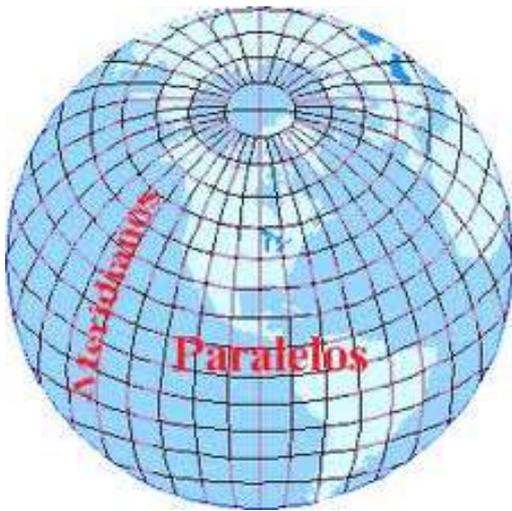


# Las Coordenadas Geográficas

En las semanas anteriores aprendimos qué son la latitud y la longitud, por lo tanto, podemos ubicar un punto cualquiera sobre la tierra en función de ellas. La suma de ambas da lugar a lo que se conoce como **coordenadas geográficas** o **red de meridianos y paralelos**, que nos van a servir para ubicar, de una forma más precisa, algún lugar o región sobre nuestro planeta, con exactitud matemática. Los Paralelos y los Meridianos se cruzan unos con otros, formando una red:



### ¿Sabías?

En los países o regiones de alta latitud los días se van haciendo más prolongados.

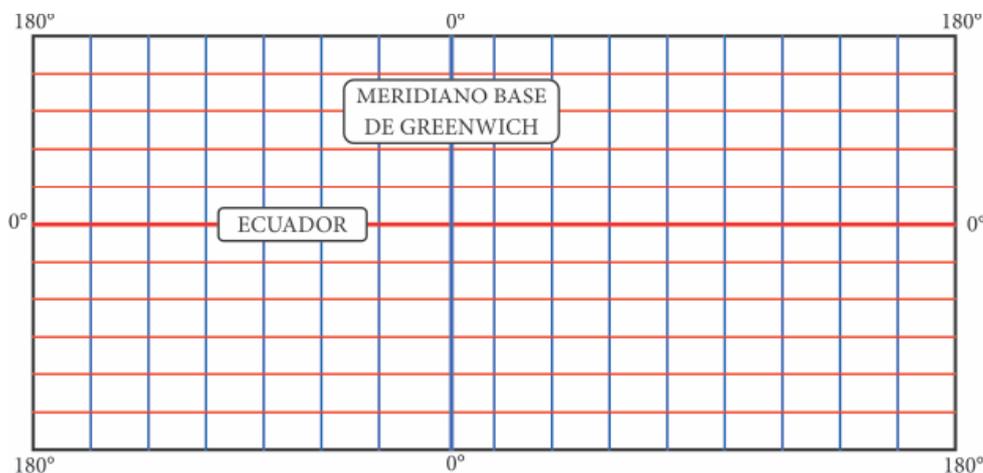
¡Te reto a que averigües qué países son!

Como puedes apreciar, los paralelos y los meridianos se cruzan. Sobre ellos podemos localizar un lugar cualquiera.

