



Unidad: Nivelación “Ubicación geográfica, y temporal”.

Objetivo: Localizar puntos geográficos en el mapamundi a partir del sistema de coordenadas geográficas.

Recordemos algunos conceptos

¿Qué son las coordenadas geográficas?

Las coordenadas geográficas son **un sistema que referencia** de cualquier punto de la superficie terrestre y que utiliza para ello **dos coordenadas:**

latitud (norte o sur)

longitud (este u oeste)

¿para qué sirven?

Para determinar los ángulos laterales de la superficie terrestre con respecto al centro de la Tierra y alineadas con su eje de rotación.

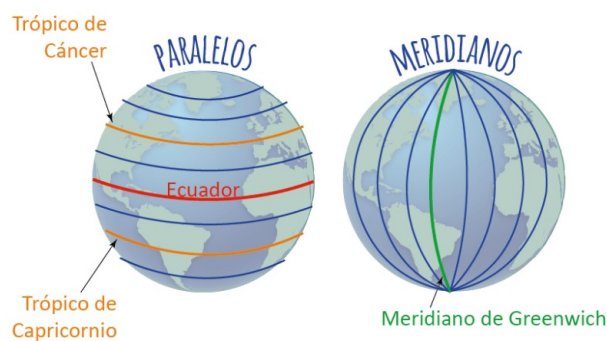
Conceptos importantes

Rotación: la Tierra girando sobre sí misma a lo largo de un eje imaginario llamado Eje terrestre, tiene una duración de 23 horas con 56 minutos y 4 segundos

Traslación: la Tierra se mueve alrededor del Sol. La vuelta completa alrededor del Sol dura 365 días, 5 horas y 47 minuto

¿Pero cómo se forman la latitud y la longitud?

Se forma a través de la intersección de los **paralelos** y **meridianos**, por tanto, cualquier lugar de la superficie terrestre puede ser *referenciado* por la intersección de estos



Definiciones importantes:

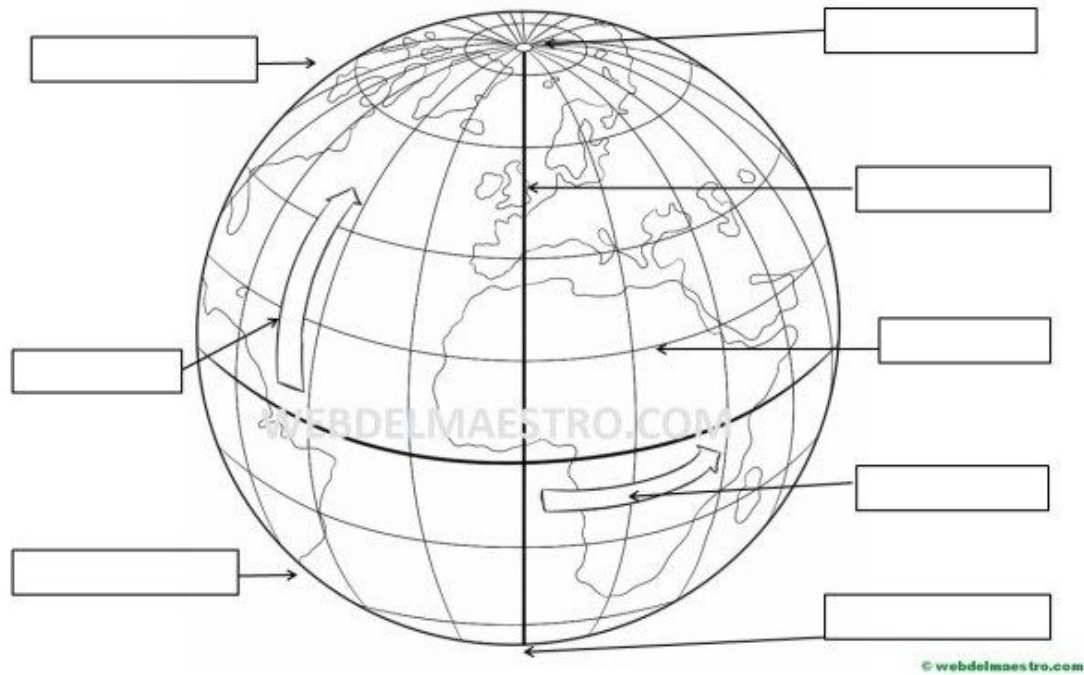
paralelos	Los paralelos son líneas imaginarias horizontales que tienen orientación Este-Oeste. Son perpendiculares al eje terrestre y disminuyen de tamaño al acercarse a los polos, están numerados desde 0° en el Ecuador hasta 90° en el polo Norte y 90° en el polo Sur.
Meridianos	Los meridianos son líneas imaginarias verticales (o semicírculos) que van desde el Polo Norte al Polo Sur. Cada meridiano, con su respectivo antimeridiano, forma un círculo. Los meridianos están numerados desde el 0° al 180°, hacia el este y hacia



	el oeste, completando 360° en total.
Meridianos de Greenwich	meridiano 0°, o de Greenwich; su antimeridiano es el 180°. Ambos meridianos forman un círculo que divide a la Tierra en hemisferio occidental y hemisferio oriental .
Línea del ecuador	Se conoce como paralelo 0°, que divide a nuestro planeta en dos mitades iguales: El hemisferio Norte y el hemisferio Sur.
Trópicos	Son paralelos importantes, entre ellos El trópico de Cáncer se encuentra en el hemisferio Norte y el trópico de Capricornio en el hemisferio Sur.

