

CLASE N° 2

Los alumnos deben copiar en sus carpetas el trabajo y realizar las actividades.

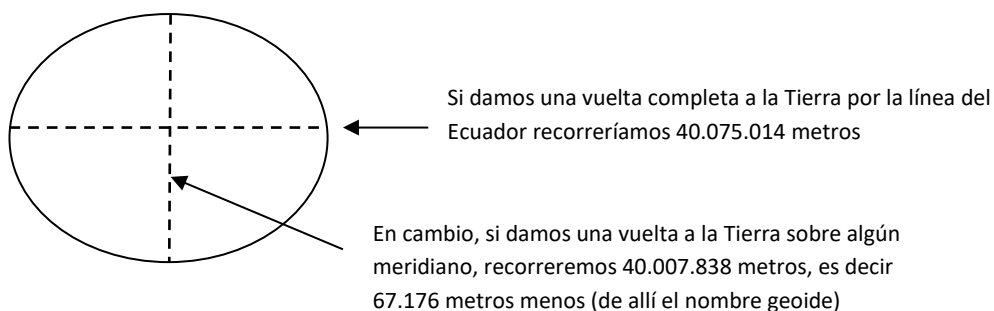
El tiempo de entrega para esta actividad es en clase presencial o al correo de la profesora para ser corregido y evaluado. Si aún no es fecha de entrega llevar para continuar resolviendo en clases presenciales.

El espacio geográfico

Según *Jean Tricart*, "el espacio geográfico es la epidermis del planeta Tierra" sobre la cual se organizan y desenvuelven los grupos humanos en permanente relación con la naturaleza. Al aspecto visible del espacio geográfico se lo denomina paisaje. El paisaje puede ser antrópico o natural, según la magnitud de la intervención del hombre.

La Tierra: forma

La Tierra es el tercer planeta desde el Sol y el quinto más grande de todos los planetas del Sistema Solar. Nuestro planeta tiene forma de Geoide, es decir, que no es una esfera perfecta sino que se encuentra achatada en los polos y ensanchada en el Ecuador:

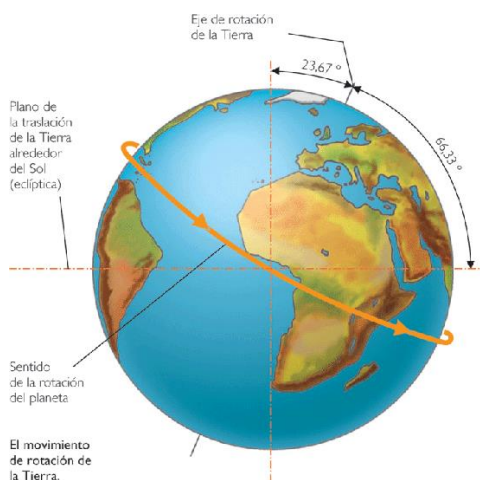


Movimientos de rotación y traslación, consecuencias

La Tierra realiza dos movimientos principales en el espacio, denominados traslación y rotación:

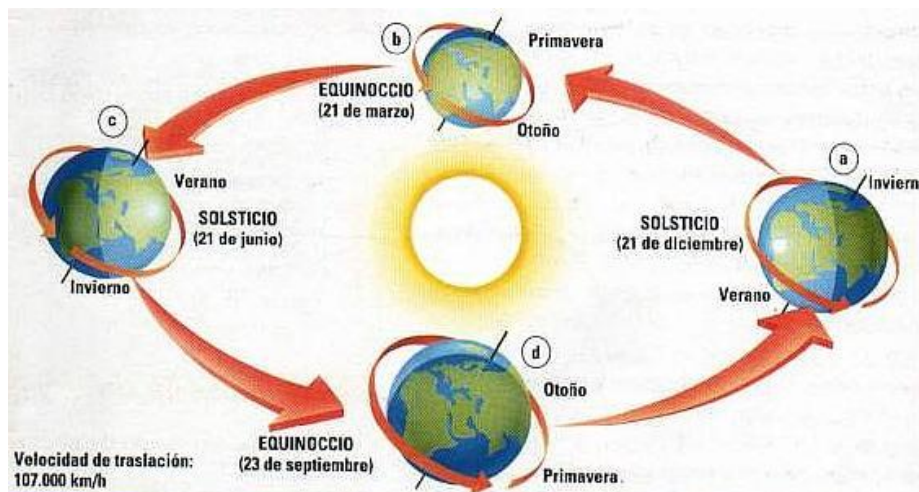
- **Rotación**

La Tierra gira sobre sí misma alrededor de su eje polar en sentido oeste-este (a una velocidad media en el ecuador de unos 1.670 km/h). El eje de rotación de la Tierra es una línea imaginaria que resulta de unir los polos norte y sur y está inclinado $23,6^\circ$. Invierte aproximadamente 24 horas, es decir un día equivale a un giro completo. En consecuencia, cualquier punto sobre la Tierra pasa por una fase de luz (día) y otra de oscuridad (noche)



