

|   |  |           |       |      |            |          |
|---|--|-----------|-------|------|------------|----------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b> |           |       |      |            |          |
|   | NOMBRE ALUMNA:                               |           |       |      |            |          |
|   | ÁREA / ASIGNATURA                            |           |       |      |            |          |
|   | DOCENTE: Claudia Patricia Rivera Guerra      |           |       |      |            |          |
|   | PERIODO                                      | TIPO GUÍA | GRADO | Nº   | FECHA      | DURACIÓN |
| 1   | Conceptual-ejercitación                      | 4º        | 4     | Mayo | 3 unidades |          |

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:** Reconoce los derechos humanos, argumentando la garantía de estos por parte del estado, analizando situaciones reales.

### DESARROLLO DEL TEMA

1. ¿Qué voy a aprender?

#### LA TIERRA

La Tierra pertenece al Sistema Solar. Nos referimos al Sistema Solar, cuando hablamos del Sol y todos los cuerpos más pequeños que giran a su alrededor. El Sistema solar está formado por variedad de cuerpos: los planetas, satélites, asteroides, planetas enanos, cometas y una gran estrella, el Sol.

Nuestro planeta, la Tierra es el tercer planeta del Sistema Solar y es el más grande de los cuatro planetas terrestres. Los planetas terrestres son: Mercurio, Venus, Marte y Tierra. Se llaman planetas terrestres a los que tienen una superficie rocosa y dura. La composición de la Tierra es similar a la de los otros planetas terrestres, tiene un núcleo rodeado por un manto y por una corteza externa.

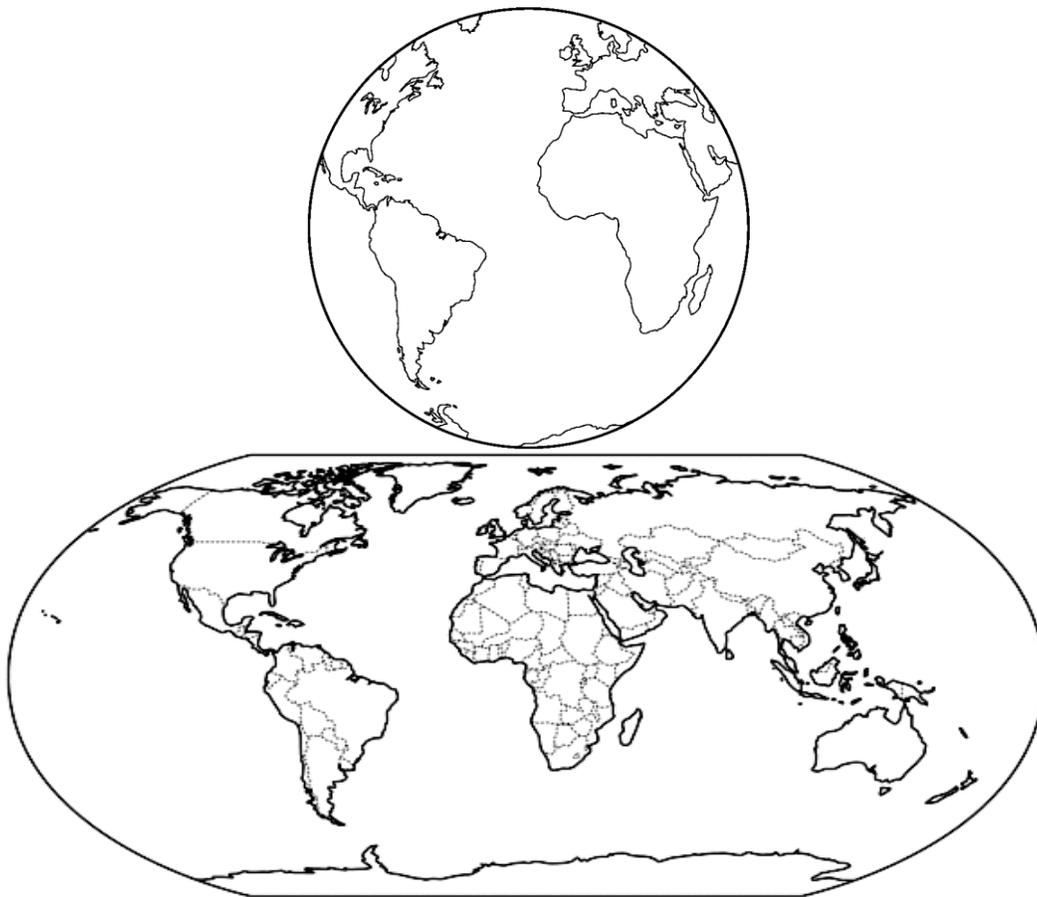
Entre la Tierra y el Sol hay una distancia media de 150 millones de kilómetros. Es la distancia justa para que el agua de la superficie de la Tierra se conserve en estado líquido. Si la Tierra estuviera más cerca del Sol, el agua tomaría forma de vapor, y si estuviera más alejada del Sol, el agua de la superficie, se congelaría en forma de hielo. Este factor es fundamental para la conservación la vida de los seres que habitan la Tierra, ya que necesitan agua en estado líquido como se encuentra en todas las células.

