprende que las representaciones del mundo han cambiado a partir de las visiones de quienes las elaboran y de los avances de la tecnología.

EVIDENCIA DE APRENDIZAJE: Argumenta que las representaciones del espacio son producto de las imágenes que se tienen del mundo y que se modifican con el tiempo (fotografías aéreas, imágenes de satélite)

FASE DE EJECUCIÓN O DESARROLLO

TEORÍA

LOCALIZACIÓN

Copia en el cuaderno los siguientes conceptos:

- **Paralelo:** línea imaginaria de oriente a occidente (horizontal) que divide al mundo en norte y sur.
- **Meridiano:** línea imaginaria de norte a sur (vertical) que divide al mundo en oriente y occidente.
- **Localización absoluta:** punto de la superficie terrestre que se determina por la latitud y longitud.
- **Coordenada:** un sistema de referenciación en el que se usan paralelos y meridianos para localizar un punto en la Tierra.
- **Husos horarios:** grupos de 15 meridianos que componen un sistema de horas con referencia Greenwich.

Reproducir el video: <https://youtu.be/C4A8IV9Qb3U?si=YhJJkyUy6JhWWZ1A>

La cartografía

La cartografía es la ciencia que se encarga de la elaboración, el estudio y la representación de la Tierra sobre un plano o sobre mapas. Desde los inicios de la historia, el ser humano se ha preocupado por tener un conocimiento de las distancias, el entorno y la localización en el planeta. De ahí que comenzara a representar gráficamente el territorio. Se han encontrado vestigios de más de 4.000 años de antigüedad, en los que se representa, sobre piedras, un territorio. Al mismo tiempo que se avanzaba en el conocimiento de la superficie terrestre, también se fueron perfeccionando las técnicas de representación cartográfica. Como la representación de la Tierra en un plano se dificulta por la estructura casi esférica del planeta, los cartógrafos establecen una serie de correspondencias a los denominados sistemas de proyección cartográfica.

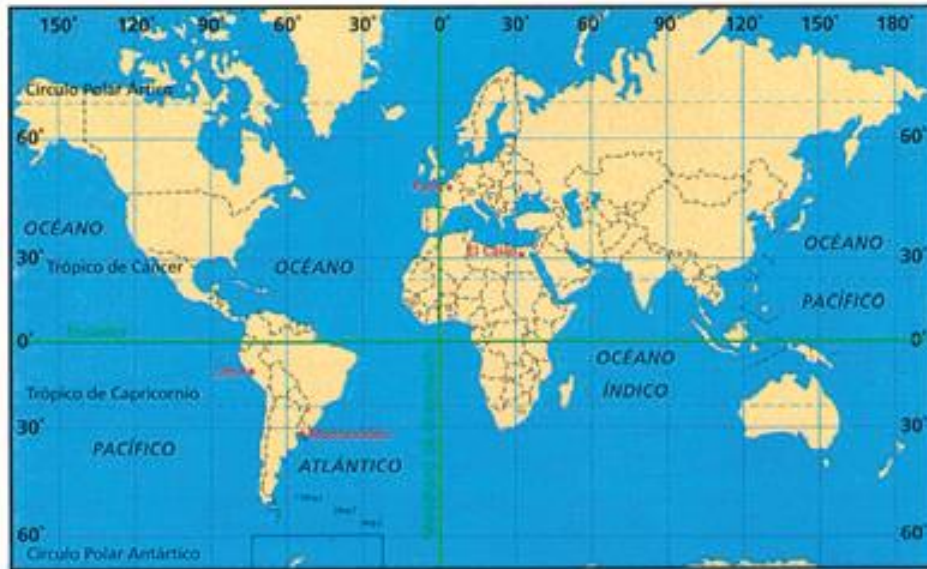


Imagen 1. Sistema de proyección cartográfica

La ubicación natural

Es la forma como las personas se orientan y ubican en su vida cotidiana. Para esto necesitan conocer los puntos de referencia que utilizan a diario. Generalmente, la ubicación se asocia con determinados lugares que nos llaman la atención, junto con las distancias que recorremos normalmente. La ubicación también se relaciona con referentes de la naturaleza que están a nuestro alrededor como las montañas, los ríos o los bosques. No obstante, este tipo de orientación o ubicación es subjetivo, es decir, es la de la persona con respecto a su entorno.

