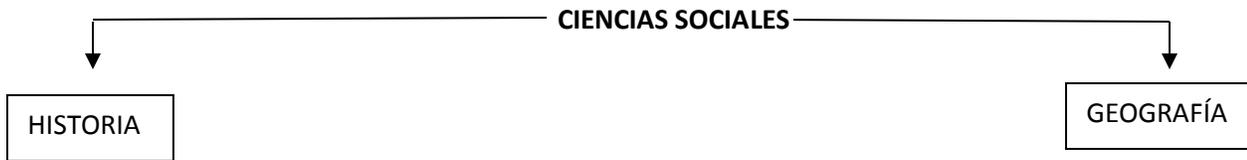


ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA



*Es la ciencia que investiga analiza
Y reconstruye los acontecimientos
Y procesos del pasado, es decir, desde
el origen del hombre hasta la actualidad.

*La palabra significa "descripción de la
tierra". Es la ciencia que estudia la
construcción del espacio donde se
producen fenómenos sociales.

ORIENTACIÓN Y LOCALIZACIÓN

🚩 Completa el siguiente acróstico teniendo en cuenta el ANEXO 1 y 2.

- 1. G _ _ _ _
- 2. E _ _ _ _
- 3. O _
- 4. G _ _
- 5. R _ _ _ _ _
- 6. A _ _ _ _ _
- 7. F _ _ _ _ _
- 8. I _ _
- 9. A _ _ _ _ _

REFERENCIAS

- 1. Es la medida que señala la distancia entre un punto cualquiera y el meridiano de Greenwich.
- 2. Líneas imaginarias que dividen el globo terrestre en círculos concéntricos. El de mayor extensión es el Ecuador.
- 3. Método de orientación mayormente utilizada en el pasado.
- 4. Instrumento que permite localizar un punto a partir de sus coordenadas geográficas. Obtiene la información de satélites artificiales.
- 5. Semicírculos de igual extensión que se cruzan en el polo norte y en el polo sur.
- 6. Medida que señala la distancia entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el Ecuador.
- 7. Tanto el Ecuador como el meridiano de Greenwich dividen la tierra en dos
- 8. Meridiano que divide la tierra en hemisferio oriental y occidental.
- 9. En el centro contiene una aguja imantada que señala siempre el norte magnético.

- ✚ Dibuja una rosa de los vientos y explica su función.
- ✚ A) Expliquen a partir del ANEXO 3, a que se debe la sucesión de días y noches, y la sucesión de las estaciones.

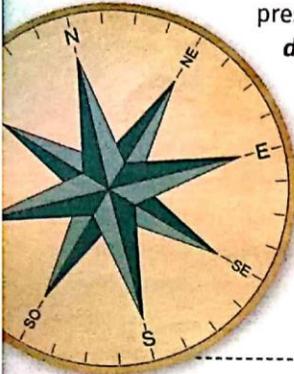
Orientación y localización

La geografía utiliza distintas herramientas para la orientación y la localización. Para la orientación se toman como referencia los puntos cardinales. Para conocer la ubicación exacta de un lugar, las coordenadas geográficas. Estas coordenadas se trazan a partir de paralelos y meridianos, que conforman la red geográfica. Otros instrumentos que permiten orientarse en el territorio y localizar un punto son la brújula, los astros y el GPS. Veamos...

▪ **Puntos cardinales.** Los puntos cardinales son referencias espaciales compartidas por todas las personas. Para ubicarlos, una forma muy útil es seguir el movimiento aparente del Sol en el cielo durante el día.

Al amanecer, la dirección por la que sale el Sol es el este u oriente. En el sentido contrario, "atrás", se ubica el oeste u occidente, que es el lugar por donde se esconde el Sol al anochecer. Finalmente, si una persona se ubica mirando hacia el este, a la derecha tendrá el sur, y a la izquierda se ubicará el norte.

En los mapas, los puntos cardinales se representan en un gráfico denominado **rosa de los vientos**. Se trata de un círculo que señala los puntos cardinales y los puntos intermedios: nordeste, noroeste, sudeste y sudoeste. Esta forma de ubicación determina la **localización relativa** de un objeto, en referencia a otro lugar.