La Tierra se formó al mismo tiempo que el Sol y el resto del Sistema Solar, hace 4570 millones de años. Junto con su satélite natural, la Luna, nuestro Planeta Tierra completa en 365 días y 23,9345 horas su órbita elíptica alrededor del Sol.

Entre todos los planetas del Sistema Solar, solo la Tierra tiene gran cantidad de agua en estado líquido y una capa de aire que la recubre y nos permite la vida.

A la Tierra se la denominó el "planeta azul", porque visto desde el espacio, se la ve como una esfera color azul. Las fotos captadas por los astronautas, en una misión espacial en 1969, fotografiaron a la tierra desde la luna y se la ve color azul. Se debe a las grandes masas de agua que cubren la superficie, formadas por océanos, ríos, lagos y el agua helada en los polos y a los gases de la atmósfera.

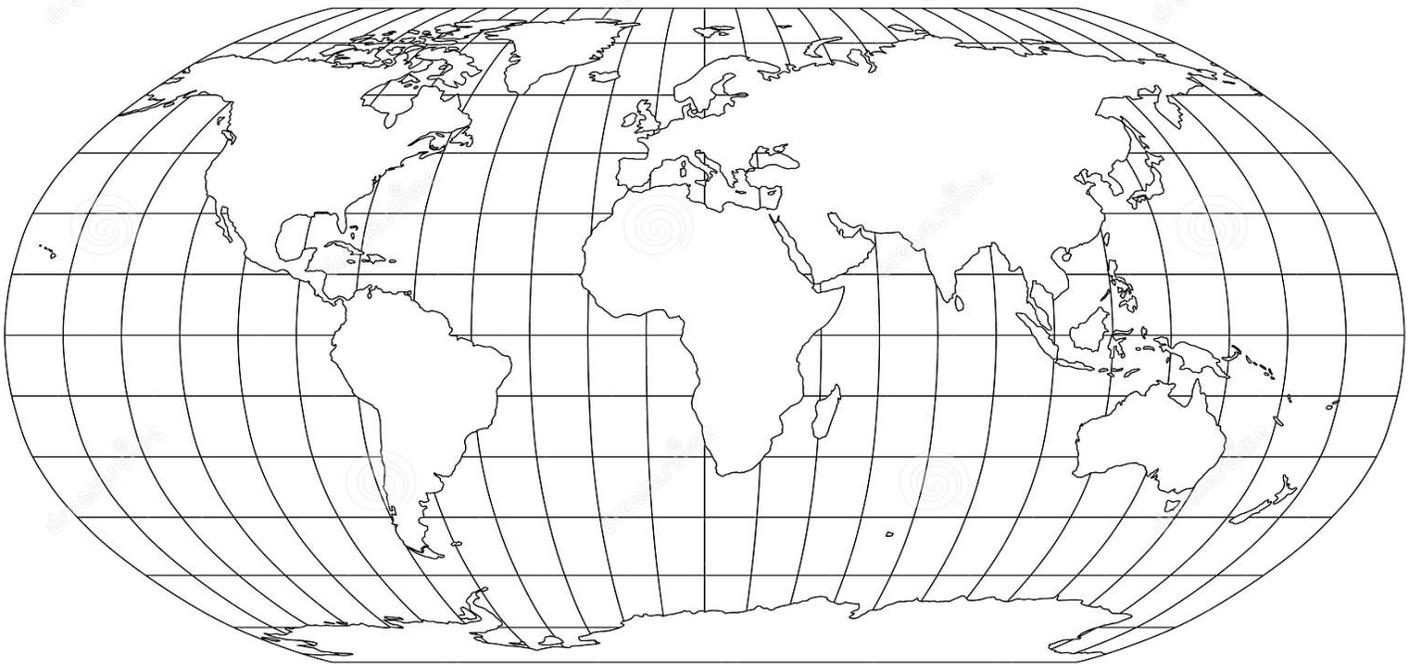
Habitamos este planeta, que es muy diferente al resto de los planetas que integran el sistema Solar. Hay muchas cosas que hacen que la Tierra sea única entre los planetas del Sistema Solar.



