

LA TIERRA

Esferas de la Tierra

Hidrosfera: es la parte líquida de la Tierra.

Geosfera: es la parte sólida de la Tierra.

Atmósfera: es la parte gaseosa de la Tierra.

Localizar lugares en la superficie terrestre

Líneas de latitud o paralelos: son líneas circulares que rodean la Tierra horizontalmente.

Los paralelos **miden la latitud**, que es la distancia al norte o al sur desde el ecuador.

El **ecuador** divide a la Tierra en dos hemisferios: norte y sur. Es el paralelo de referencia (0°).

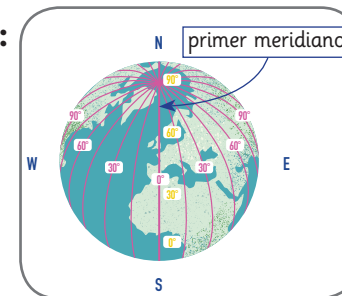
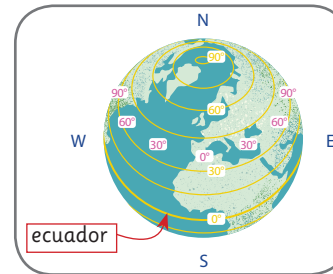
Líneas de longitud o meridianos: son líneas semicirculares que van del polo norte al polo sur.

Los meridianos **miden la longitud**, que es la distancia al este o al oeste desde el meridiano 0.

El **meridiano 0** es el meridiano de referencia (0°).

La medida de la latitud y la longitud juntas localiza cualquier lugar de la Tierra.

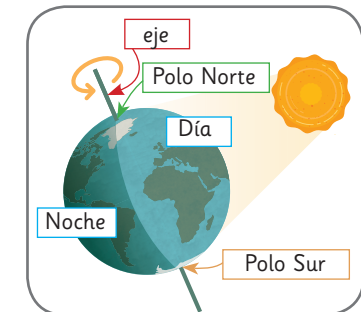
Se llama **coordenada geográfica**.



Movimientos de la Tierra

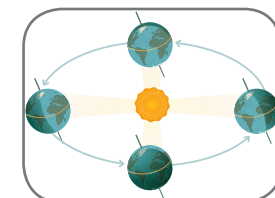
Rotación: es el movimiento de la Tierra alrededor de su **eje**.

La Tierra tarda **24 horas** en dar una vuelta sobre sí misma, dando lugar al **día** y al **noche**.



Traslación: es el movimiento de la Tierra alrededor del **sol**.

La Tierra tarda **365 días** en dar una vuelta alrededor del sol, dando lugar a las cuatro **estaciones**.



THE EARTH

Spheres of the Earth

Hydrosphere: is the liquid part of the Earth.

Geosphere: is the solid part of the Earth.

Atmosphere: is the gaseous part of the Earth.

Locate places on the Earth's surface

Lines of latitude or parallels: circular lines that go horizontally around the Earth.

Parallels **measure latitude**, which is the distance to the north or south of the equator.

El **equator** divides the Earth into the northern and southern hemispheres. It is at 0° .

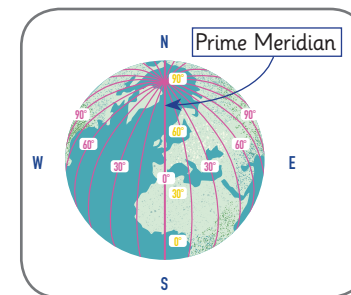
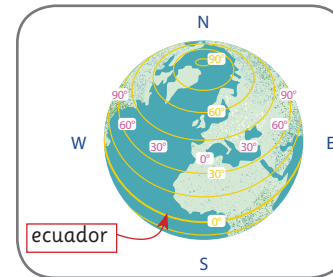
Lines of longitude or meridians: are semi-circular lines that go vertically from the North Pole to the South Pole.

Meridians **measure longitude**, which is the distance to the east or west of the Prime Meridian.

The **Prime Meridian** is at 0° .

We use measurements of latitude and longitude together to locate any place on Earth.

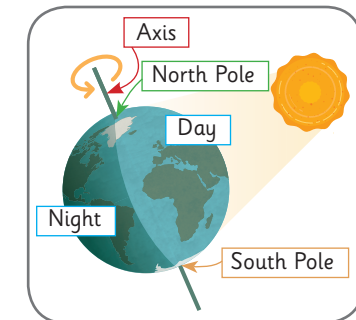
We call these the **geographic coordinates** of a place.



Earth's movements

Rotation: is the movement of the Earth on its **axis**.

The Earth takes **24 hours** to complete one rotation. This causes **day** and **night**.



Revolution: is the movement of the Earth around the **sun**.

The Earth takes **365 days** to complete one revolution. This produces the four **seasons**.