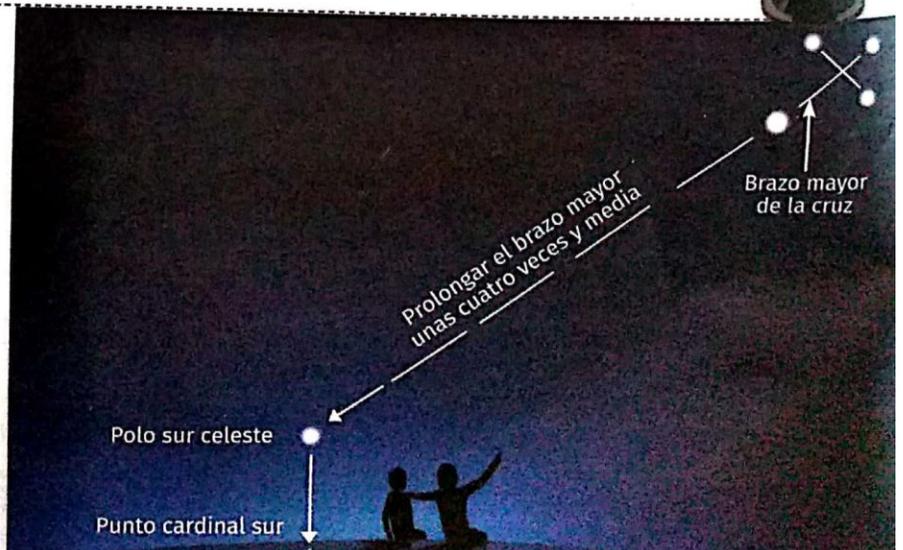
▪ **Astros.** La observación de las estrellas es otro método de orientación, muy utilizado en el pasado. En el hemisferio sur, en las noches despejadas, es posible ubicarse con la constelación Cruz del Sur, que permite identificar ese punto cardinal. Se trata de un grupo de cuatro estrellas que señalan, aproximadamente, el lugar donde se encuentra el polo sur. Esto permite, además, ubicar los otros puntos cardinales.

En el hemisferio norte, la constelación de la Osa Mayor permite reconocer el norte geográfico.

▪ **Brújula.** La brújula es un instrumento de orientación inventado en el siglo XI. Es el más conocido de todos. Consiste en una caja en cuyo fondo se representa la rosa de los vientos. En el centro de la brújula, una aguja imantada que gira libremente sobre un eje señala siempre el **norte magnético**.



▪ **GPS.** El GPS o sistema de posicionamiento global es un instrumento que permite localizar un punto a partir de sus coordenadas geográficas. Para ello, utiliza la **red geográfica**. El GPS obtiene la información de satélites artificiales que orbitan la Tierra. El sistema fue creado a fines del siglo XX, con fines militares. Actualmente es muy popular, y se lo utiliza incluso en autos y celulares.

