

**OBJECTIVE: Reconocer los
puntos cardinales, paralelos
y meridianos y las zonas
climáticas**

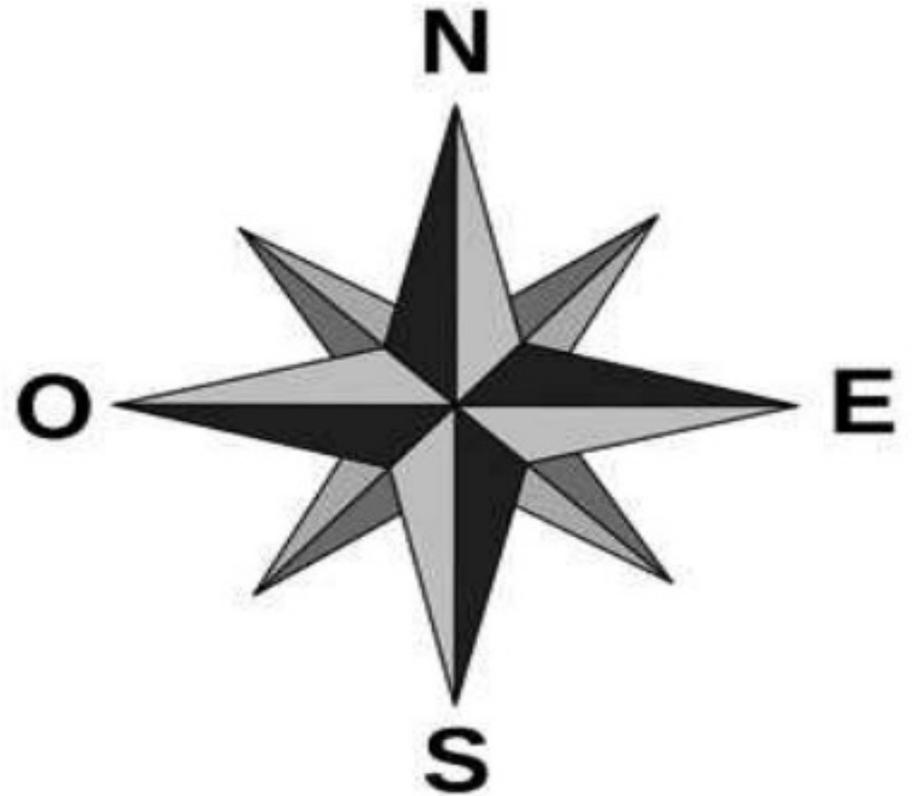
Para:

- **Comenzar con la Unidad**
**“América, ubicación,
paisaje y recursos.”**



¿Qué son los puntos cardinales?

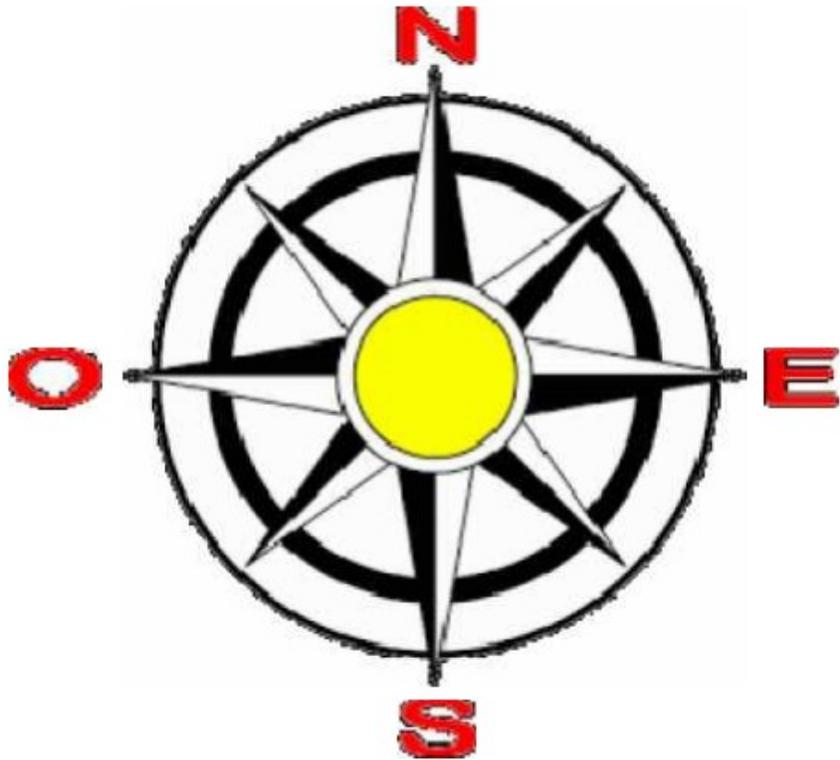
- Son los referentes de localización mas básicos y universales
- Son 4: Norte, Sur, Este y Oeste, se usan para orientarse en el espacio geográfico.
- Estos puntos de referencia son imaginarios, es decir, no están señalados en el terreno.



