



Guía de Trabajo HISTORIA 4° BÁSICO “Coordenadas Geográficas” Primer Semestre 2020

Nombre : _____
 Curso : _____
 Fecha : ____ / ____ / ____

Objetivo:

Ubicar lugares en un mapa, utilizando coordenadas geográficas como referencia (paralelos y meridianos).

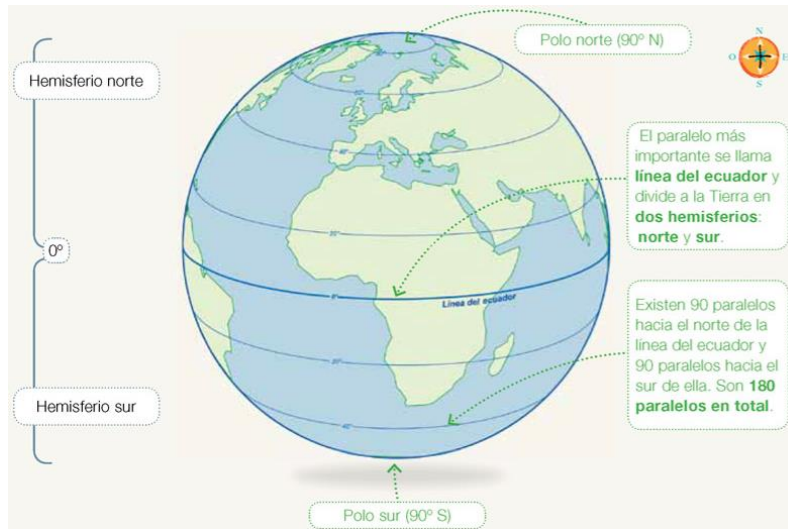
MERIDIANOS Y PARALELOS

Para poder localizar un punto concreto sobre la superficie terrestre de forma exacta, se inventaron unas líneas imaginarias que dividen la Tierra en cuadrículas. Estas líneas imaginarias son los MERIDIANOS y los PARALELOS. Vamos a aprenderlo paso a paso haciendo un sencillo dibujo que podéis copiar en vuestro cuaderno. Si lo hacéis vosotros os resultará mucho más fácil recordar todos los datos.

1.PUNTOS CARDINALES: Lo primero debes conocer los puntos cardinales: norte, sur, este, oeste.



2.PARALELOS: Estos son líneas imaginarias con dirección este-oeste. El paralelo que se toma como referencia es el ECUADOR (0°) que divide la Tierra en dos hemisferios, el norte y el sur. Los paralelos los dibujaremos hacia el hemisferio norte y el sur haciendo líneas paralelas al ecuador. Hay dos paralelos importantes que debemos conocer, en el hemisferio norte el trópico de Cáncer y en el hemisferio sur el trópico de Capricornio.



3. MERIDIANOS: Los Meridianos son líneas imaginarias dirección norte-sur, que unen los polos (polo norte y polo sur). El meridiano de Greenwich (0°) es el que se toma como referencia.