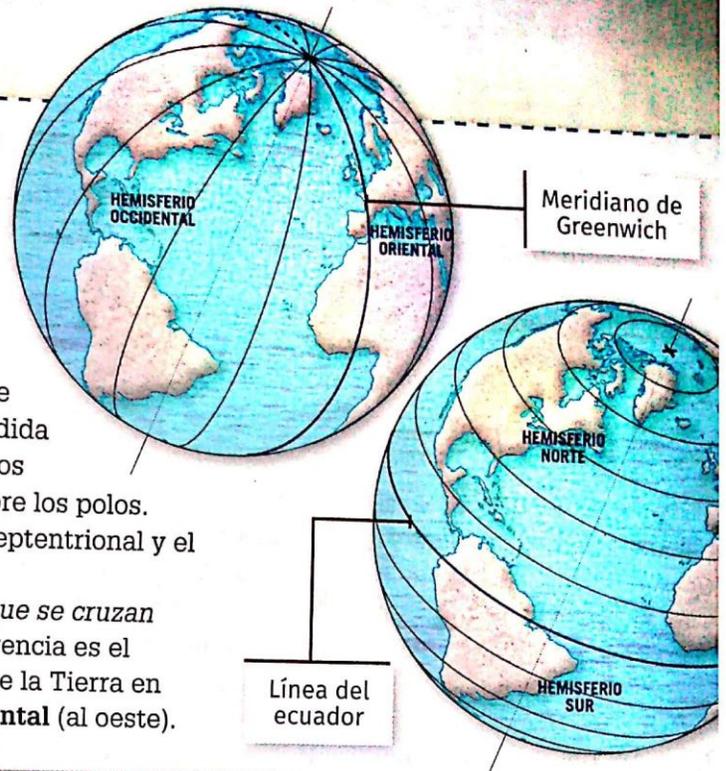


Red geográfica

La red o malla geográfica es la red terrestre de líneas imaginarias, llamadas **paralelos y meridianos**, que sirve para localizar de forma absoluta cualquier punto sobre la superficie del planeta. Para ello, se utiliza un sistema de coordenadas: la **latitud** y la **longitud**.

Los paralelos son líneas imaginarias que *dividen el globo terrestre en círculos concéntricos*. El paralelo de mayor extensión es el ecuador o paralelo de 0°. A medida que crece la distancia respecto al ecuador, los paralelos disminuyen su circunferencia, hasta ser un punto sobre los polos. El ecuador divide la Tierra en el **hemisferio norte** o septentrional y el **hemisferio sur** o meridional.

Los meridianos son *semicírculos de igual extensión que se cruzan en el polo norte y en el polo sur*. El meridiano de referencia es el meridiano de Greenwich o meridiano de 0°, que divide la Tierra en el **hemisferio oriental** (al este) y el **hemisferio occidental** (al oeste).



Latitud y longitud

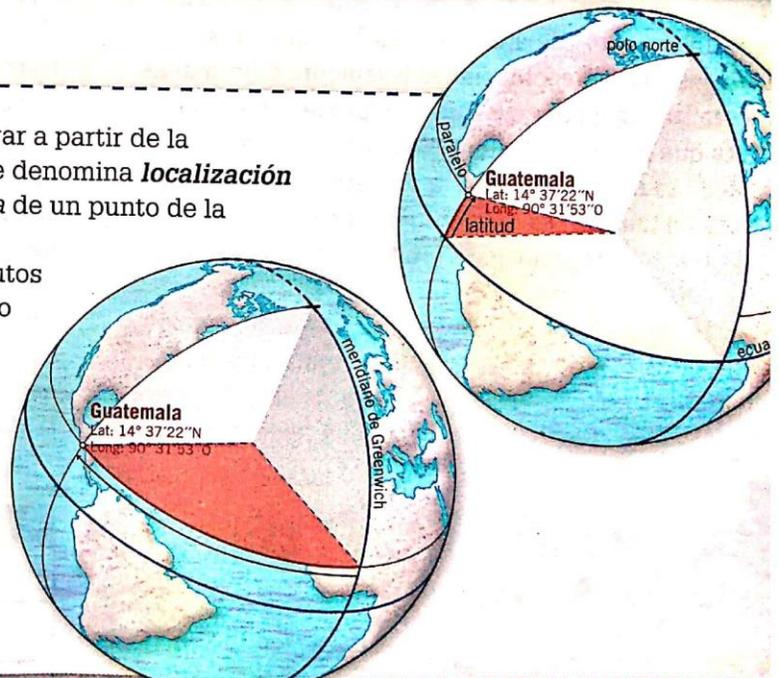
La red o malla geográfica permite localizar un lugar a partir de la latitud y la longitud. Esta forma de localización se denomina **localización absoluta**, ya que se trata de una ubicación *exacta* de un punto de la superficie del planeta.

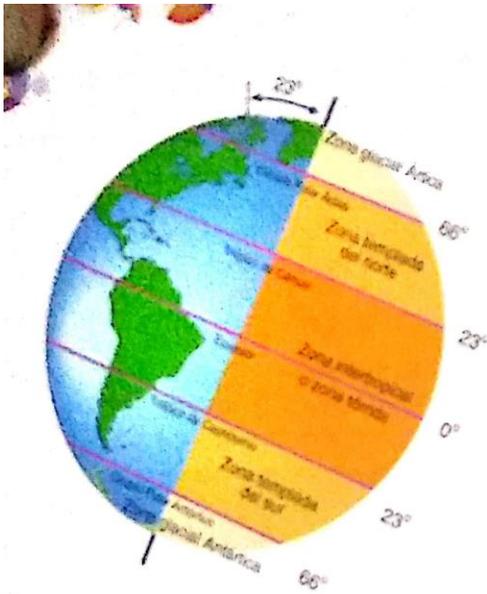
La latitud es una medida angular en grados, minutos y segundos que señala la distancia entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el **ecuador**.