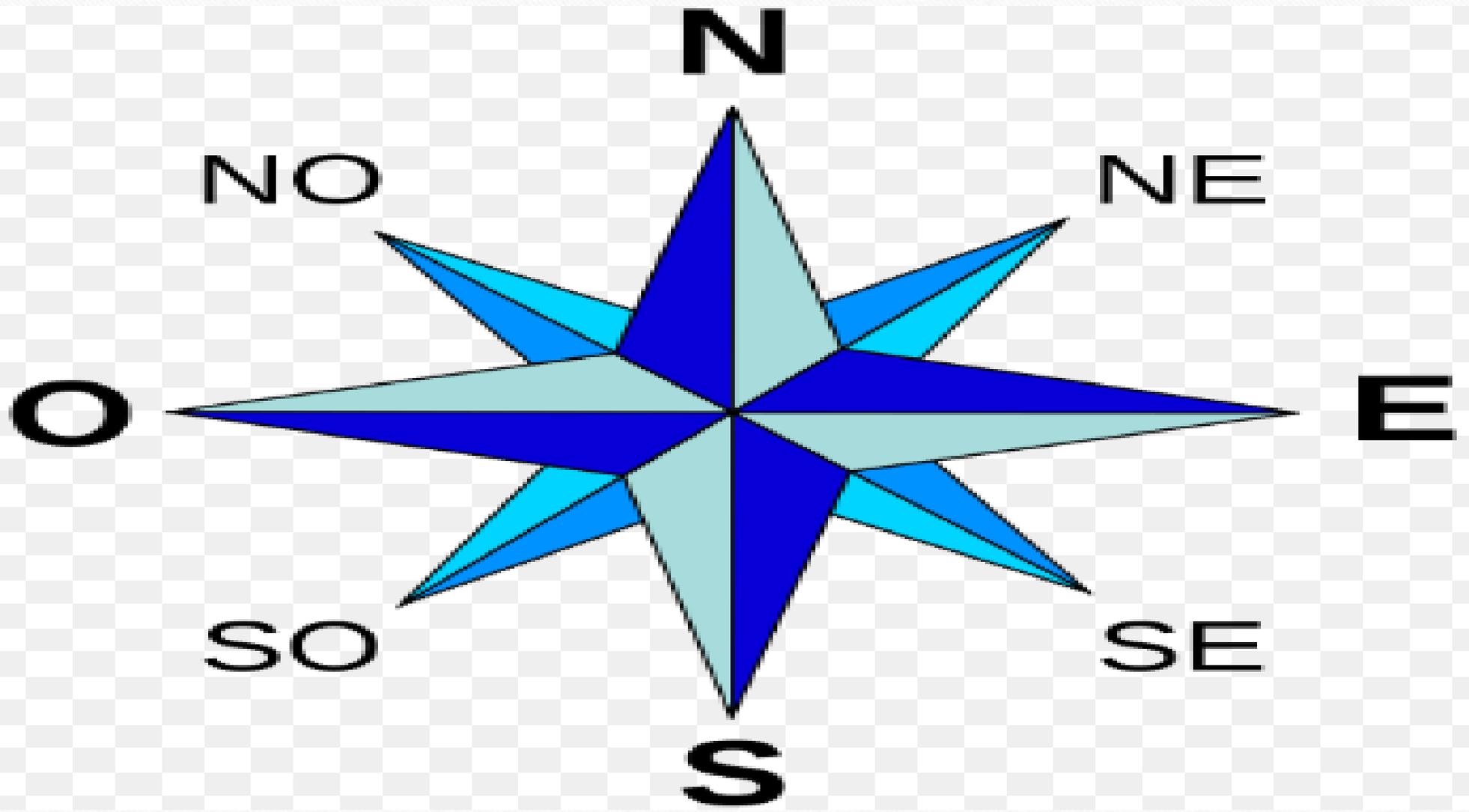
Para indicarle a una persona dónde se ubica un objeto, podemos hacerlo diciéndole que está a su derecha o izquierda. En lugares más grandes este tipo de indicaciones no basta para orientarnos con precisión. Por ello, al dibujar planos y mapas se utilizan puntos de referencia universales llamados puntos cardinales: **Norte, Sur, Este, Oeste.**

