

COORDENADAS GEOGRAFICAS

**UBICANDO PARALELOS Y MERIDIANOS EN
UN GLOBO TERRÁQUEO**

UBICANDO UN TERRITORIO EN EL PLANETA

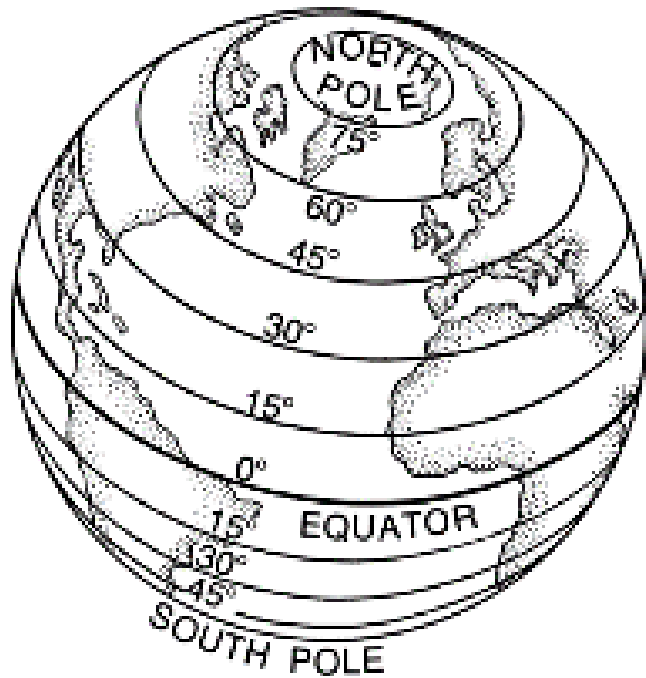


❑ Paralelos y meridianos, entonces, son aquellas referencias exactas que necesitamos para ubicar científicamente un territorio en un mapa o globo terráqueo.

- ❑ Nuestro planeta tierra es una gran circunferencia achatada en los polos. Por tal motivo, ubicar un territorio de manera específica pudiera parecer una tarea difícil si no tenemos puntos de referencias específicos.
- ❑ En este contexto, la disciplina cartográfica utiliza unas líneas imaginarias que trazadas horizontal y verticalmente: paralelos y meridianos, respectivamente.

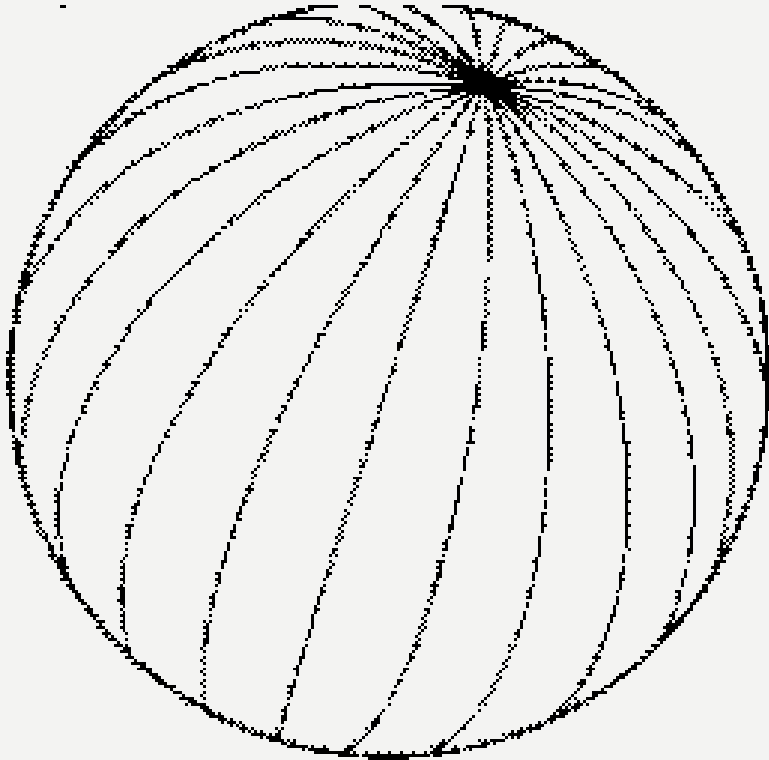


PARALELOS



- ❑ Un paralelo es una línea imaginaria que cruza horizontalmente el planeta.
- ❑ En total son 180 paralelos, los que se dividen en 90 paralelos del hemisferio sur y 90 paralelos del hemisferio norte, siendo el paralelo 0° o **línea del Ecuador**, el paralelo de referencia.
- ❑ Respecto de la línea del Ecuador, los paralelos indican la **latitud sur** y **latitud norte**.

