

Actividades de Ciencias Sociales

Curso: 1° 7

Docente: Roxana Suárez

Consignas: 1) Realiza lectura comprensiva del texto y realiza las actividades.

2) Realiza el Trabajo Práctico de Cartografía.

Fecha de entrega: 1/4/20

mail: roxanasuarezdiorio@hotmail.com

La forma de la Tierra

Las ideas acerca de la forma de la Tierra fueron cambiando con el paso del tiempo. Los antiguos egipcios pensaban que la Tierra tenía forma de huevo, mientras que durante la Edad Media europea se la representaba como un plano rodeado de océanos con abismos en sus bordes. Uno de los primeros que sostuvo que la Tierra es esférica fue el filósofo griego Pitágoras (580-500 a.C.) y luego Aristóteles (384-322 a.C.) expresó con claridad la idea de que todo lo que está sobre la Tierra es atraído hacia el centro por una fuerza llamada **fuerza de gravedad**.

La Tierra es el tercer planeta del Sistema Solar en relación con el Sol. Tiene una forma esferoide o geoide (que significa "forma propia de la Tierra"), es decir, una esfera ligeramente ensanchada en el Ecuador y achatada por los polos. La superficie terrestre es de 510 101 000 km².



Espacios continentales y oceánicos del planeta

Movimientos de la Tierra

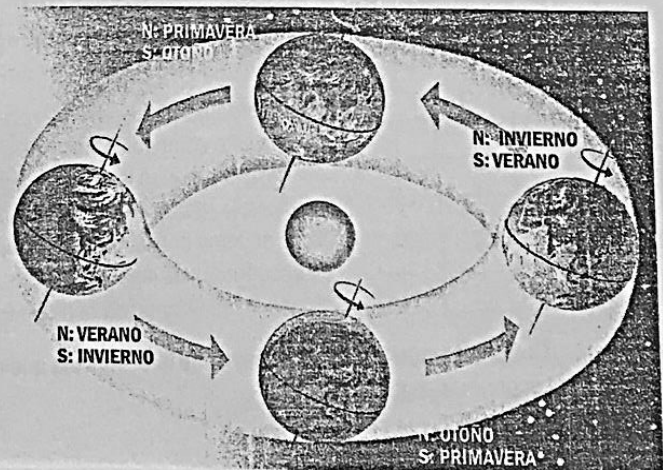
La Tierra, como todos los planetas del Sistema Solar, tiene dos movimientos:

- el de **rotación**, por el cual gira sobre sí misma en sentido Oeste-Este alrededor de un eje que pasa por ambos polos, durante un día;

- el de **revolución** o **traslación**, por el cual gira alrededor del Sol recorriendo una órbita elíptica, que dura 365 días y seis horas. Las seis horas anuales se van acumulando y cada cuatro años se establece un año bisiesto (6 horas cada 4 años suman 24 horas).

Las cuatro estaciones

Las cuatro estaciones del año se producen por la inclinación del eje terrestre en relación con el plano de su órbita alrededor del Sol. Los hemisferios Norte y Sur tienen estaciones opuestas en determinada época del año: cuando en el Norte es verano, en el Sur es invierno.



Actividades:

- 1) Averigüen en qué fechas comienzan las distintas estaciones del año en nuestro país.
- 2) ¿Cuáles son los movimientos que realiza la Tierra? Explícalos.

Para ubicarse en la Tierra

Meridianos y paralelos

Como si se tratara de un tablero preparado para el juego de la batalla naval, se ha trazado sobre la superficie terrestre una red de líneas imaginarias que permite localizar cualquier punto. Esas líneas son los paralelos y los meridianos.

Los **paralelos** son círculos imaginarios que tienen como centro el eje terrestre. El Ecuador es el círculo o paralelo máximo, que divide la Tierra en dos hemisferios, el hemisferio Norte, también llamado Boreal o Septentrional, y el hemisferio Sur, conocido como Austral o Meridional. Otros paralelos importantes son los círculos polares Ártico y Antártico y los trópicos de Cáncer y de Capricornio.

Los **meridianos** son líneas imaginarias que unen ambos polos. Desde fines del siglo XIX se convino que el **meridiano de 0°** sea el que pasa por la ciudad inglesa de Greenwich. Quedan así definidos dos hemisferios: el hemisferio oriental y occidental, hacia el Este y hacia el Oeste del meridiano de 0°, respectivamente.