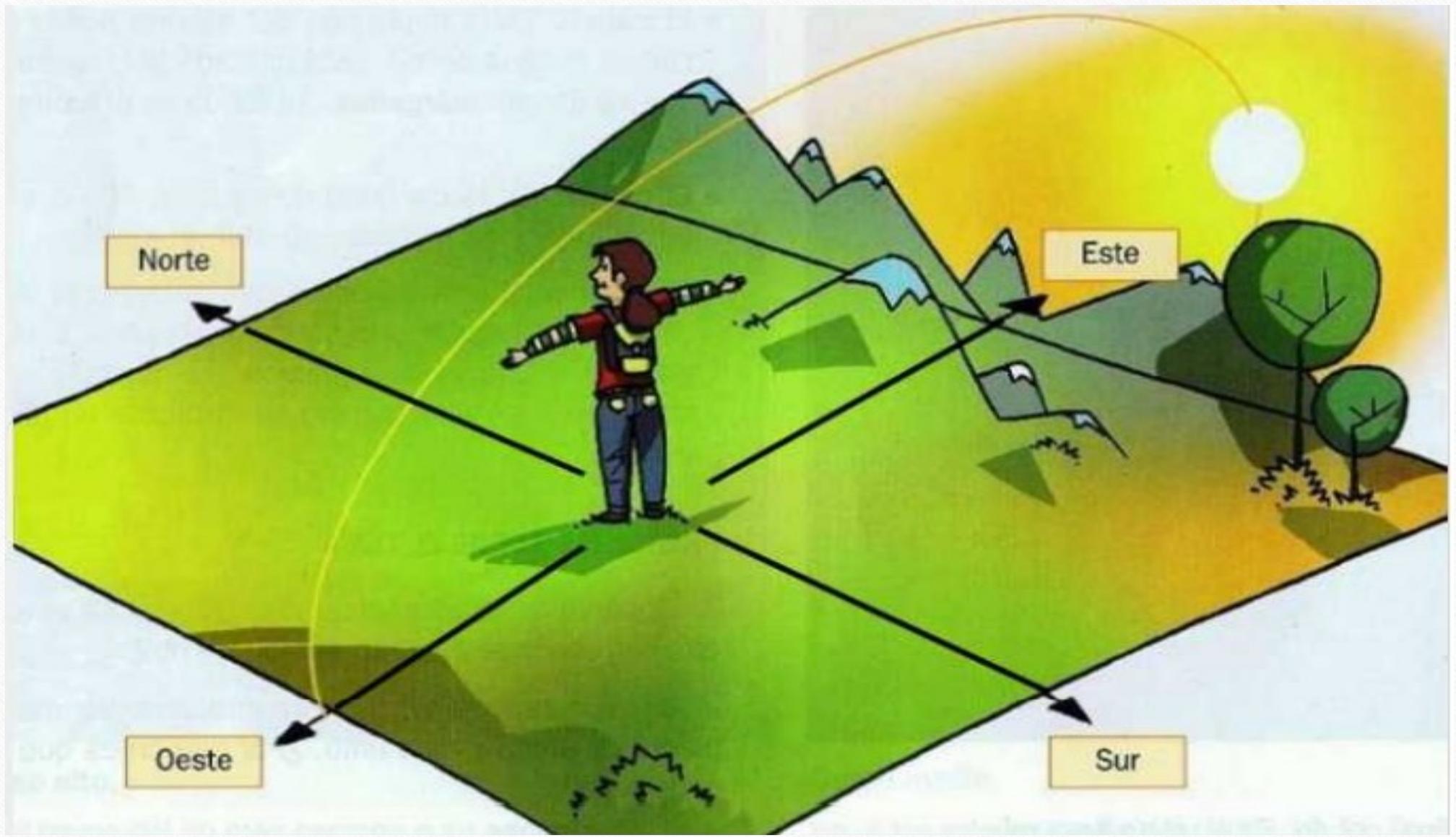


Rosa de los vientos

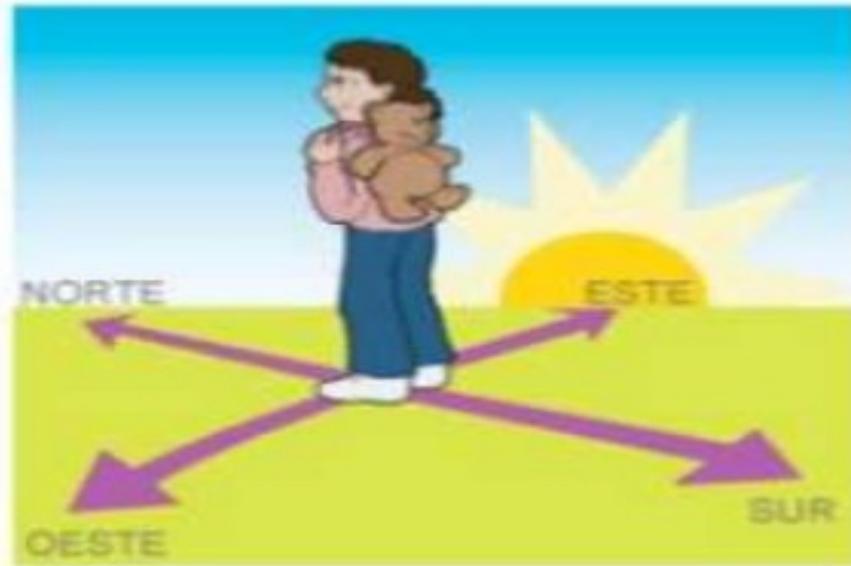


La **rosa de los vientos** es un símbolo en forma de círculo que tiene marcado alrededor los rumbos en que se divide la circunferencia del horizonte que serían Norte, Sur, Este y Oeste





Si nos ubicamos con el brazo derecho hacia donde sale el Sol, podremos saber que el Norte se ubica al frente nuestro, el Oeste hacia nuestro brazo izquierdo y el Sur a nuestra espalda.



¿Sabías tú que...

A veces las personas utilizan los términos **Oriente** y **Poniente** para referirse a los puntos cardinales Este y Oeste, respectivamente. Esto sucede porque **Oriente** significa lugar por donde sale el Sol, que proviene del vocablo *oriri* que significa *nacer*, es decir, corresponde al **Este**.

Por su parte, **Occidente** significa lugar por donde se pone el Sol, que proviene del vocablo *occidere* que significa *caer*, y corresponde al **Oeste**.

Orientación por el sol: el sol puede servirnos directamente como medio de orientación si recordamos que:

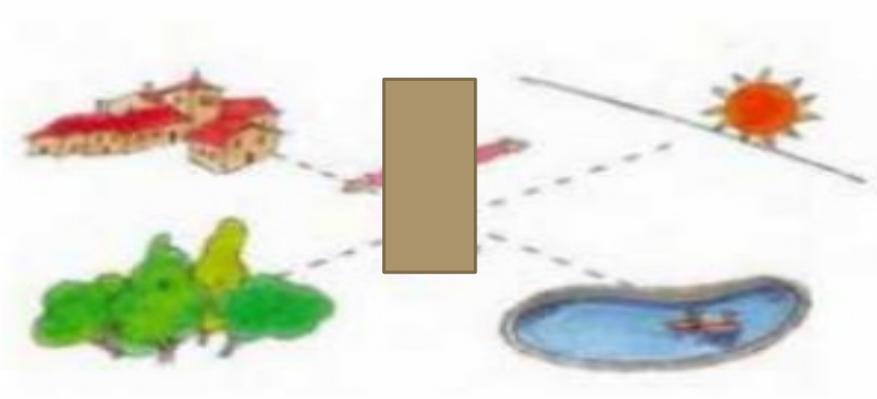
- el sol sale por el Este, aproximadamente a las 6 de la mañana.
- el sol se oculta por el Oeste, aproximadamente a las 6 de la tarde.
- a medio día, (12:00 hrs), el sol está en dirección Norte.



¡A EJERCITAR!

Camila trata de orientarse según la posición del sol. Si son las 6 de la tarde, es decir, es el atardecer, señala los puntos cardinales de:

- El pueblo está hacia el _____.
- El bosque está hacia el _____.
- La piscina está hacia el _____.
- El horizonte está hacia el _____.