Los puntos cardinales

Existe otra forma de orientación que es común a todos los seres humanos, que funciona con base en los puntos cardinales. Estos se han determinado teniendo en cuenta el lugar por donde sale y por donde se oculta el Sol, y son referentes universales que se pueden utilizar en cualquier lugar de la superficie terrestre. Los puntos cardinales son cuatro: norte (N), sur (S), este (E), oeste (O).

En los mapas, la orientación se representa con una flecha que señale hacia el norte o también con una rosa de los vientos, que tiene como función indicar los cuatro puntos cardinales y sus intermedios: noreste (NE), sureste (SE), suroeste (SO) y noroeste (NO). Juntos, los puntos cardinales forman un círculo de 360°. Cada punto corresponde a un ángulo, que se mide desde el norte (0°) en sentido del reloj: NE = 45°, E = 90°, S = 180° y O = 270°.

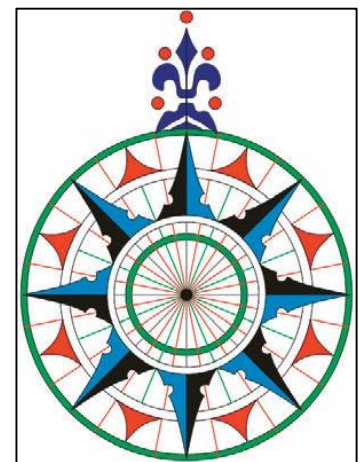


Imagen 2. La rosa de los vientos

La localización absoluta

Para lograr una mejor ubicación, los geógrafos han establecido un sistema de líneas imaginarias conocidas como meridianos y paralelos.

- Los meridianos. Son líneas que atraviesan la Tierra del polo norte al polo sur. El meridiano de origen es el de Greenwich, que queda en Inglaterra. Este meridiano, junto con su antimeridiano o meridiano opuesto, dividen la Tierra en dos hemisferios: el oriental y el occidental. A partir de los meridianos se establecieron los husos horarios.

- Los paralelos. Son líneas trazadas de este a oeste. El principal paralelo es el Ecuador y divide la Tierra en dos hemisferios: el norte y el sur. El ecuador tiene el valor 0° y constituye el paralelo de origen o referencia. Los demás paralelos se gradúan de 0° a 90° en dirección a los polos.

La intersección de estos dos tipos de líneas permite la localización de cualquier punto de la superficie terrestre, a partir de sus coordenadas geográficas. Estas permiten obtener la localización absoluta de un lugar, ya que un punto de la superficie terrestre tiene un valor de longitud y otro de latitud.

La longitud es la distancia entre un punto geográfico y el meridiano de origen. Se mide por el paralelo que pasa por el lugar, y puede ser este (E) u oeste (O) según el hemisferio en el cual se encuentre el punto localizado. La latitud es la distancia entre un punto geográfico y el paralelo principal. Se mide por el meridiano que pasa por el lugar, y puede ser norte (N) o sur (S), según se sitúe el lugar. Ambas distancias se miden en grados.