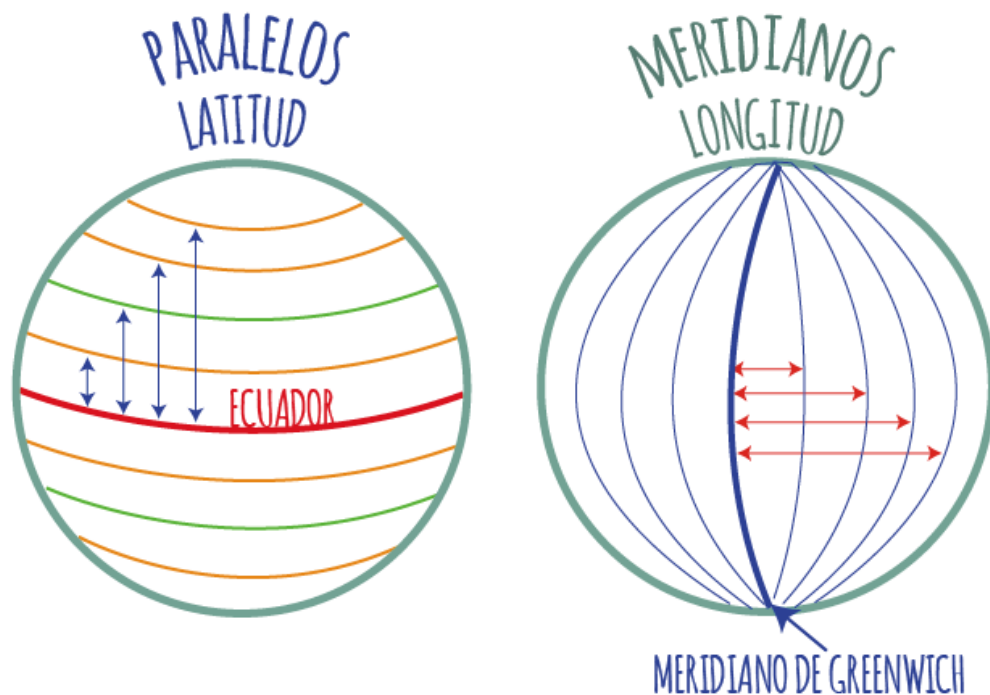


LATITUD Y LONGITUD

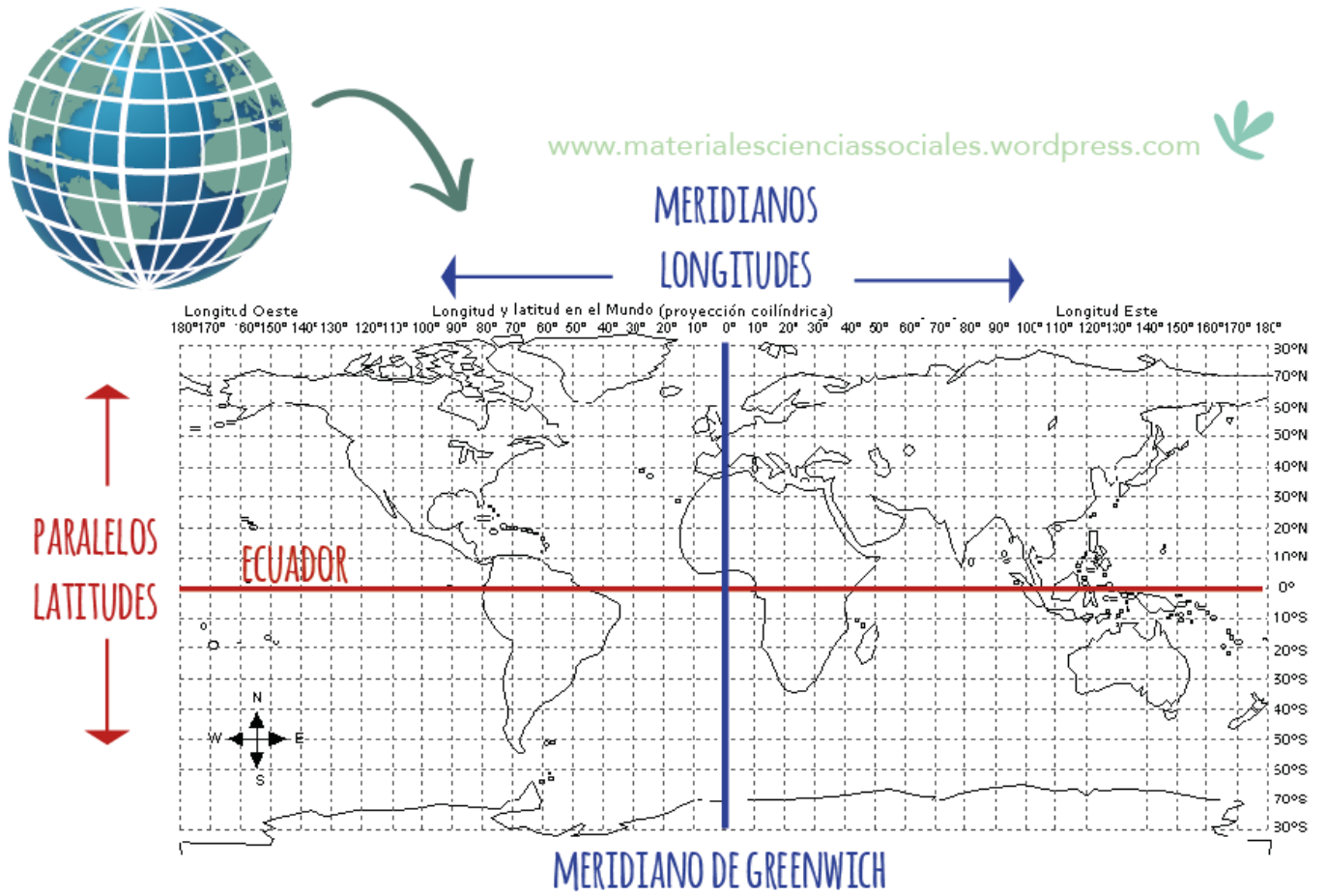
Una vez sabemos que son los meridianos y paralelos ya podemos dar el siguiente paso para poder ubicar un punto concreto en la superficie terrestre. Para ello necesitamos conocer sus coordenadas geográficas, es decir, su latitud y longitud.