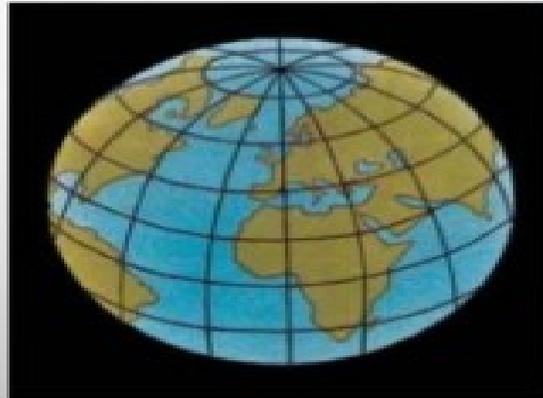
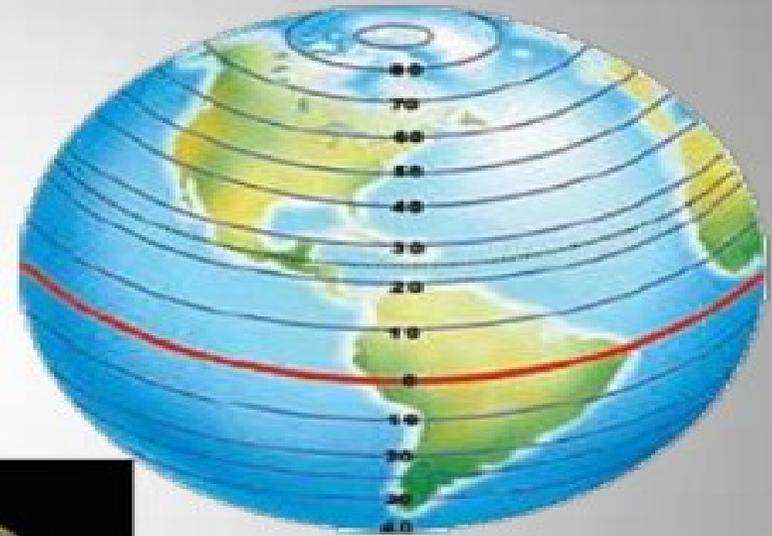
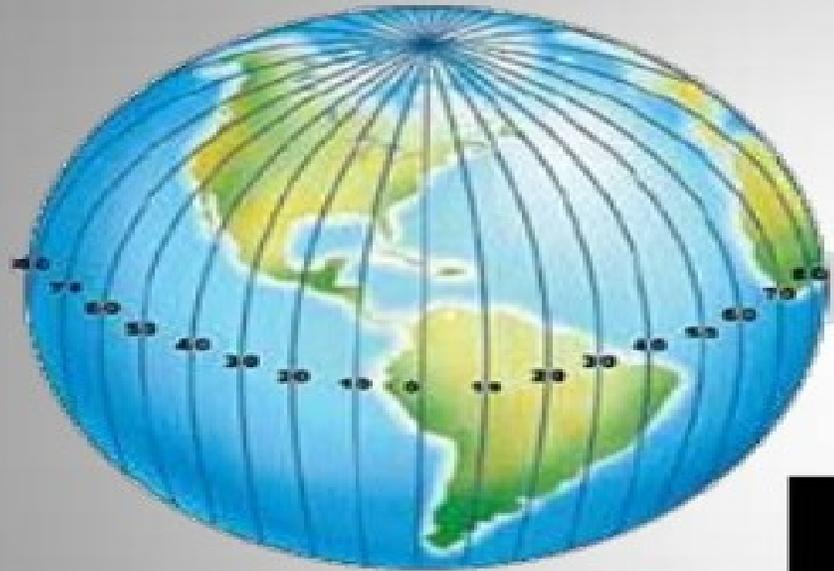
Veamos si pusiste atención a la primera parte de la clase.

1. ¿Qué son y para que sirven los puntos cardinales?
2. ¿Por dónde sale y se esconde el sol?
3. ¿Si fueras de campamento a un bosque con tu familia, con qué instrumento podrías conocer los puntos cardinales en los que se encuentran?