Entre el ecuador y los polos, la latitud aumenta desde 0° hasta 90°, hacia el norte o hacia el sur.

La longitud es la medida angular en grados, minutos y segundos que señala la distancia entre un punto y el **meridiano de Greenwich**.

La longitud puede ser este u oeste, y va desde el grado 0 hasta los 180°, donde se ubica el antimeridiano de Greenwich.





La zona cálida se encuentra entre los dos trópicos, donde los rayos solares caen en forma más directa e intensa. Entre los trópicos y los círculos polares se desarrollan las zonas templadas. Entre los círculos polares y los polos se encuentran las zonas frías, porque en ellas los rayos solares caen muy inclinados y con escasa intensidad.

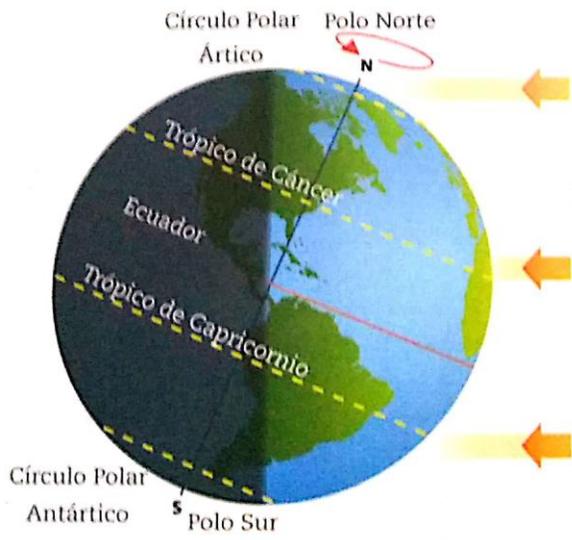
Los movimientos de la Tierra y sus consecuencias

En el lenguaje cotidiano es habitual decir que el Sol sale por el Este o que se oculta por el Oeste. Pero, en realidad, este fenómeno es consecuencia del movimiento de la Tierra. Nuestro planeta realiza dos movimientos: uno, alrededor de su eje, llamado movimiento de *rotación*, y otro, alrededor del Sol, llamado movimiento de *traslación*.

La Tierra da una vuelta completa alrededor de su eje a lo largo de 24 horas (un día). La rotación terrestre produce la sucesión de días y noches, cuya duración varía según la estación del año.

El movimiento de traslación, junto con la inclinación del eje terrestre, causa la sucesión de estaciones: verano, otoño, invierno y primavera. La inclinación del eje terrestre provoca que los rayos del Sol incidan con diferente intensidad sobre la superficie del planeta. Esto explica por qué, en un mismo momento del año, por ejemplo, es invierno en un hemisferio y verano en el hemisferio opuesto. Además, de acuerdo con la incidencia de los rayos solares se desarrollan diferentes zonas climáticas en el planeta.

	INCIDENCIA DE LOS RAYOS SOLARES	ESTACIÓN
21-22 DE JUNIO	En el hemisferio norte, los rayos caen perpendicularmente al Trópico de Cáncer.	Hemisferio norte: verano Hemisferio sur: invierno
21-22 DE DICIEMBRE	En el hemisferio sur, los rayos caen perpendicularmente al Trópico de Capricornio.	Hemisferio norte: invierno Hemisferio Sur: verano
20-21 DE MARZO	Los rayos solares caen perpendicularmente al ecuador.	Hemisferio norte: primavera Hemisferio sur: otoño
23-24 DE SEPTIEMBRE	Los rayos solares caen perpendicularmente al ecuador.	Hemisferio norte: otoño Hemisferio sur: primavera



El calor es más intenso entre los trópicos porque los rayos solares caen perpendiculares a ellos.