LATITUD: es la distancia que existe desde un paralelo al Ecuador. Su valor oscila desde 0° (ecuador) hasta 90° (los polos)

LONGITUD: es la distancia que existe desde un meridiano al meridiano de Greenwich. Su valor oscila desde 0° (meridiano de Greenwich) hasta 180° (meridiano opuesto a Greenwich)



Si proyectamos la Tierra en un plano, los meridianos (longitudes) y paralelos (latitudes) las veremos de la siguiente forma

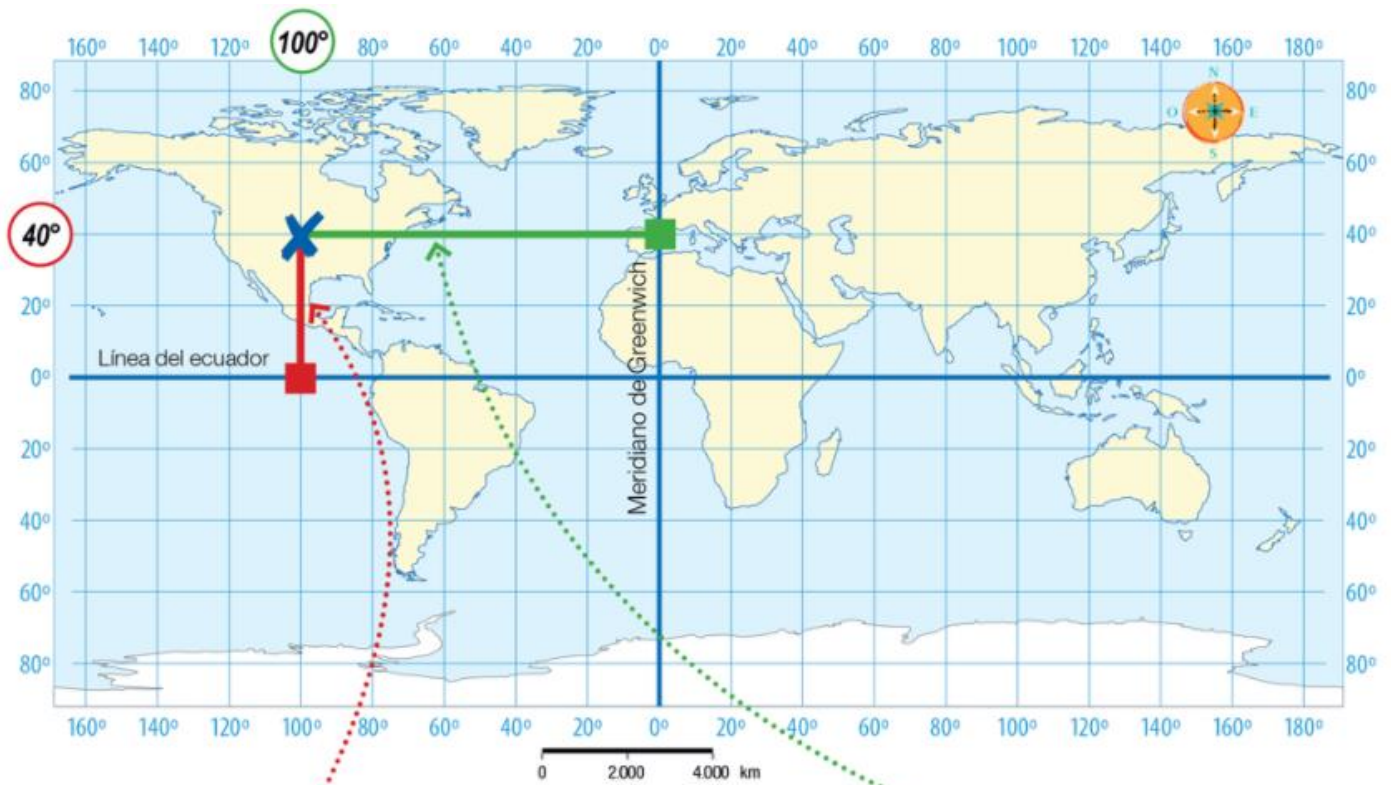


Las coordenadas geográficas

El punto en que se intersecan o se encuentran un paralelo con un meridiano se llama coordenada geográfica. Esta sirve para definir la posición exacta de un lugar en la Tierra. Para identificar una coordenada geográfica, debemos saber su latitud y su longitud.