Paralelos y Meridianos

Sigamos recordando

PARALELOS Y MERIDIANOS

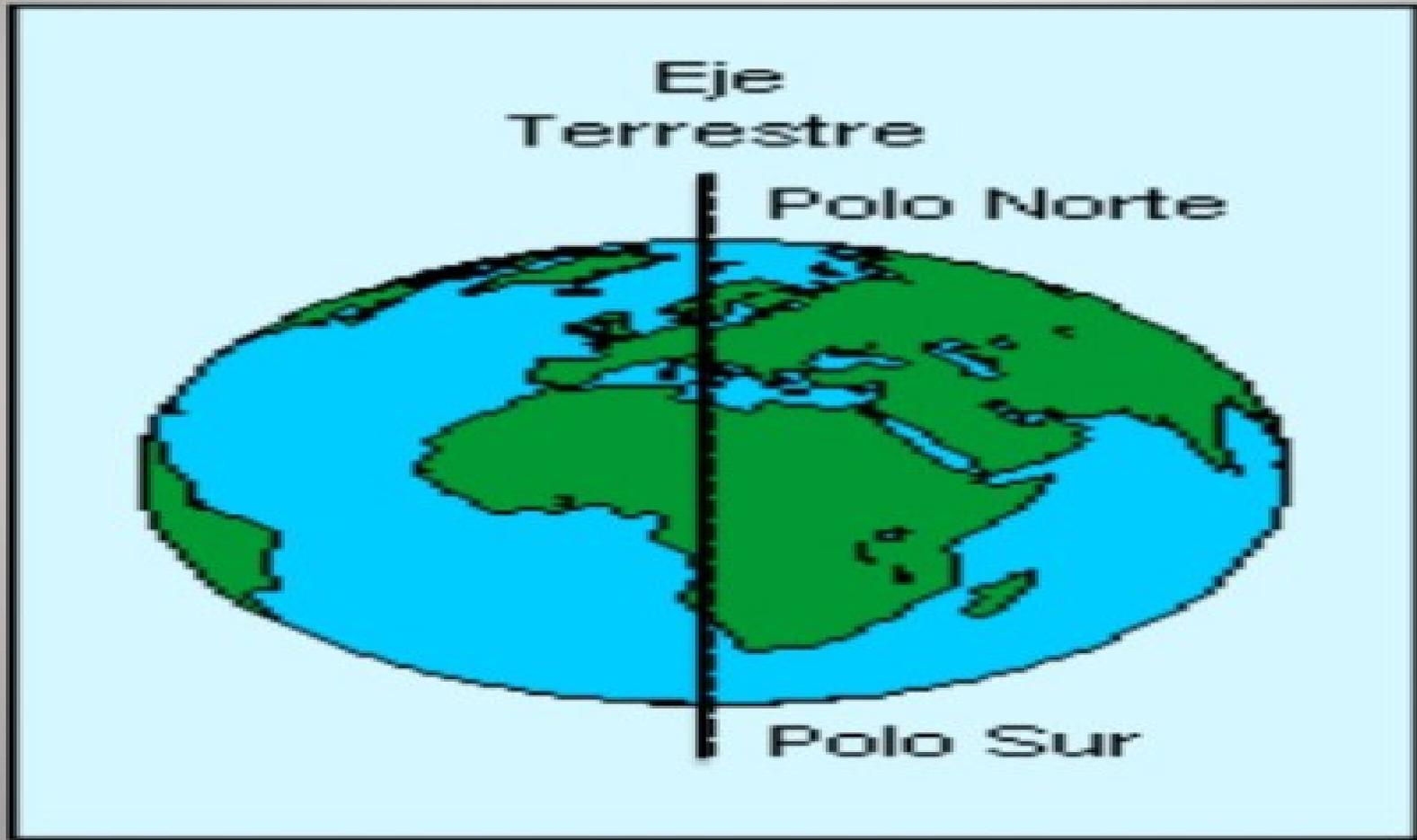


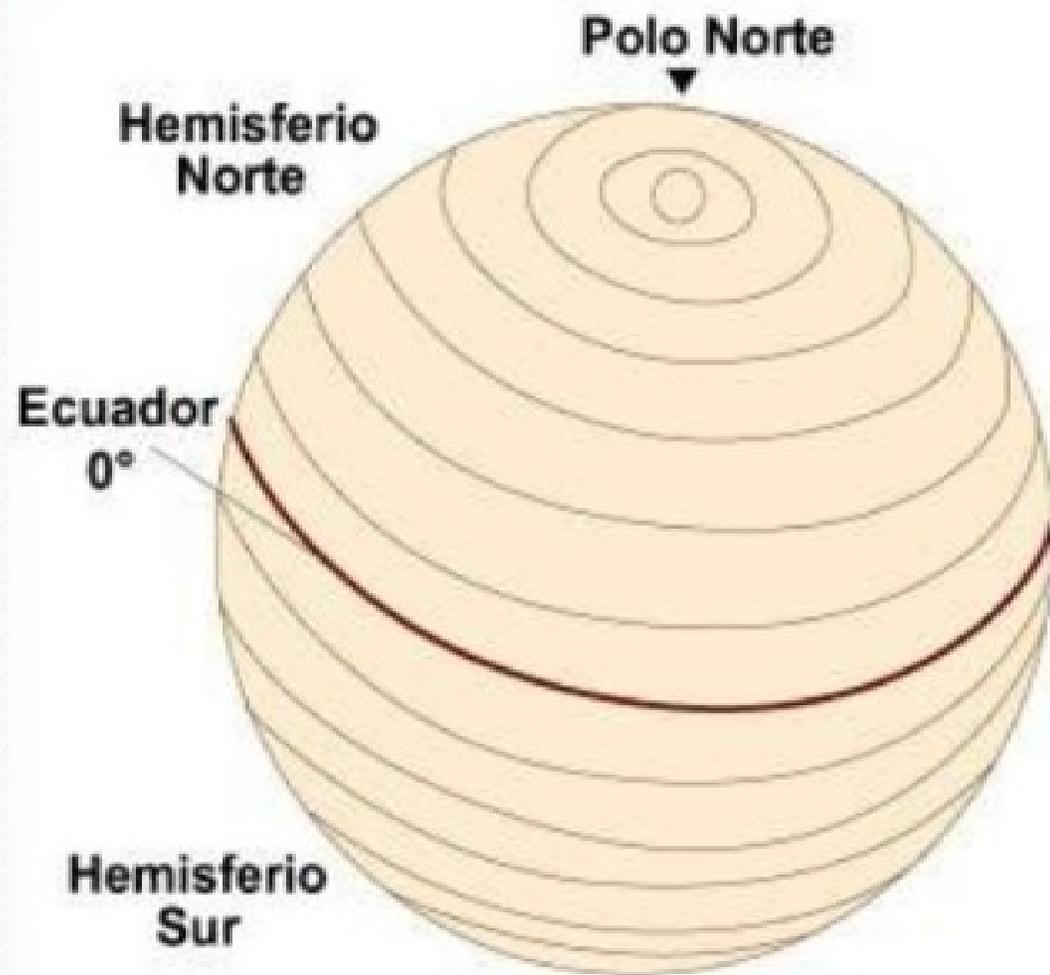
EN NUESTRO PLANETA SE HAN TRAZADO EN FORMA IMAGINARIA, LINEAS QUE NOS PERMITEN UBICAR Y ORIENTARNOS DE MEJOR MANERA. SEGURO CONOCES ALGUNAS COMO LA LINEA DEL ECUADOR. AHORA TE PRESENTAREMOS NUEVAS LINEAS QUE DIVIDEN A LA TIERRA , CONOCERAS SUS NOMBRES Y UBICACIÓN TANTO EN EL GLOBO TERRÁQUEO COMO EN PLANISFERIOS. PERMANECE ATENTO Y PODRAS RESPONDER PREGUNTAS QUE SE REALIZARAN...

GLOBO
TERRÁQUEO



Eje terrestre; la tierra gira sobre su propio eje realizando un movimiento de Rotación que origina el día y la noche. Es una línea IMAGINARIA





