

FICHAS PARA PRIMARIA

CUARTO GEOGRAFÍA

¿Qué es la Longitud?

En este capítulo complementaremos el tema anterior (que fue Latitud) con la longitud. Su finalidad es la misma: útil para la localización de un lugar sobre la superficie de la tierra.

La longitud está determinada por los meridianos y tiene como meridiano central más importante el Meridiano Base de Greenwich. Divide a la tierra en dos partes iguales denominados hemisferio este (oriente) y oeste (occidente).

Las direcciones que adopta la longitud son ESTE y OESTE, siendo la longitud mínima de 0° en Greenwich (Londres – Inglaterra) y la longitud máxima a 180° (la antípoda de Greenwich, es decir, es un punto ubicado justo al otro lado del mundo, opuesto al Meridiano 0°).

¿Sabías?

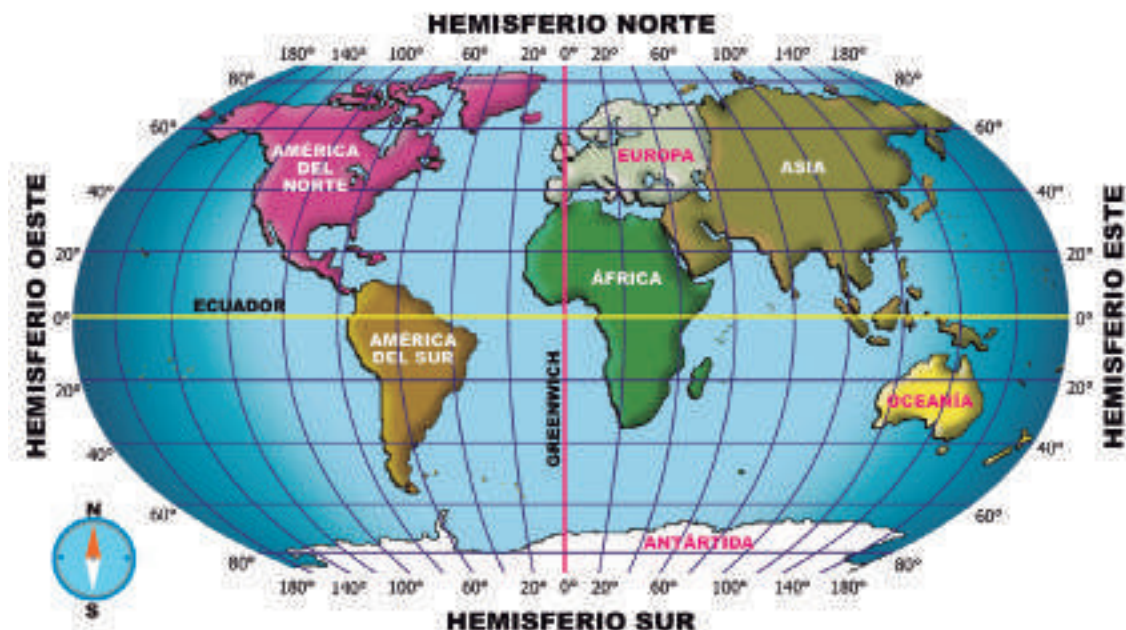
El Real Observatorio de Greenwich fue fundado en 1675 por el Rey Carlos II de Inglaterra. Fue elegido como Meridiano 0° por acuerdo mun-



Recuerda...

La longitud no solo es la “distancia al Meridiano Base de Greenwich”. Es la distancia en grados, minutos y segundos al MBG.

Veamos el siguiente gráfico:



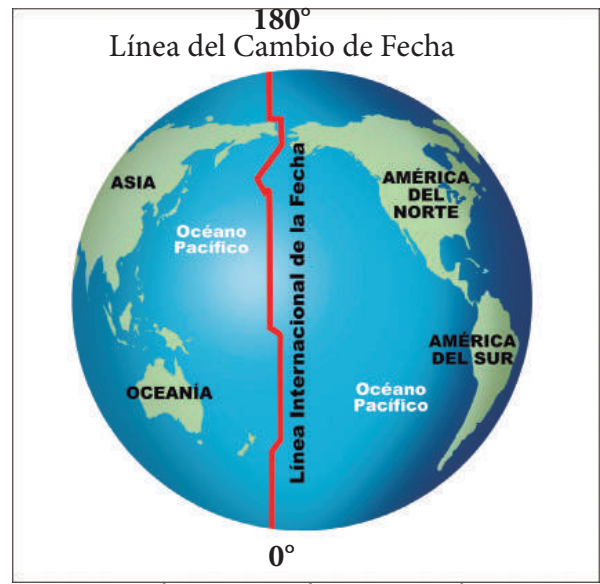
El meridiano CERO atraviesa justo por el Observatorio de GREENWICH, Londres (Inglaterra). Fue adoptado como tal en una Conferencia Internacional en 1884 (Washington – Estados Unidos), a la que asistieron veinticinco países.

