

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>RUN:</b> .....	<b>Curso:</b> <b>Letra: .....</b>
--------------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------------------

**Objetivos:** OA6 Ubicar lugares en un mapa, utilizando coordenadas geográficas como referencia (paralelos y meridianos).

**Estándar:** EH4.5 EH4.6

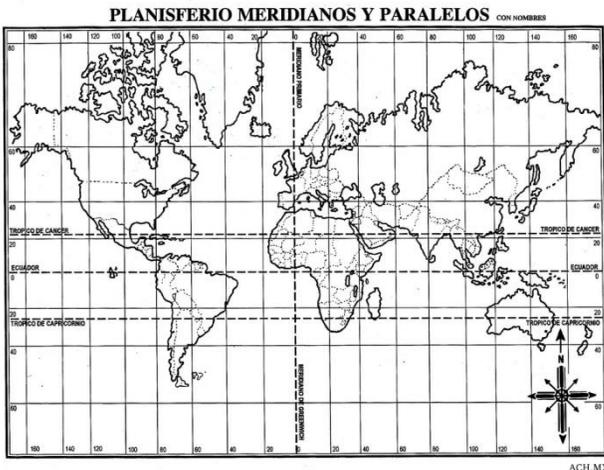
**Habilidad:** Pensamiento temporal y espacial, Comunicación

En muchas ocasiones las personas necesitamos localizar, ubicarnos o tratar de llegar a un punto determinado de la superficie terrestre. Por eso, es importante saber dónde nos encontramos o qué dirección tomar si necesitamos llegar a un punto determinado. Muchas veces se nos hace más fácil la orientación en espacios pequeños, como el barrio, la ciudad. Pero cuando estas distancias son más extensas, se hace necesario recurrir a un mapa o planisferio que nos permita ubicar exactamente un lugar.



**Dato curioso**

Los (GPS) Sistema de Posicionamiento Global, utiliza una red de 24 satélites que transmite constantemente la posición (casi exacta) de un objeto (aviones, barcos, celulares, etc.) sobre la tierra.



La clase pasada trabajamos el reconocer las líneas imaginarias que cruzan nuestro planeta como son los meridianos y paralelos, líneas que terminan entrecruzándose y conformando lo que denominamos una red de **coordenadas geográficas**, líneas que podemos utilizar para localizar o ubicar un punto determinado de la superficie terrestre. A esta ubicación exacta la denominamos ubicación matemática o absoluta.

**¿Qué son las coordenadas geográficas?**

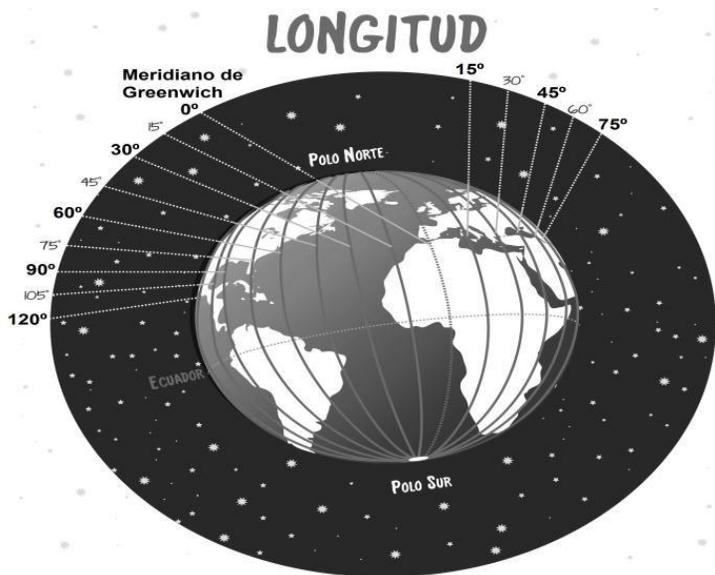
Las coordenadas geográficas son líneas imaginarias (paralelos y meridianos) trazadas sobre la superficie de la Tierra que nos sirven para localizar un punto cualquiera sobre el planeta. Las que se basan en la utilización de dos tipos de coordenadas:



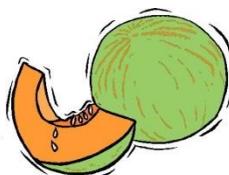
1. Los paralelos que nos permiten medir la **latitud**, que es la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Ecuador. Estos pueden ser Norte o Sur, dependiendo del hemisferio donde se encuentre. La latitud se expresa en grados, minutos y segundos a partir de 0° (Línea del Ecuador “porque, está a la misma distancia de un polo que del otro”), hasta 90° en los polos.



**PALA**



2. Los meridianos que permiten medir la longitud, es la distancia que existe entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el meridiano de Greenwich. Estos pueden ser Este u Oeste, dependiendo del hemisferio. La longitud se expresa en grados, minutos y segundos a partir de 0° (Meridiano de Greenwich) hasta 180° (anti meridiano).