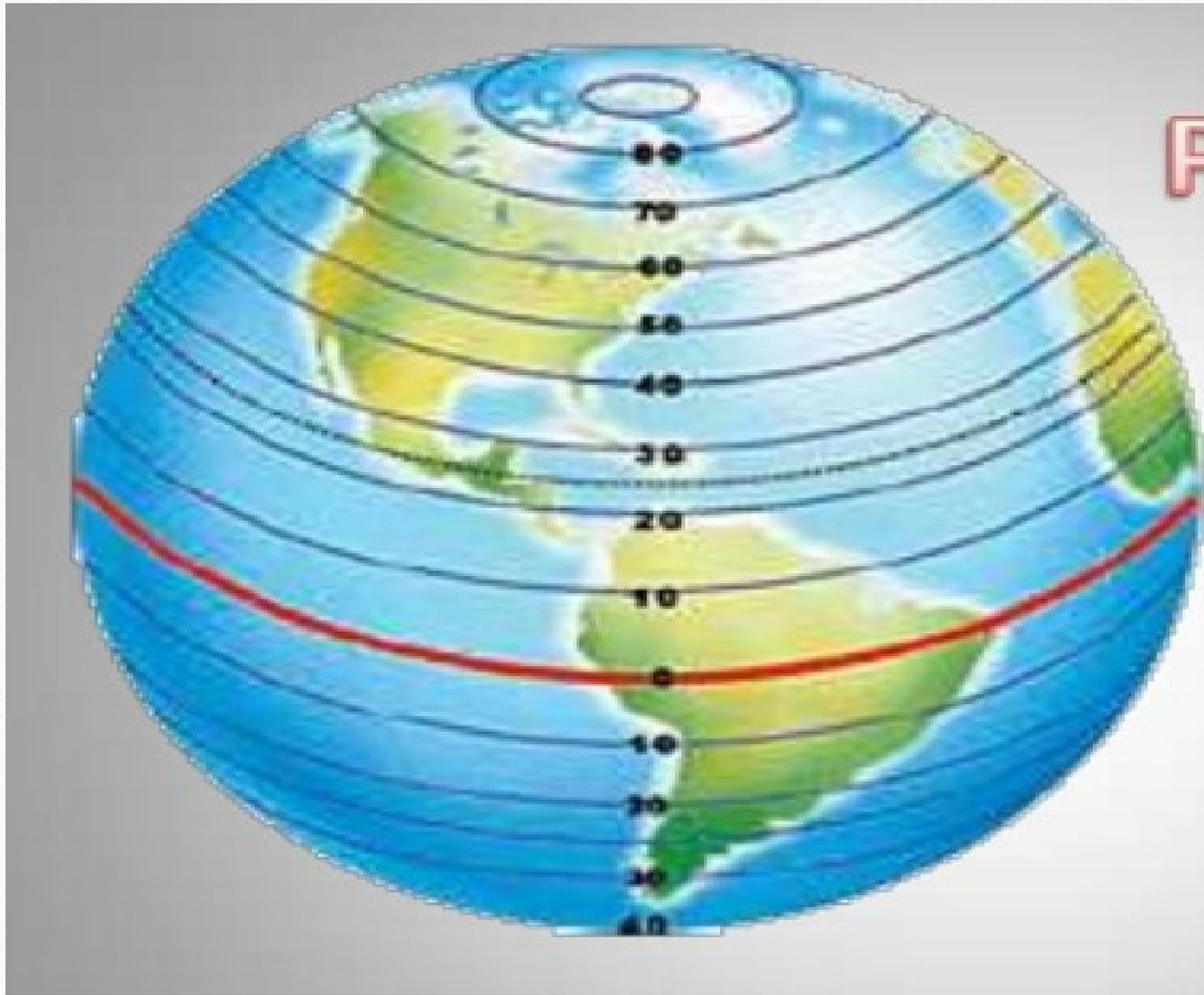
Paralelos

Los paralelos son líneas imaginarias en forma de circunferencia,

La línea del Ecuador que divide el planeta en dos hemisferios, es el paralelo de mayor extensión y marca el grado cero. Existen noventa paralelos hacia el norte y noventa hacia el sur.

Recuerda, los paralelos son como el corte de la sierra, que muestra la siguiente imagen