Ahora, aprendamos un poco más mediante esquemas que estamos seguro te hará más fácil la comprensión del tema.

El MBG y los Meridianos

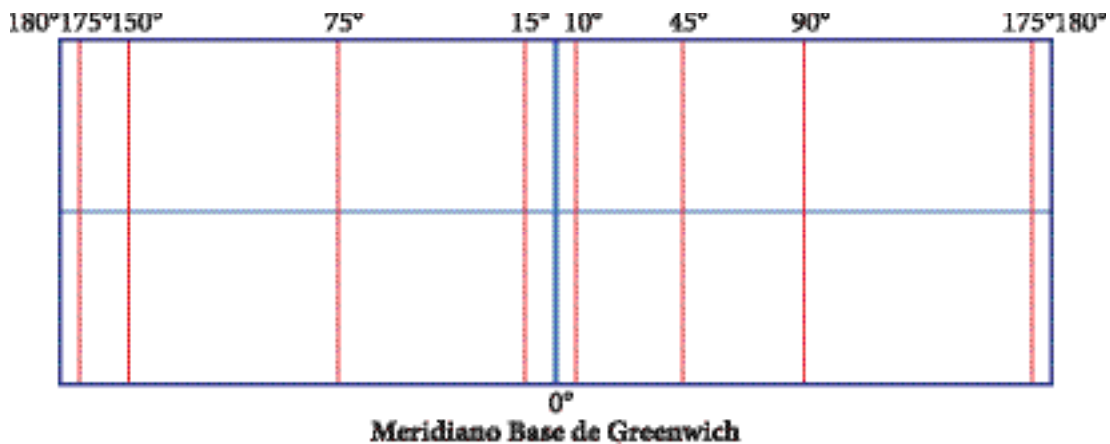
Va de 0° a 180° al Este
(LONGITUD ESTE/
ORIENTE)

Va de 0° a 180° al Oeste
(LONGITUD OESTE/
OCCIDENTE)



Meridiano Base de Greenwich

Practiquemos un poco...



- 0° = de Longitud
- 10° = Longitud _____/ ORIENTE
- 150° = Longitud _____/ OCCIDENTE
- 175° = Longitud OESTE/ OCCIDENTE
- 75° = Longitud OESTE/ OCCIDENTE
- 175° = Longitud _____/ ORIENTE
- 45° = Longitud ESTE/ ORIENTE
- 90° = Longitud _____/ ORIENTE
- 180° = Longitud ESTE/ ORIENTE
- 180° = Longitud _____/ OCCIDENTE

Recuerda...