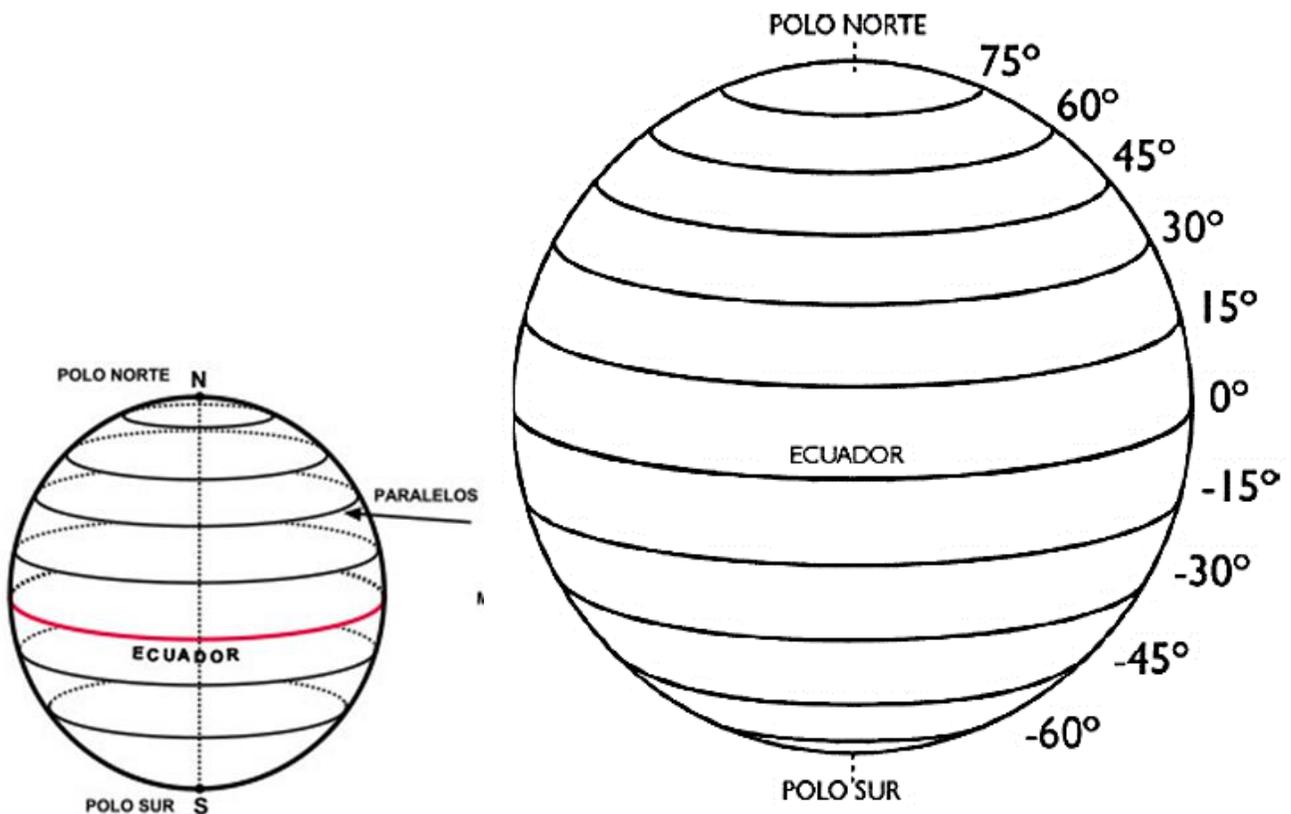
- La Tierra es el único planeta que conocemos que contiene vida y admite millones de formas de vida diferentes.
- Otra diferencia es que la Tierra está mayormente cubierta de agua. La Tierra es el único planeta que tiene agua en forma líquida en su superficie. Alrededor del 71% de la Tierra está cubierta de océanos de agua salada.
- Además, la atmósfera de la Tierra está compuesta principalmente de nitrógeno y oxígeno, mientras que las atmósferas de Venus y Marte están compuestas principalmente de dióxido de carbono.
- Geografía de la Tierra la tierra tiene siete amplias masas de tierra llamadas continentes. Los continentes incluyen África, Asia, América del Norte, América del Sur, Europa, Oceanía y la Antártida. También posee los principales océanos Atlántico, Pacífico, Índico, Sur y Ártico.
- El tamaño de la Tierra es más de un millón de veces menor que el Sol y la masa de la Tierra es nueve veces mayor que la de la Luna.
- La temperatura media de la superficie terrestre es de unos 15 ° C.