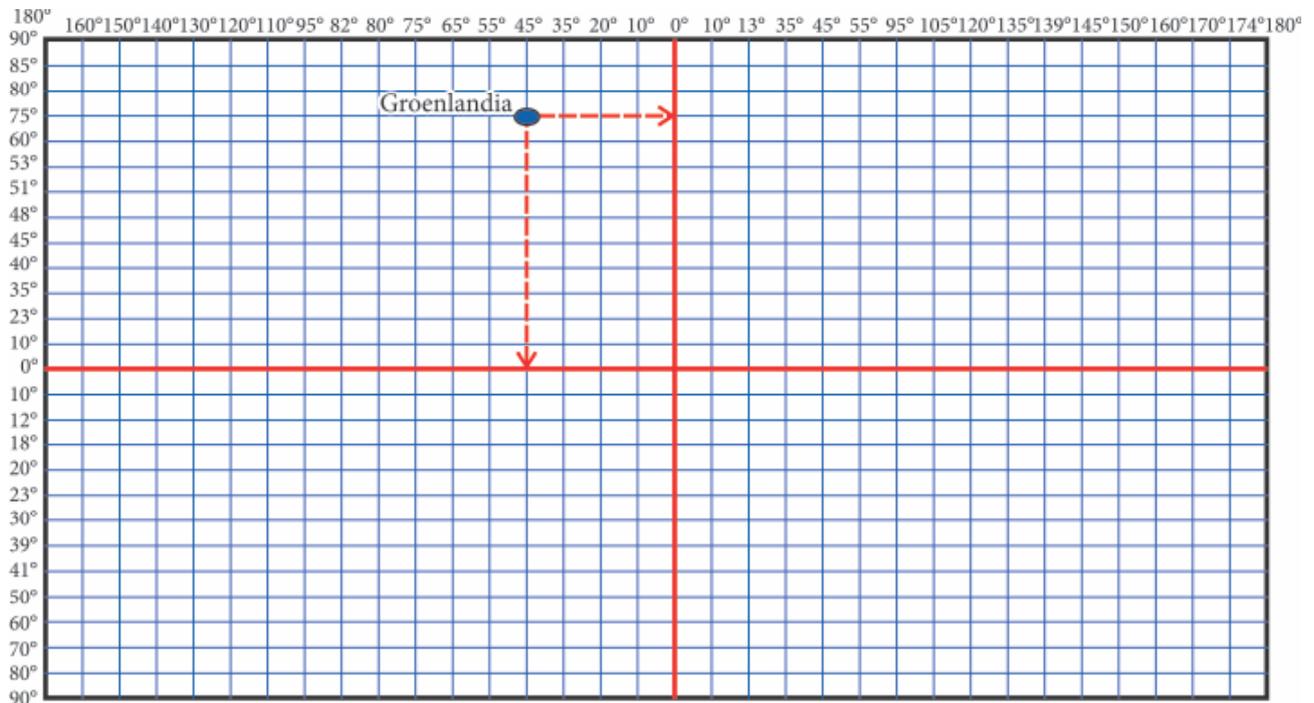
### ¡Recuerda!

Solamente podemos ubicar una zona con este sistema.

De forma rectangular (plana) la podemos apreciar de esta manera:



## LOCALIZANDO PAÍSES O REGIONES EN LA RED DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS



Los países a localizar son:

1. Groenlandia:  $75^{\circ}$  LN  $-45^{\circ}$  LW
2. Mongolia:  $45^{\circ}$  LN  $-105^{\circ}$  LE
3. Australia:  $23^{\circ}$  LS  $-135^{\circ}$  LE
4. Inglaterra:  $51^{\circ}$  LN  $-0^{\circ}$  Longitud
5. Perú:  $12^{\circ}$  LS  $-75^{\circ}$  LW
6. Cuba:  $23^{\circ}$  LN  $-82^{\circ}$  LW
7. Japón:  $35^{\circ}$  LN  $-139^{\circ}$  LE
8. Alemania:  $53^{\circ}$  LN  $-13^{\circ}$  LE
9. Nueva Zelanda:  $41^{\circ}$  LS  $-174^{\circ}$  LE
10. Madagascar:  $18^{\circ}$  LS  $-47^{\circ}$  LE

¡Vamos tú puedes!