- **Traslación**

La Tierra se desplaza en una órbita elíptica alrededor del Sol (a una velocidad media de unos 107.000 km/h). La Tierra invierte 365 días, 5 horas, 48 minutos y 46 segundos en dar una vuelta completa, incluso, este valor sufre pequeñas variaciones de un año a otro. El hecho de que el año no represente un número entero de días obliga a añadir un día más cada cierto tiempo para compensar el error del calendario: son los años bisiestos (cada cuatro años que se acumulan 24 horas en el mes de febrero= 29 de febrero)



Puntos Cardinales

Los puntos cardinales son puntos de referencia que sirven para orientarse. Estos puntos cardinales son: el Este (que viene señalado por el lugar aproximado donde sale el sol cada día); el Oeste (punto indicado por el ocaso del sol) y el Norte-Sur son los puntos intermedios y opuestos entre sí.

Red Geográfica: Paralelos y Meridianos

Se denomina red geográfica al conjunto de líneas imaginarias trazadas sobre la superficie terrestre:

- Los **paralelos** son las líneas imaginarias trazadas en sentido perpendicular al eje de la Tierra. Debido a que la Tierra es un geode, los paralelos no son todos del mismo tamaño; el paralelo mayor es el de la línea del Ecuador (0°) y a medida que nos acercamos a los polos (90°), estos reducen su tamaño como sucede con el trópico de cáncer y capricornio y con el círculo polar ártico y antártico. Estas líneas van de 0 a 90° de latitud tanto norte como sur.

- Los **meridianos** son las líneas imaginarias trazadas en sentido perpendicular a los paralelos. El meridiano principal recibe el nombre de Meridiano de Greenwich; estos nacen de polo a polo y si son todos del mismo tamaño, van de los 0 a los 180° tanto este como oeste.

Son 6 las líneas imaginarias principales:

- **Ecuador:** línea horizontal que divide a la Tierra en 2 hemisferios = Norte y Sur. Se localiza a los 0° de latitud.
- **Trópico de cáncer y trópico de capricornio:** se localiza a los 23° 26' de latitud norte y sur.
- **Círculo polar ártico y Círculo polar antártico:** se localiza a los 66° 33' de latitud norte y sur.
- **Meridiano de Greenwich:** línea vertical que divide a la Tierra en 2 hemisferios = Este y Oeste. Se localiza a los 0° de longitud.

Coordenadas geográficas

Las coordenadas geográficas constituyen un sistema de referencia que utiliza la latitud y la longitud para realizar el cálculo que permita determinar la ubicación exacta de un punto sobre la superficie terrestre:

Latitud: es la distancia de un punto que existe desde el **Ecuador** hasta dicho punto, puede ser norte o sur. Se expresa en grados, minutos y segundos, a partir del Ecuador cuya latitud es de 0°, hasta los polos que tienen 90° de latitud.

Longitud: es la distancia de un punto que existe desde el **Meridiano de Greenwich** hasta dicho punto, puede ser este u oeste. Se expresa en grados, minutos y segundos a partir del meridiano de Greenwich cuya longitud es de 0°, hasta 180° en dirección este y 180° en dirección oeste.

Actividades

- 1) Leer y copiar en la carpeta los distintos conceptos.
- 2) En un mapa planisferio señalar o colorear el continente americano y nuestro país.
- 3) Teniendo en cuenta los puntos cardinales (N- S- E- O) y las líneas imaginarias (Ecuador y Meridiano de Greenwich), escribir que posición tienen América, África, Europa, Asia, Oceanía, Antártida y Argentina
- 4) Buscar en la sopa de letras de derecha, izquierda, vertical, horizontal, al revés cinco palabras relacionadas con los textos leídos anteriormente y anotar.

A	C	O	M	Y	U	O	P	L	E	R	I	N	U	M
M	C	A	R	G	E	O	I	D	E	N	O	C	B	E
E	S	A	F	E	G	U	Y	B	I	W	E	P	E	R
W	E	S	F	E	T	U	P	M	A	Q	U	I	R	I
I	C	C	A	L	O	F	E	I	O	T	U	M	I	D
D	U	T	I	T	A	L	L	T	E	M	U	B	S	I
O	A	F	G	U	O	R	A	S	A	L	A	S	D	A
S	D	I	E	S	T	M	I	T	O	L	D	I	O	N
F	O	R	I	N	R	O	T	A	C	I	O	N	L	O
U	R	E	I	T	U	P	Ñ	V	E	O	R	N	A	S