### **UNA RED IMAGINARIA**

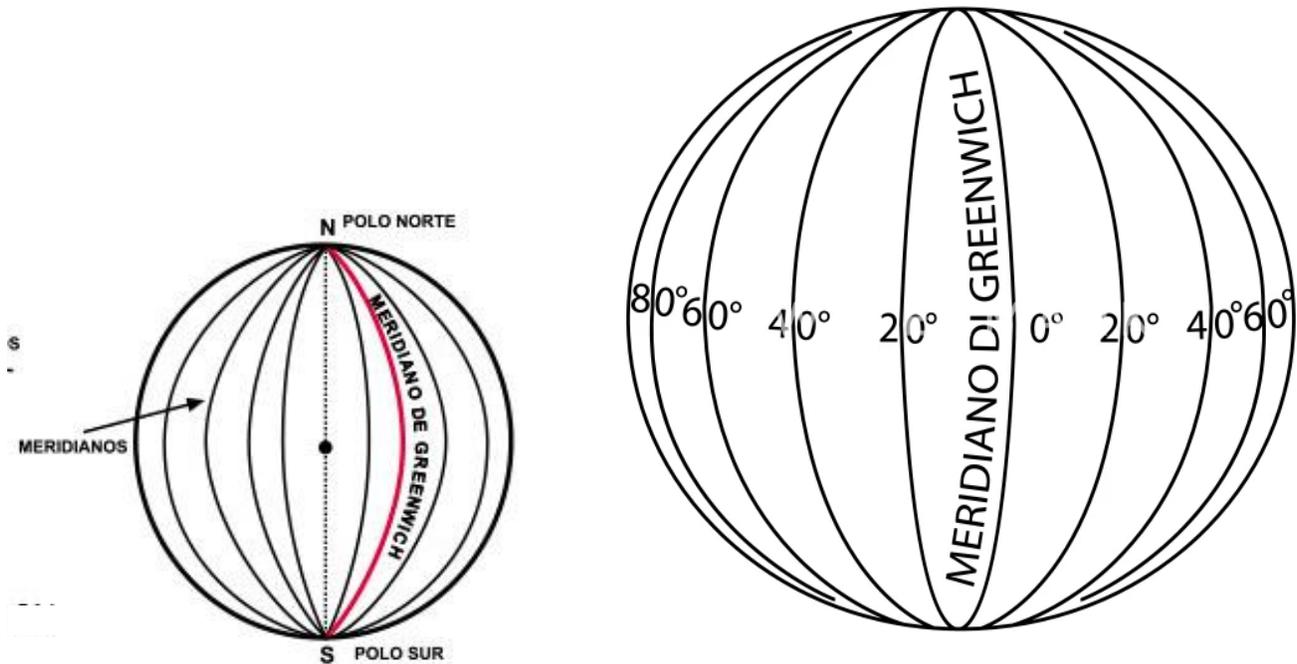
Para situar un punto sobre la Tierra, se ha ideado un sistema de líneas imaginarias que forman una red que recorre el planeta de Este a Oeste, los paralelos, y de Norte a Sur, los meridianos.



- **LOS PARALELOS:** son líneas paralelas al Ecuador. Éste es el paralelo  $0^{\circ}$  y divide el planeta en dos hemisferios: el sur y el norte. Otros paralelos destacados son: el trópico de Cáncer y el círculo Polar Ártico en el hemisferio norte, y el trópico de Capricornio y el círculo Polar Antártico en el hemisferio sur.