### Retroalimentación

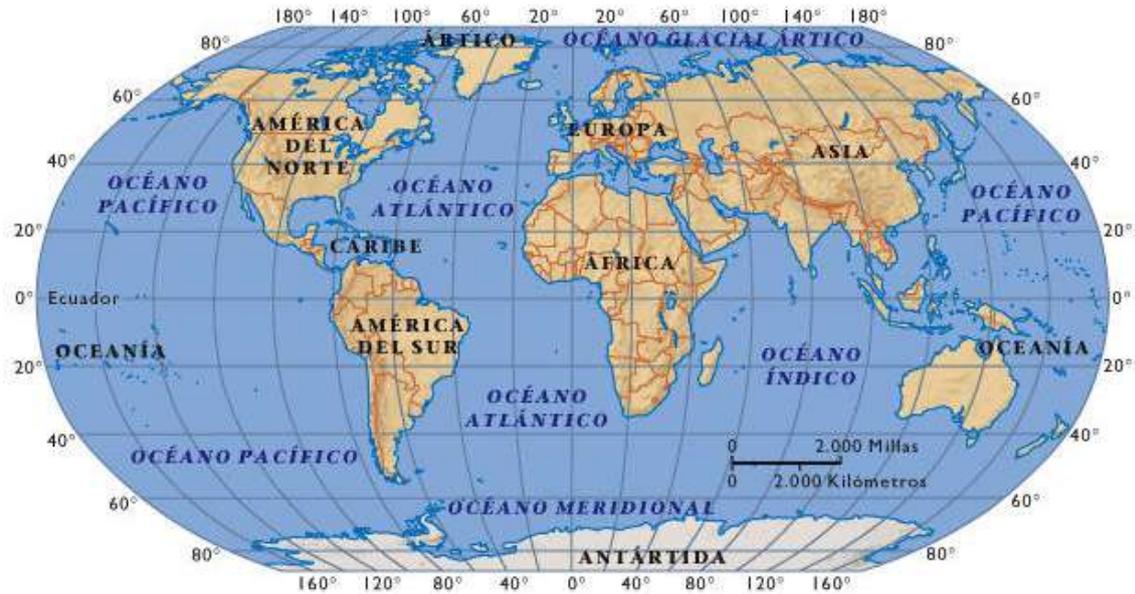
1. ¿Para qué sirve una Coordenada Geográfica?-
2. ¿Qué continentes se localizan en altas latitudes?-
3. La Unión de un Meridiano con un Paralelo forman un.-
4. ¿Cuál es el significado de West?-



## Trabajando en clase

★  $80^{\circ}$  LN –  $60^{\circ}$  LE y LW =

Observa el Planisferio y luego completa lo siguiente:



Continentes u Océanos ubicados a:

★  $40^{\circ}$  LN –  $100^{\circ}$  LW = \_\_\_\_\_

★  $80^{\circ}$  LS –  $60^{\circ}$  LE y LW = \_\_\_\_\_

★  $20^{\circ}$  LS –  $20^{\circ}$  LE = \_\_\_\_\_

★  $0^{\circ}$  Latitud –  $140^{\circ}$  LW = \_\_\_\_\_

★  $40^{\circ}$  LN –  $0^{\circ}$  Longitud = \_\_\_\_\_

★  $20^{\circ}$  LS –  $60^{\circ}$  LE = \_\_\_\_\_

★  $40^{\circ}$  LS –  $20^{\circ}$  LW = \_\_\_\_\_



## Verificando el aprendizaje

1. El lugar de la tierra donde se cruza un meridiano con un paralelo se denomina (UNI 2008 – II):
  - a) Coordenada Geográfica
  - b) Corte de meridiano
  - c) Línea fiduciaria
  - d) Corte de paralelo
  - e) Punto de traslapo
  
2. Las otras denominaciones del hemisferio este son:
  - a) Austral y boreal
  - b) Boreal y septentrional
  - c) Oriente y occidente
  - d) Oriente y levante
  - e) Occidente y poniente
  
3. La otra denominación del hemisferio norte es:
  - a) Austral
  - b) Oriental
  - c) Occidental
  - d) Boreal
  - e) Meridional
  
4. Si una región está ubicada a  $65^\circ$  de latitud sur y  $30^\circ$  de longitud este, entonces podemos decir que está al:
  - a) Noreste
  - b) Sudeste
  - c) Sudoeste
  - d) Sud – occidente
  - e) Nor oriente
  
5. Una de las siguientes alternativas es incorrecta:
  - a) Sur = meridional
  - b) Sur = austral
  - c) Norte = boreal
  - d) Norte = septentrional
  - e) Este = poniente
  
6. Podemos afirmar que existe LATITUD SUR, pero no podemos decir que exista:
  - a) Latitud Norte
  - b) Latitud Sur
  - c) Longitud Este
  - d) Longitud Oeste
  - e) Latitud Oriental