La red de coordenadas geográficas es una cuadrícula formada por el conjunto de paralelos y meridianos trazados sobre mapas y globos terráqueos.

Esta red sirve para ubicar con exactitud un punto en la Tierra, al permitir determinar su latitud y su longitud. Esta forma de ubicar puntos en el planeta se llama localización absoluta, la que se caracteriza por ser exacta.



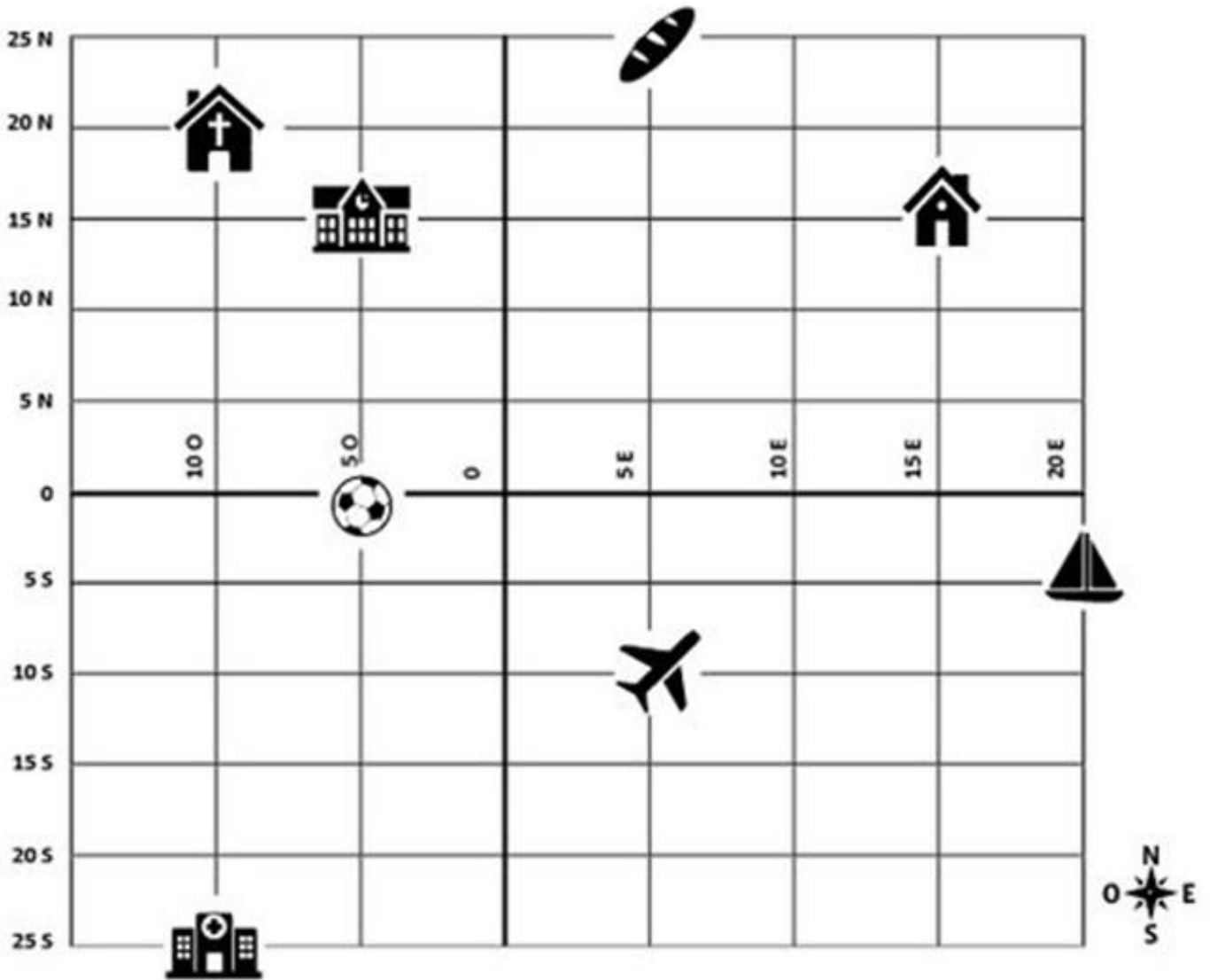
La **latitud** de **X** se puede saber identificando el paralelo y el grado en que se encuentra. En este caso, **X** está en el paralelo 40° del hemisferio norte. Esto significa que **X** está a 40° de distancia al norte del ecuador, o bien a **40° latitud norte**.