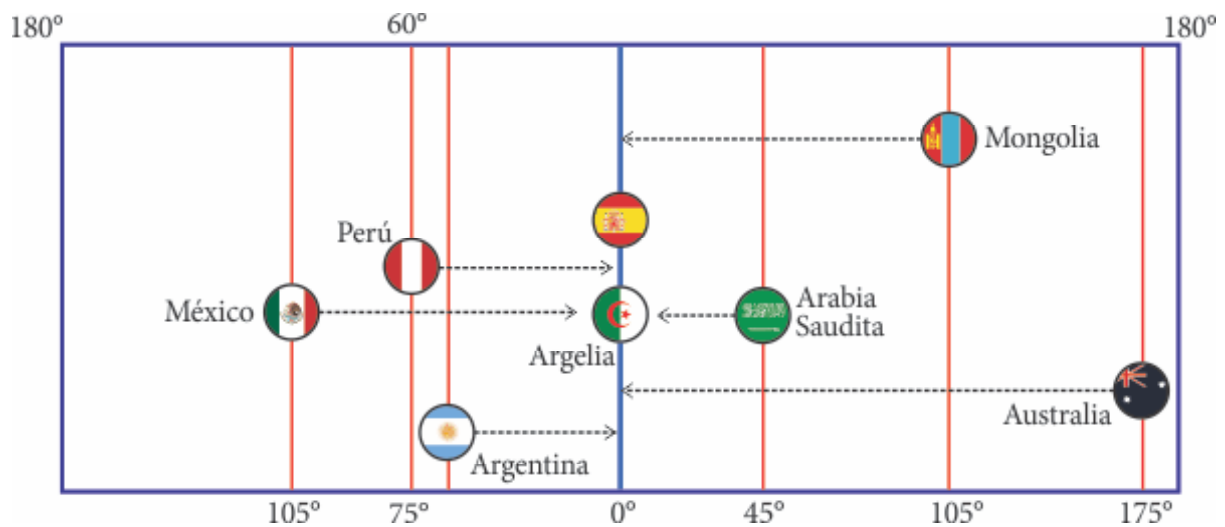
Los **hemisferios Este y Oeste** también tienen otras denominaciones:

Este: Levante (porque por ese lado “sale el sol”) orto, naciente y saliente.

Oeste: Poniente (que es por donde “se pone u oculta el sol”) occidente y ocaso.

Además, también se estila nombrar al **Oeste** en inglés: **West**

Ahora, localicemos algunos países en el mundo según su **LONGITUD**:



1. **España** = 0° de Longitud
2. **Perú** = 75° LONGITUD OESTE/ OCCIDENTE/ WEST
3. **Australia** = 175° LONGITUD ESTE/ ORIENTE
4. **Argelia** = 0° de Longitud
5. **Mongolia** = 105° LONGITUD ESTE/ ORIENTE
6. **Argentina** = 60° LONGITUD OESTE/ OCCIDENTE/WEST
7. **Arabia Saudita** = 45° LONGITUD ESTE/ ORIENTE
8. **México** = 105° LONGITUD OESTE/ OCCIDENTE/ WEST



Retroalimentación

1. ¿Qué importancia tiene conocer la longitud?-

2. Anota dos características de la Longitud.-

3. ¿A cuántos grados llega la longitud hacia el este y hacia el oeste?-

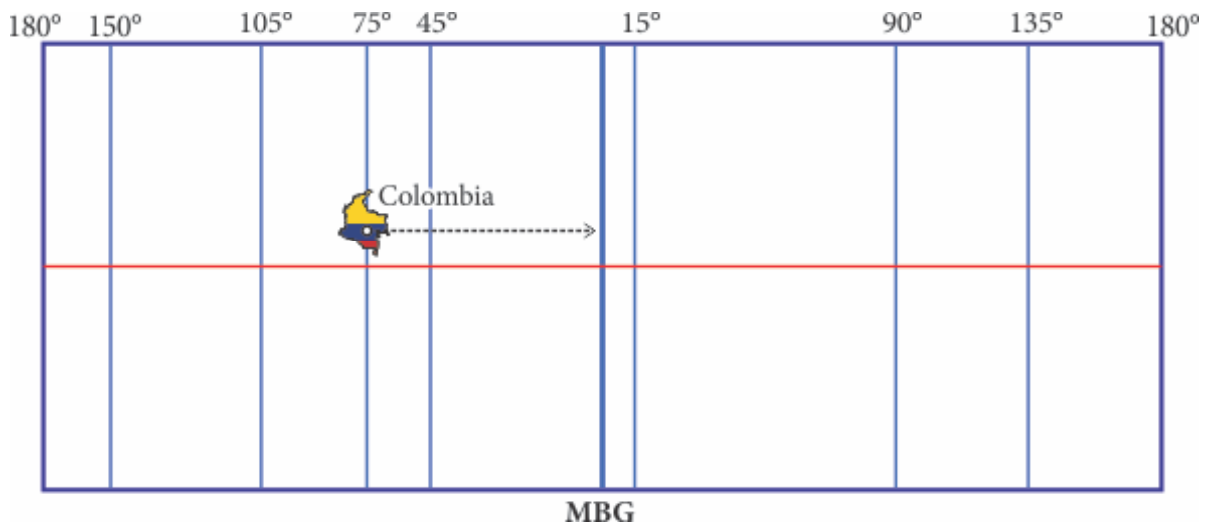
4. Solamente existe longitud _____ y longitud _____



Trabajando en clase

¡Como ya comprendimos qué es la longitud y cómo ubicar un punto sobre nuestro planeta, ahora te invito a localizar y trazar los siguientes países o regiones de acuerdo a sus grados longitudinales!