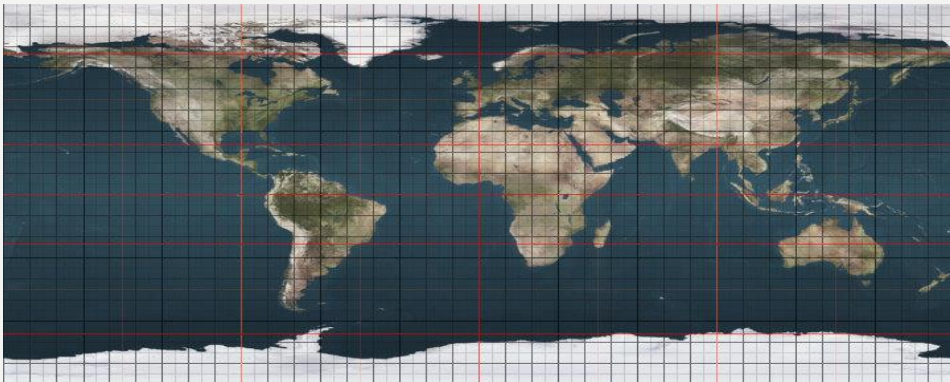
MERIDIANO



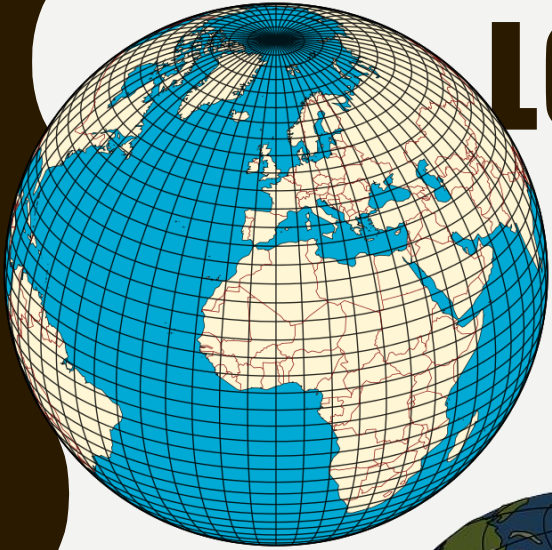
- ❑ Un meridiano es una línea imaginaria que atraviesa el planeta de manera vertical de polo a polo, es decir, es un semi círculo.
- ❑ En total son 360 meridianos, los que se dividen en 180 meridianos del hemisferio este y 180 meridianos de hemisferio oeste, siendo el meridiano 0° o **Meridiano de Greenwich**, el meridiano de referencia
- ❑ Respecto del meridiano de Greenwich, los meridianos indican la longitud sur y longitud norte

COORDENADAS GEOGRAFICAS

- ❑ Una **Coordenada geográfica** es el punto exacto en que se intersecta un paralelo con un meridiano, determinando la **posición exacta** o científica de un territorio en el planeta.
- ❑ Es un **sistema de referencia universal**, utilizado ampliamente en los distintos elementos cartográficos. Su aceptación universal radica en que nos permiten ubicar un punto en el orbe de manera exacta, según los grados de su latitud (norte o sur) y los grados de su longitud (este u oeste). Como ejemplo, podemos nombrar la ubicación de México según coordenadas latitud norte $16^{\circ}26'$ y longitud oeste $99^{\circ}08'$.



LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS EN LOS GLOBOS TERRÁQUEOS



- ❑ Un **globo terráqueo** es una **representación tridimensional del planeta Tierra**. Como característica propia, es la única representación geográfica que no sufre distorsión, como ocurre con los planos y mapas que son representaciones bidimensionales sujetas a modificaciones para fines cartográficos.
- ❑ Los globos terráqueos, además, **incluyen paralelos y meridianos** lo que permite utilizar las coordenadas geográficas para ubicar de modo exacto un territorio en el orbe terrestre.
- ❑ Para el ámbito educativo, el globo terráqueo es una **excelente ayuda pedagógica** en el aprendizaje de las coordenadas geográficas y el aprendizaje inicial de la ubicación de los continentes y países en el mundo.

FIN