La **longitud** de **X** se determina por el meridiano y el grado en que se encuentra. Seguramente observaste que **X** está en el meridiano 100° del hemisferio oeste. Esto significa que **X** está a 100° de distancia al oeste del meridiano de Greenwich, o bien a **100° longitud oeste**.

Así, en este ejemplo, la localización absoluta de **X** es **40° latitud norte y 100° longitud oeste**.

ACTIVIDAD

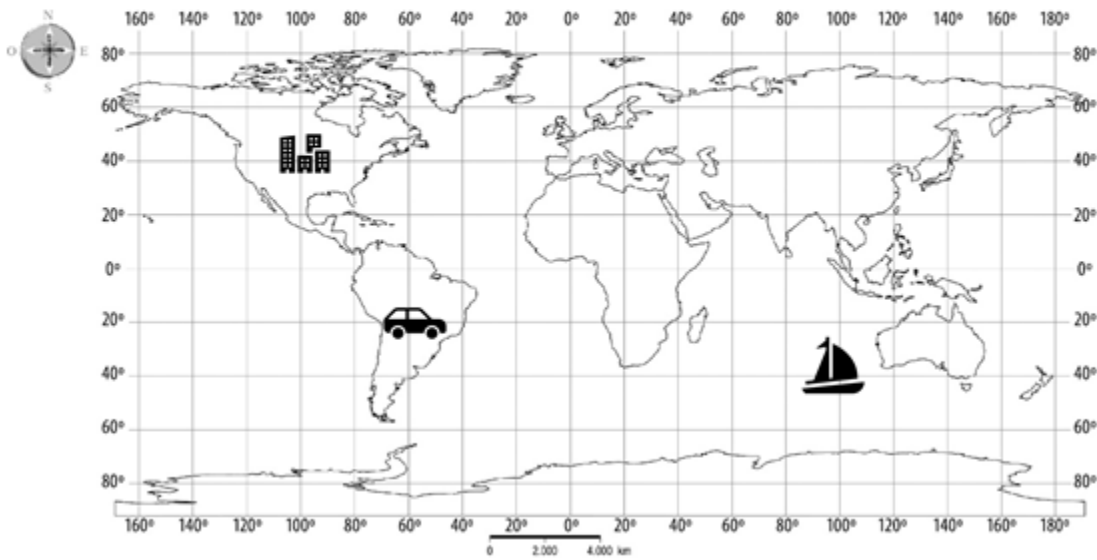
1. Observa, ubica y completa el cuadro que viene a continuación.




	Latitud	Longitud		Latitud	Longitud
Hospital			Iglesia		
Avión			Pelota		
Velero			Pan		
Casa			Escuela		

2. Dibuja en el planisferio las siguientes líneas de referencia.


- Línea del ecuador con color verde.
- Meridiano de Greenwich con color azul.
- Dos paralelos con color rojo.
- Dos meridianos con color amarillo.




3. Remarca la coordenada geográfica que corresponde a cada elemento ubicado en el planisferio de la actividad 2.

a. El  está en las coordenadas:

- 20° latitud norte, 100° longitud este.
- 40° latitud norte, 60° longitud oeste.
- 20° latitud sur, 60° longitud oeste.

b. El  está en las coordenadas:

- 40° latitud sur, 100° longitud este.
- 20° latitud norte, 100° longitud oeste.
- 20° latitud sur, 100° longitud este.

c. La  está en las coordenadas:

- 40° latitud sur, 120° longitud este.
- 40° latitud norte, 100° longitud oeste.
- 30° latitud norte, 100° longitud este.

4. Marca con las características que describen a los paralelos.

Líneas imaginarias que van de polo a polo.	<input type="checkbox"/>
Rodean a la Tierra en dirección este-oeste.	<input checked="" type="checkbox"/>
Son 90 en total.	<input type="checkbox"/>
Su línea principal es la línea del ecuador.	<input checked="" type="checkbox"/>
Dividen a la Tierra en dos hemisferios: norte y sur.	<input type="checkbox"/>
Van disminuyendo su tamaño en la medida en que se acercan a los polos.	<input checked="" type="checkbox"/>