Actividades

1. Complete con el concepto correspondiente

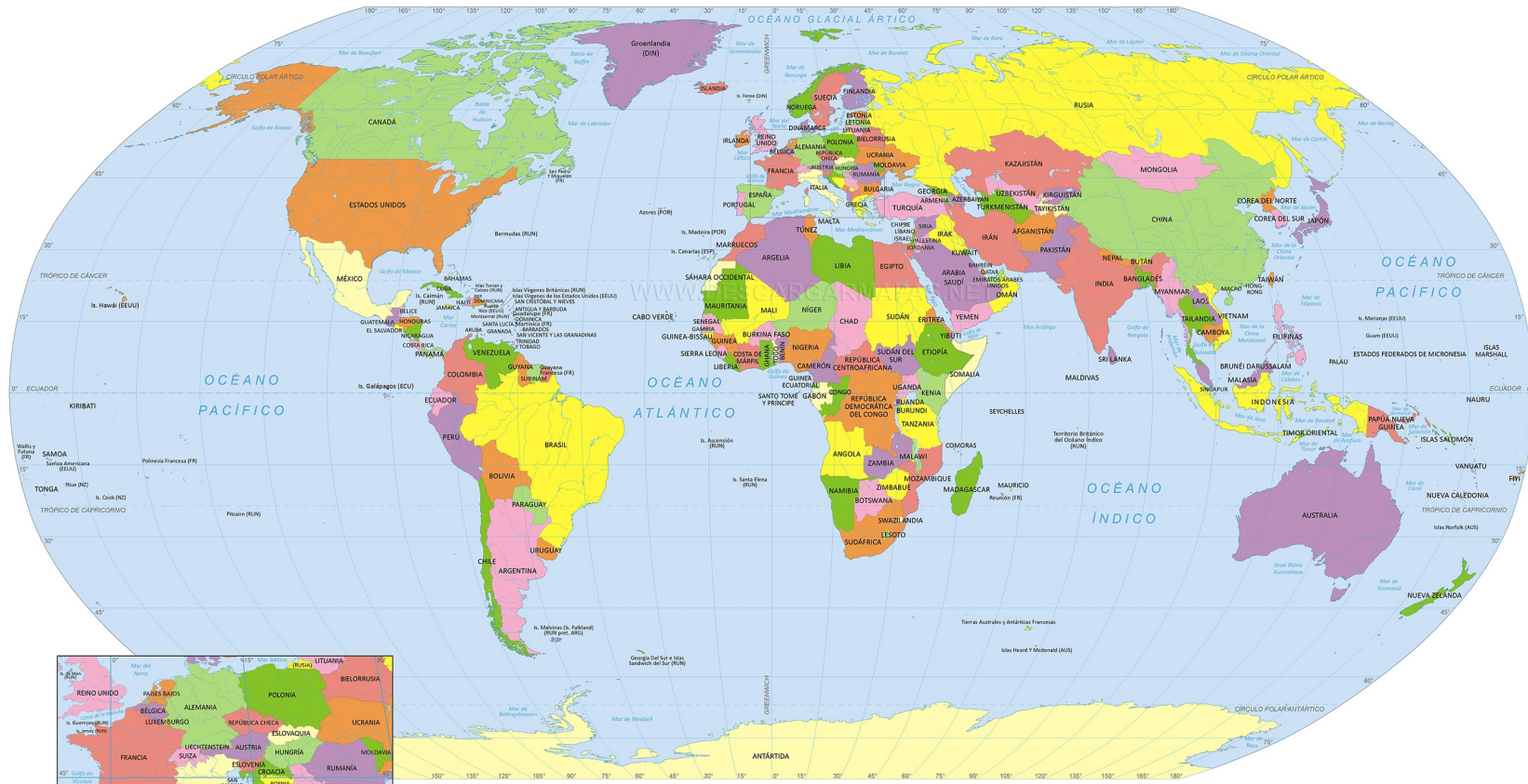
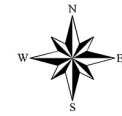


2. Localiza los siguientes puntos geográficos a partir de las coordenadas geográficas

Pais	Latitud	Longitud
Chile	Sur	Este
España		
China		
Estados Unidos		
Guinea		
Angola		
Venezuela		
Australia		
India		
Groenlandia		
Irán		



Mapamundi Político



Año: 2017
Elaboración: WWW.DESGARGAMAPAS.NET

— Limite países
— Ríos