PARALELOS



Eje
Terrestre

Hemisferio Norte

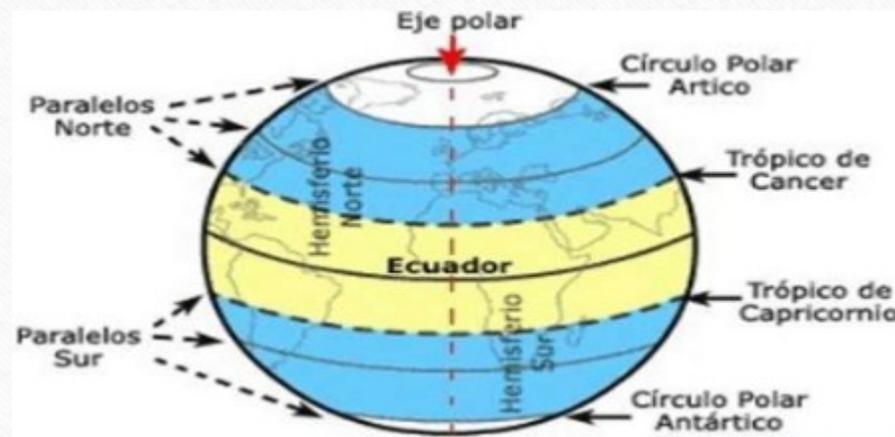
← Ecuador

Hemisferio Sur

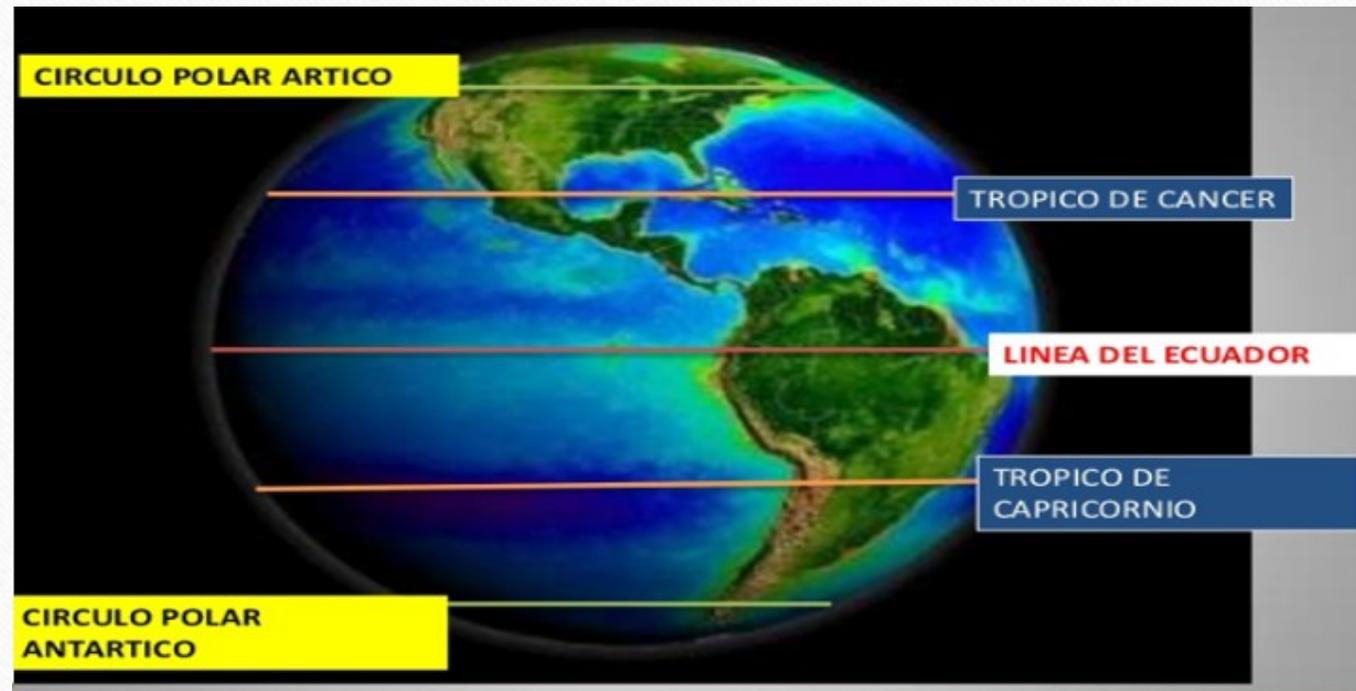
LINEA DEL ECUADOR DIVIDE A
LA TIERRA EN DOS
HEMISFERIOS.