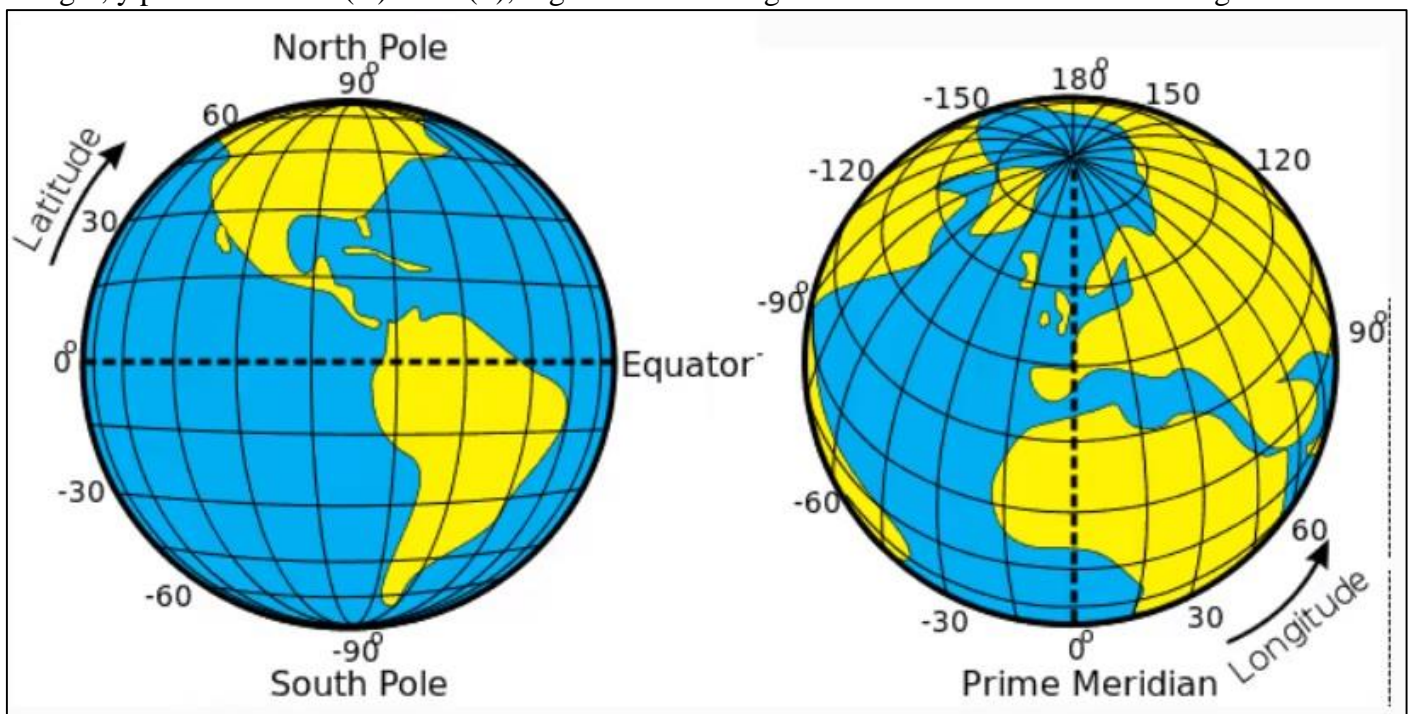


Imagen 3. Localización absoluta.

Los husos horarios

Un huso horario es una zona geográfica longitudinal donde todos los lugares tienen la misma hora local. La Tierra mide 360° y se encuentra dividida en 24 meridianos localizados cada 15° . Su punto de origen es el meridiano de Greenwich. Estos 24 husos horarios se corresponden con las 24 horas en que está dividido el día. Por ello, gracias a los husos horarios podemos saber qué hora es en cualquier parte del mundo.