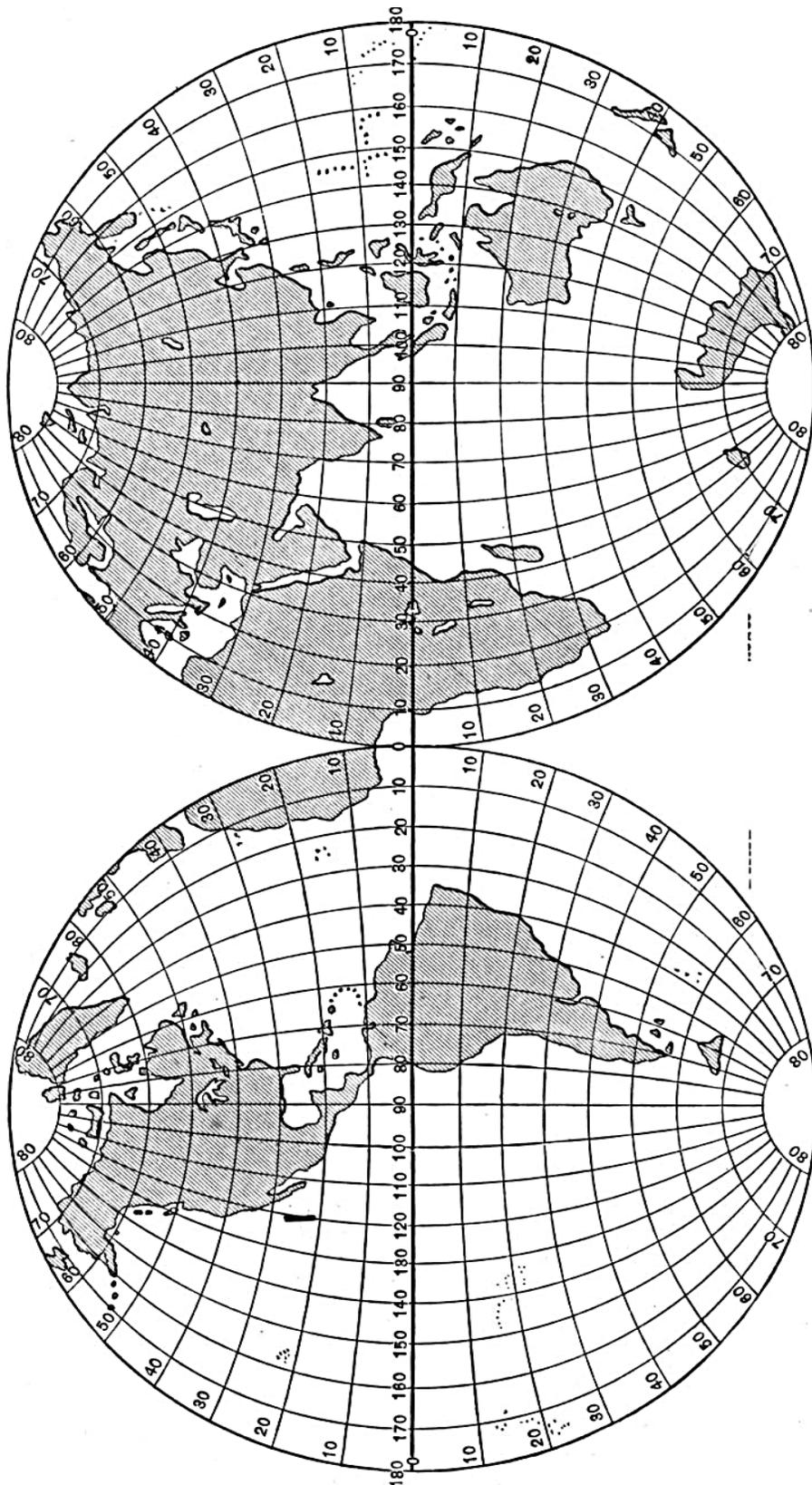
- **LOS MERIDIANOS:** son líneas perpendiculares al Ecuador que recorren la Tierra, pasando por los polos. El meridiano de referencia es el meridiano  $0^\circ$ , que pasa por Greenwich (Reino Unido) y divide la Tierra en dos hemisferios: el este y el oeste. Se utilizan para establecer los husos horarios.



## LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Para medir los paralelos y los meridianos y poder localizar un punto en la Tierra, se utiliza la latitud y la longitud. Se miden en grados y siempre se expresa primero la latitud.

- La latitud es la distancia de cualquier punto del planeta al Ecuador (el paralelo  $0^\circ$ ). A cada grado de latitud le corresponde un paralelo, por lo que existen 90 paralelos al Norte y 90 al Sur.
- La longitud es la distancia de cualquier punto del planeta al meridiano  $0^\circ$ . A cada grado de longitud le corresponde un meridiano. Así pues, existen 180 meridianos al Este y 180 al Oeste.



**TODOS LOS PUEBLOS, INDEPENDIENTEMENTE DE SU RAZA O COLOR, DEBEN GOZAR DE LOS DERECHOS HUMANOS BÁSICOS EN VEZ DE SER MALTRATADOS Y DISCRIMINADOS.**