**MELÓN**

La latitud y la longitud se miden en grados debido a que se representan sobre la Tierra que tiene forma geoide (esfera achatada en los polos).

**Intenta ubicar algún punto**

Para establecer el punto de ubicación exacto de un lugar en el mapa debes seguir los siguientes pasos:

- 1) Lo primero que tienes que hacer es localizar la línea del Ecuador, el meridiano de Greenwich y los puntos cardinales.
- 2) Para sacar la latitud, necesitas ver la posición del paralelo que atraviesa el lugar analizado. Si, por ejemplo, éste es el 28°N, debes decir que el punto está 28° al norte del Ecuador.
- 3) La longitud se obtiene anotando la posición del meridiano que pasa por el lugar que nos interesa. Si, por ejemplo, es el 50° E, significa que se ubica a 50° al Este de Greenwich.
- 4) Lo último que debes realizar es anotar la latitud del punto y luego su longitud. En este caso, el lugar se ubicaría en los 28° norte y 50° este.

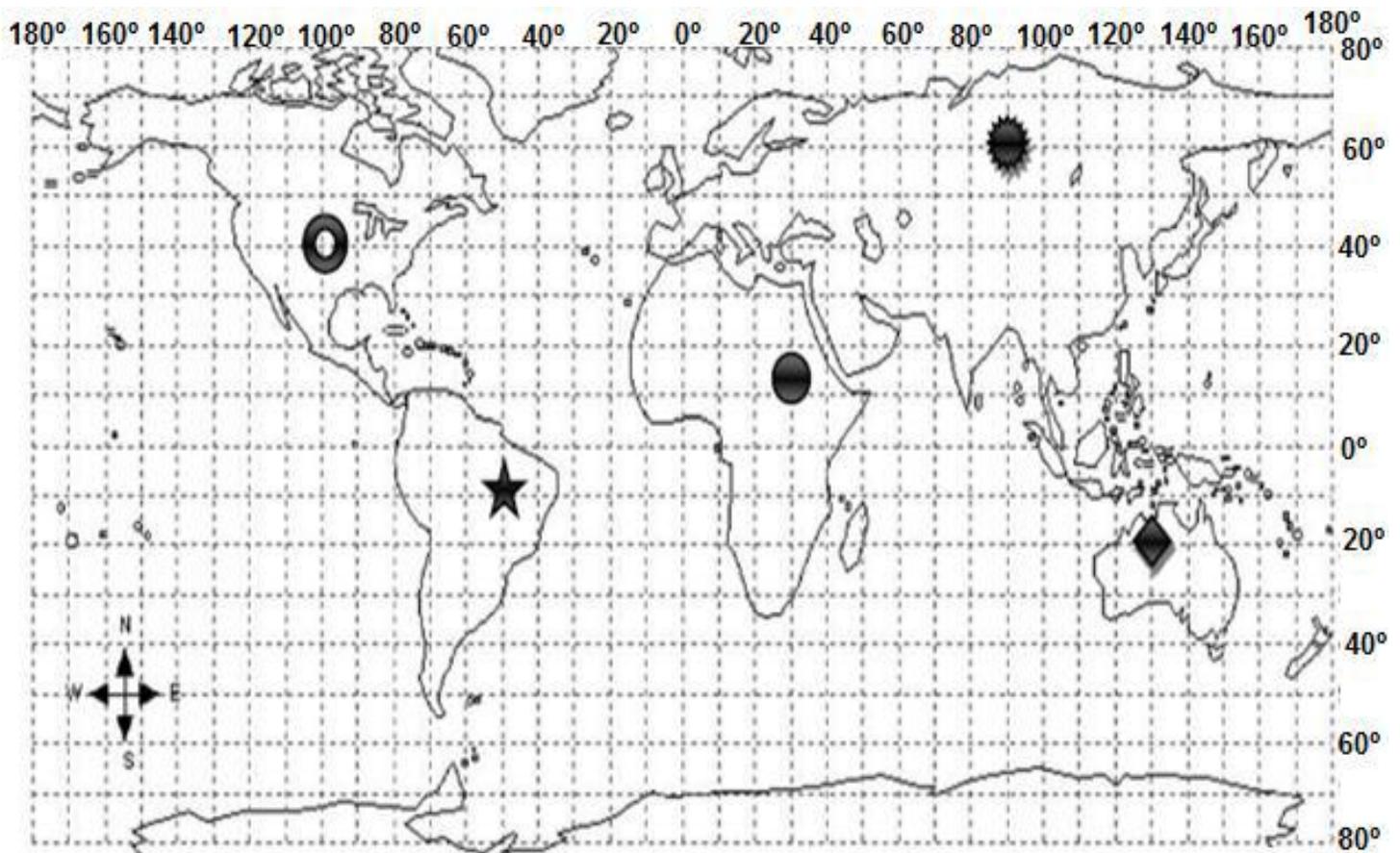
**ACTIVIDADES**

**1.- ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE PODER UBICAR UN PUNTO EN EL PLANETA, POR MEDIO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS?**