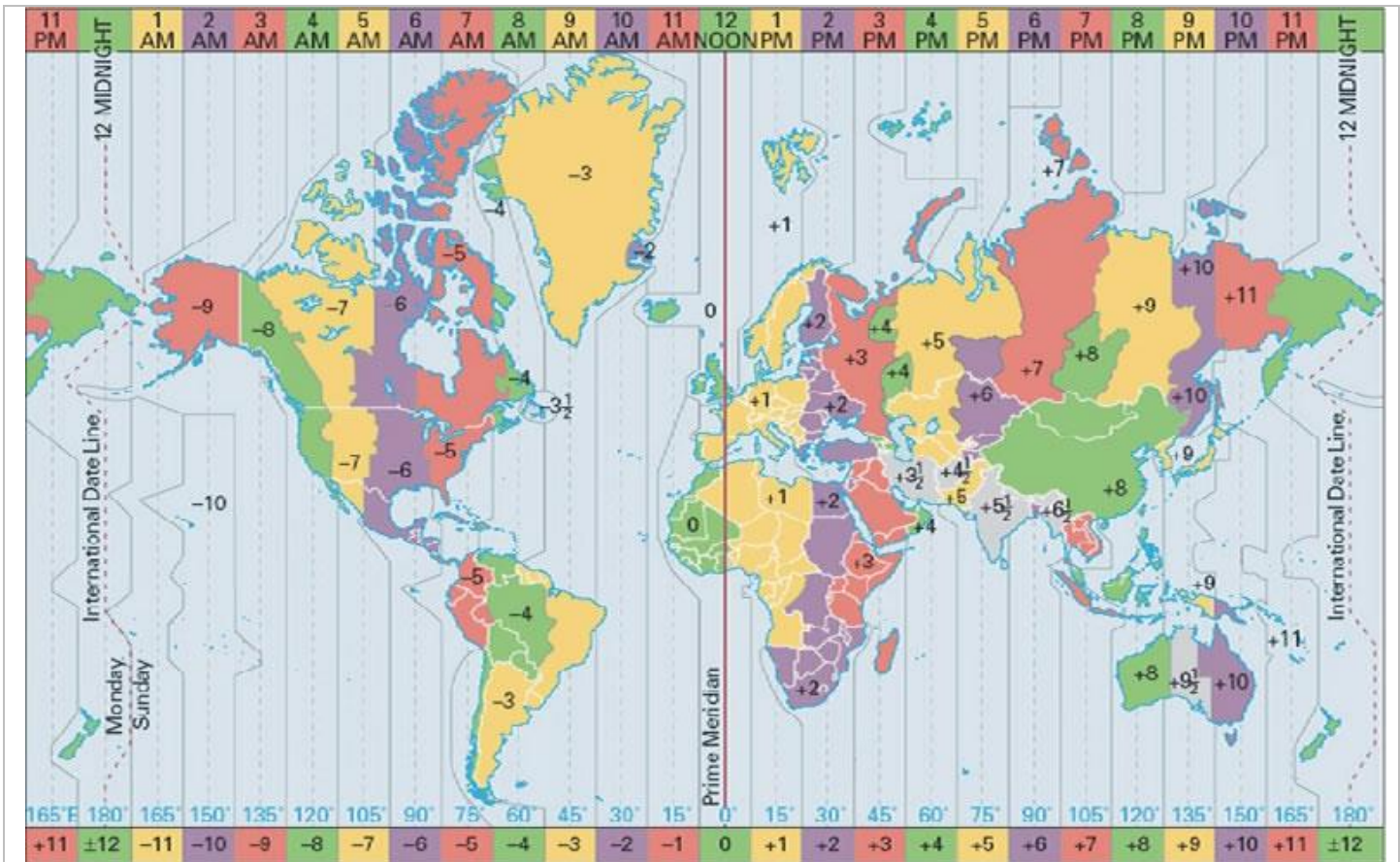


Imagen 4. Husos horarios.

EJEMPLOS: revisar la siguiente información.

Ubicación de Pereira y límites en cada punto cardinal:

- Noroeste: La Virginia
- Norte: Dosquebradas
- Nordeste: Santa Rosa de Cabal
- Oeste: Valle del Cauca
- Este: Tolima
- Suroeste: Valle del Cauca
- Sur: Quindío



Comunas de Pereira



FASE DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD A EVALUAR:

Responder en el cuaderno:

7 - A

Esta actividad debe realizarla cada estudiante de 7-A en el cuaderno:

1. ¿Qué son los husos horarios?
2. ¿Cuáles son los cuatro puntos cardinales?
3. ¿Cómo se le conoce al Este?
4. ¿Qué es el meridiano de Greenwich?
5. ¿Cómo se le conoce al Oeste?

7 - B

Esta actividad debe realizarla cada estudiante de 7-B en el cuaderno:

1. ¿Qué son los husos horarios?
2. ¿Para qué sirve conocer la latitud o longitud?
3. ¿Qué países tienen la misma hora que Colombia?
4. ¿Qué es el meridiano de Greenwich?
5. ¿Qué es la línea del Ecuador??