¡Vamos tú puedes!



1. Colombia = 75° LW
2. Angola = 15° LE
3. Japón = 135° LE
4. Brasil = 45° LW
5. Alaska = 150° LW
6. Federación Rusa = 90° LE
7. Canadá = 105° LW
8. Cuba = 75° LW



Verificando el aprendizaje

1. Es la distancia en grados, minutos y segundos de cualquier punto de la superficie de la tierra hacia el Meridiano de Greenwich:
 - a) Latitud
 - b) Altitud
 - c) Coordenada de latitud
 - d) Longitud
 - e) Anteco
2. Uno de los siguientes países o regiones no se localiza en el Hemisferio oeste:
 - a) Colombia
 - b) Alaska
 - c) Brasil
 - d) Canadá
 - e) Japón
3. Divide a la Tierra en hemisferio oriental y occidental (**UNFV 2011 – II**):
 - a) Línea Ecuatorial
 - b) Meridiano Base
 - c) Antimeridiano
 - d) Trópico de Cáncer
 - e) Trópico de Capricornio
4. La longitud cero grados ha tomado como referencia a la ciudad de _____, localizada en _____:
 - a) París – Inglaterra
 - b) Roma – Inglaterra
 - c) Belgrado – Inglaterra
 - d) Londres – Inglaterra
 - e) Madrid – Inglaterra

5. La longitud este u oriental va de _____ a _____ grados:
- a) $0^\circ - 250^\circ$
 - b) $0^\circ - 180^\circ$
 - c) $0^\circ - 90^\circ$
 - d) $0^\circ - 45^\circ$
 - e) $0^\circ - 125^\circ$
6. El Meridiano Base de Greenwich fue adoptado en la Conferencia Internacional de _____:
- a) Nueva York
 - b) Washington
 - c) París
 - d) Londres
 - e) Lima

SEMANA 01 – TAREA N° 01

1. Averigua cuáles son los otros nombres del hemisferio Norte.
2. Averigua cuáles son los otros nombres del hemisferio sur.
3. Uno de los siguientes países también tiene latitud cero:
 - a) Perú
 - b) Venezuela
 - c) México
 - d) Brasil
 - e) Canadá
4. Observa un mapamundi y averigua cuál de los siguientes países se ubica más cerca a la latitud cero:
 - a) Venezuela
 - b) México
 - c) Argelia
 - d) Honduras
 - e) Marruecos
5. Uno de los siguientes nombres corresponde al hemisferio sur:
 - a) Boreal
 - b) Ártico
 - c) Meridional
 - d) Atlántico
 - e) Septentrional



TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (Para entregar en la semana 8)

APRENDIENDO A LOCALIZAR

En la semana de repaso (semana 8) los alumnos aprenderán a localizar diversos países del mundo con la ayuda del profesor, para ello, deberán traer los siguientes materiales:

1. $\frac{1}{2}$ pliego de cartulina (blanco).
2. Plumones gruesos y delgados: negro, azul, rojo, verde, anaranjado, amarillo.
3. Regla de 30 ó 50 cm. (de plástico o metal).
4. Lámina del Planisferio (con grados de latitud y longitud, como el que se muestra en la imagen):



SEMANA 02 – TAREA N° 02

1. ¿Por qué se eligió a Greenwich como longitud cero?-
2. ¿De dónde fue y qué aporte dio Hiparco de Nicea a la Geografía?-
3. Averigua cuál de los siguientes países tiene Meridiano cero:
 - a) China
 - b) Chile
 - c) Malí
 - d) Marruecos
 - e) Federación Rusa
4. ¿Qué meridiano cruza por el Perú?:
 - a) 180° LW
 - b) 75° LE
 - c) 75° LW
 - d) 90° LW
 - e) 45° LW
5. Observa un mapamundi y averigua cuál de los siguientes países se ubica más cerca a los 180° de longitud este:
 - a) Japón
 - b) China
 - c) Mongolia
 - d) Alaska
 - e) Nueva Zelanda