**2.- ¿QUÉ ES LA LONGITUD Y LA LATITUD?**

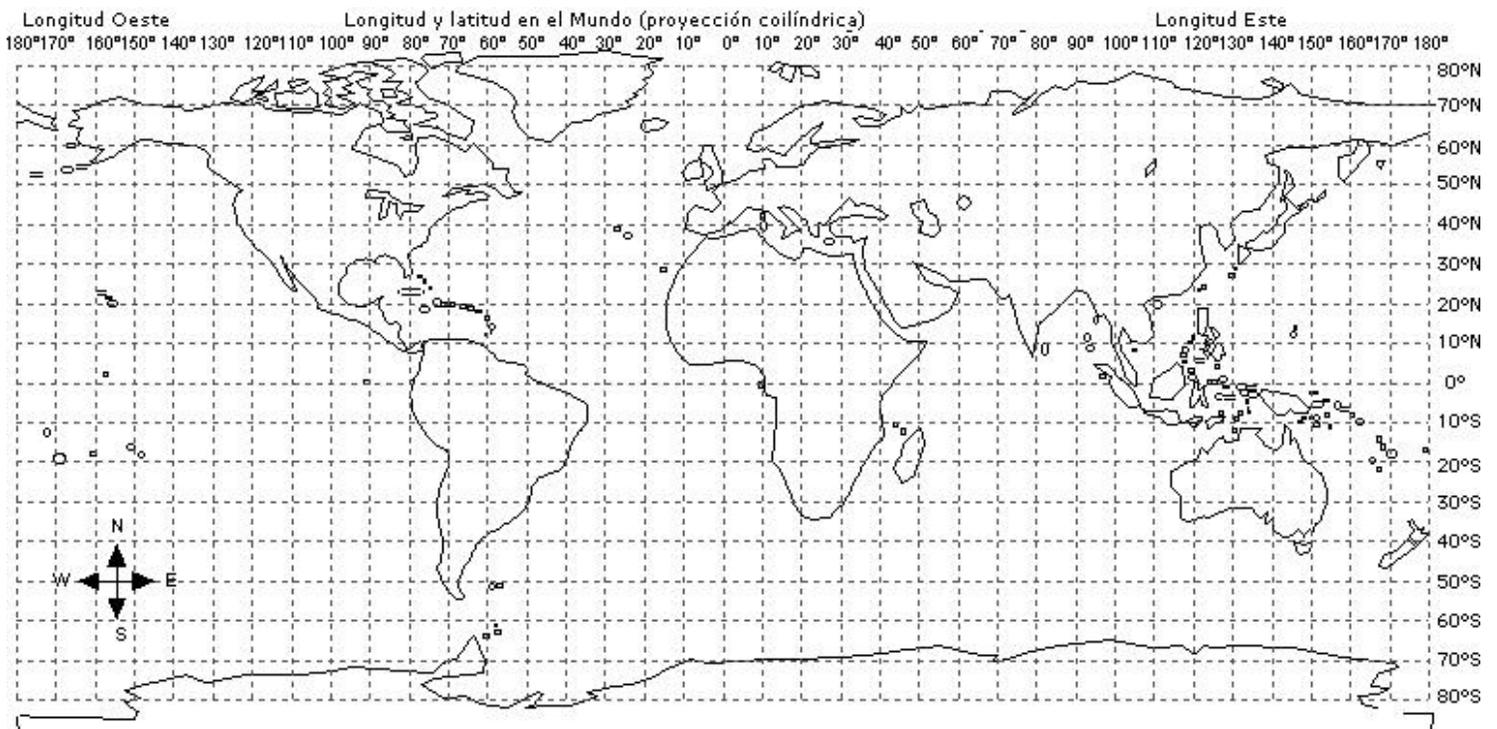

3.- SI TE PIDIERA UBICAR EL PUNTO EN EL PLANISFERIO ¿QUÉ DATOS O INFORMACIÓN NECESITARÍAS TENER PARA UBICARLO?


4.- OBSERVA EL PLANISFERIO Y ANOTA LA LATITUD Y LA LONGITUD APROXIMADA DE LOS LUGARES SEÑALADOS Y BUSCA EN UN MAPA POLÍTICO, DONDE SE ENCUENTRA EL PAÍS EN EL QUE SE ENCUENTRA CADA SÍMBOLO.



Simbología	Paralelo (latitud)	Meridiano (longitud)	País en el que se ubica.
★			
◆			
○			
☀			
●			

**5. EN EL PRESENTE PLANISFERIO UBICA LAS SIGUIENTES COORDENADAS ENTREGADAS ANOTANDO UN PUNTO CON SU CORRESPONDIENTE NÚMERO.**



<b>Nº</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
1	60° Norte	120° Oeste
2	10° Norte	100° Este
3	50° Sur	10° Oeste
4	20° Norte	80° Este
5	40° Norte	10° Oeste
6	80° Sur	80° Oeste
7	20° Sur	40° Oeste