Para localizar cualquier punto del planeta sólo hay que indicar su latitud y longitud.

■ **Latitud:** es la distancia medida en grados desde cualquier punto de la superficie terrestre al Ecuador; va de 0° a 90° y puede ser norte o sur.

■ **Longitud:** es la distancia medida en grados desde cualquier punto de la superficie terrestre al meridiano de Greenwich; va de 0 a 180°, y puede ser este u oeste.

Los puntos cardinales

Todas las acciones humanas están relacionadas con algún fenómeno geográfico. Aunque no nos demos cuenta; simplemente, elegir un camino para llegar a un lugar determinado supone conocer muchos conceptos geográficos.

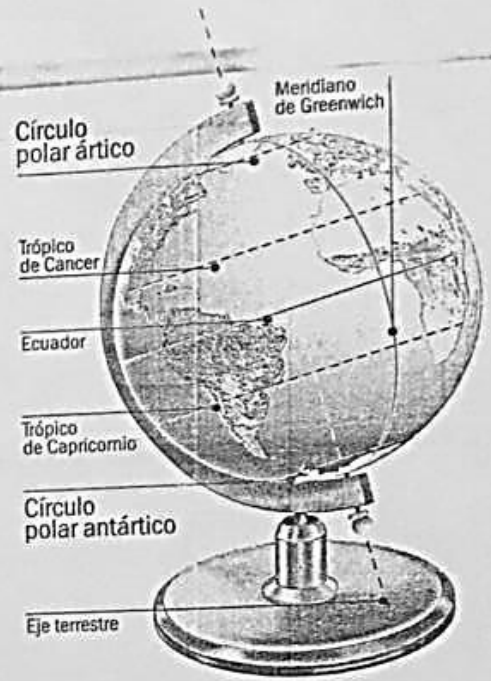
Para ubicarnos en el espacio hay que tener en cuenta los cuatro puntos cardinales: Norte, Sur, Este y Oeste.

■ El **Este u oriente** es la dirección donde vemos "salir" el Sol, por eso llamado **Levante**.

■ El **Oeste u occidente** es la dirección en la cual vemos "ponerse" el Sol, llamado **Poniente**.

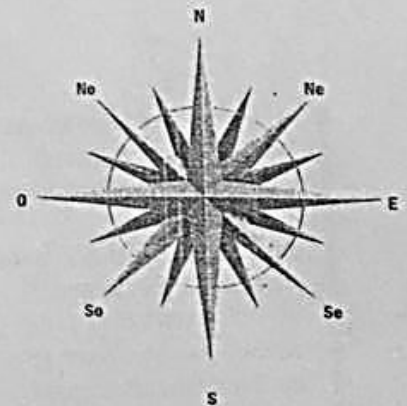
■ El **Norte** y el **Sur** pueden ubicarse de la siguiente manera: si miramos al Este y extendemos los brazos, el Norte estará marcado por el brazo izquierdo y el Sur, por el brazo derecho; a la espalda, tendremos el Oeste.

Entre los cuatro puntos cardinales: Norte, Sur, Este y Oeste existen puntos intermedios que se representan en la "rosa de los vientos".



Longitud y latitud

Una vez trazados los meridianos y los paralelos sobre un plano o carta geográfica u oceanográfica, se puede establecer la latitud y la longitud de cualquier punto situado sobre la superficie terrestre, tanto en la tierra como en el mar.



Rosa de los vientos

La concepción de la "rosa de los vientos" se basó en la dirección de los ocho vientos principales, en relación con los cuatro puntos cardinales, cuyas referencias básicas son el movimiento aparente del Sol y el plano del horizonte.

Actividades:

- 1) ¿Qué son los paralelos?
- 2) ¿Qué son los meridianos?
- 3) Define latitud.
- 4) Define longitud.
- 5) ¿Cuáles son los puntos cardinales?
- 6) ¿Qué es la Rosa de los vientos?

Trabajo Práctico N° 1

Tema: Cartografía

Fecha de entrega: 1/4/20

1) En un mapa Planisferio Político N° 5 marca:

- Continentes (pintarlos de diferentes colores)
- Océanos
- Ecuador
- Trópicos
- Meridianos
- Círculo Polar Ártico y Antártico

2) En un mapa de América Político N° 5 marcar:

- Países y capitales
- Océanos y mares