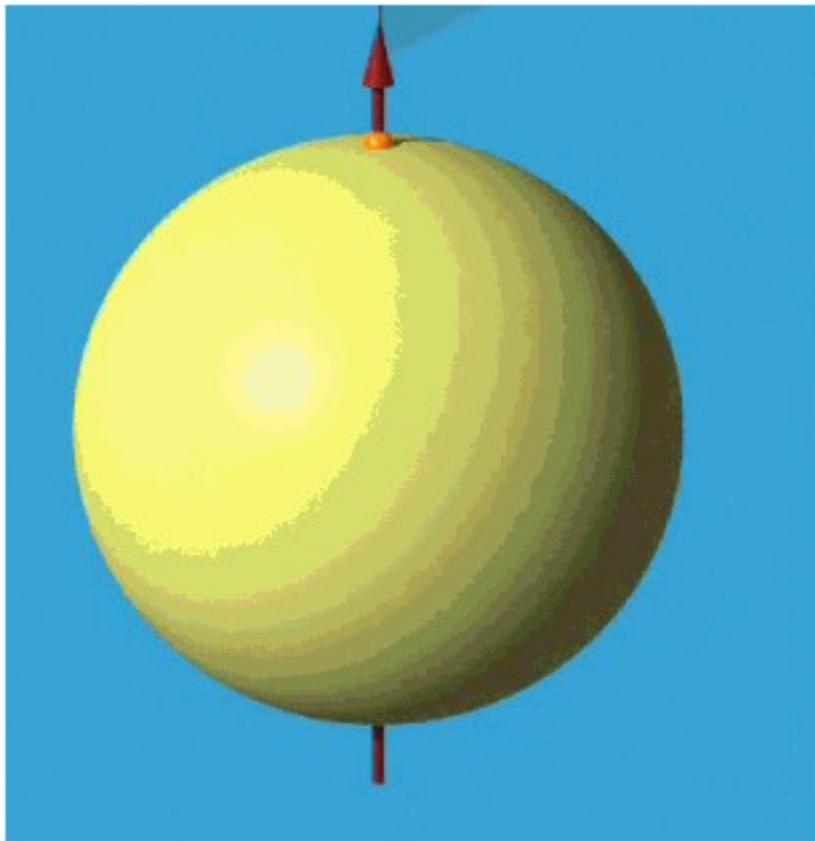
PARALELOS MÁS IMPORTANTES



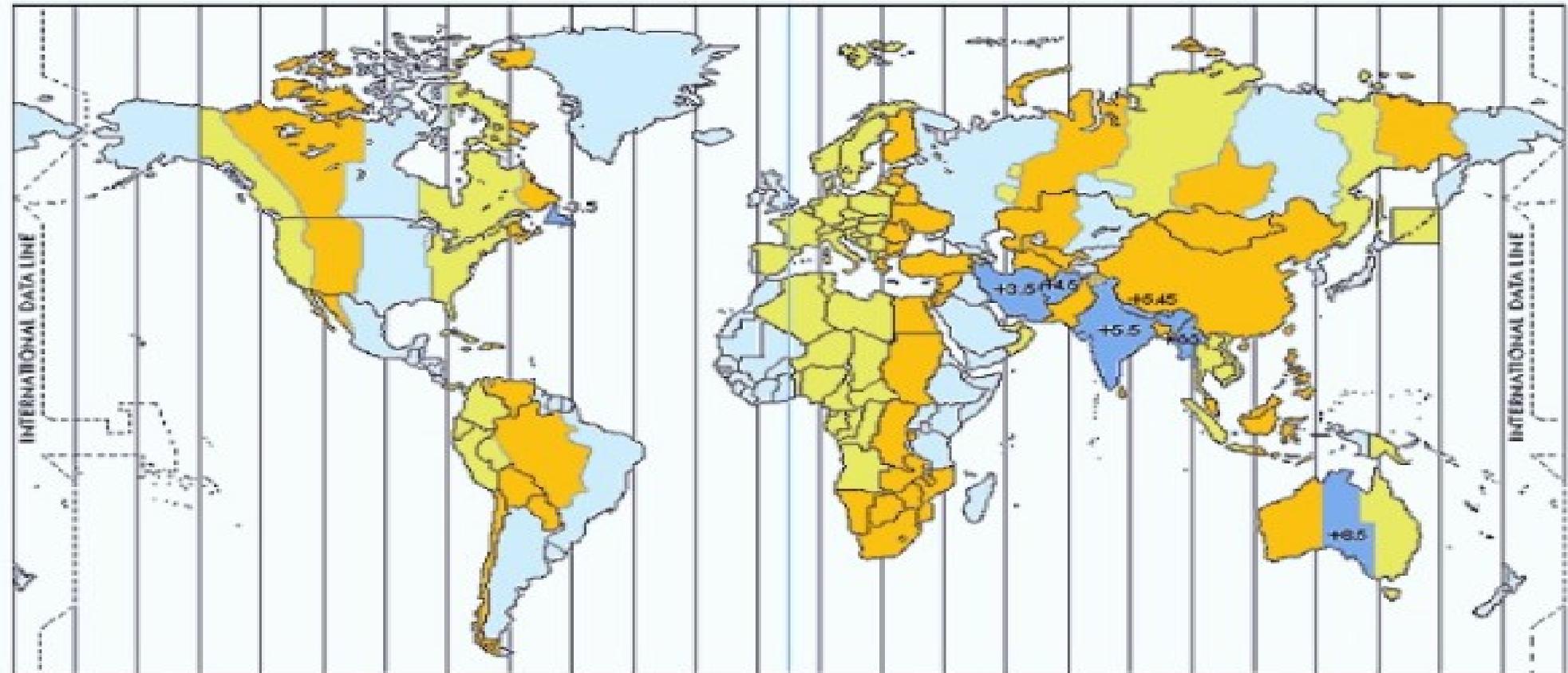
OBSERVA LA VISIÓN DE AMÉRICA Y LOS PARALELOS MÁS IMPORTANTES.



MERIDIANOS



LINEAS IMAGINARIAS EN PLANISFERIO



meridianos

Hemisferio
Occidental

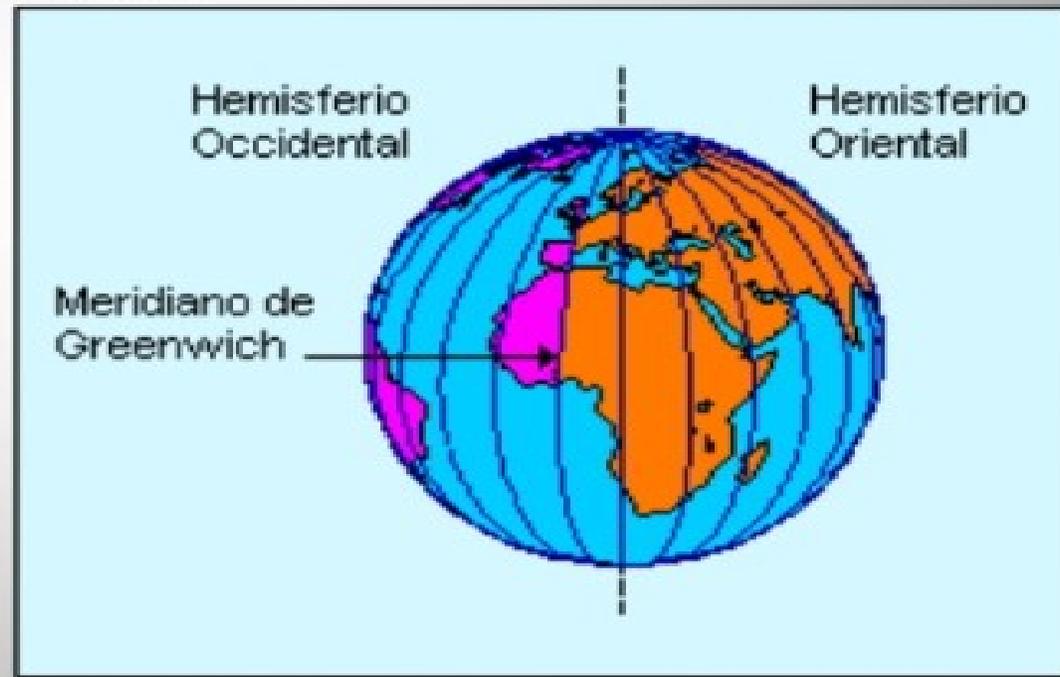
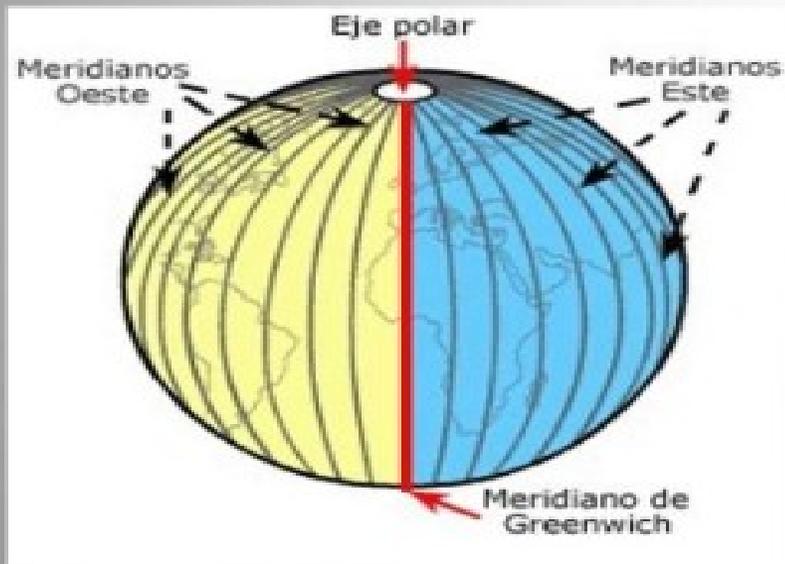
Hemisferio
Oriental

Meridiano de
Greenwich



MERIDIANO DE GREENWICH,
DIVIDE A LA TIERRA DE MANERA
VERTICAL DE POLO A POLO EN
DOS HEMISFERIOS

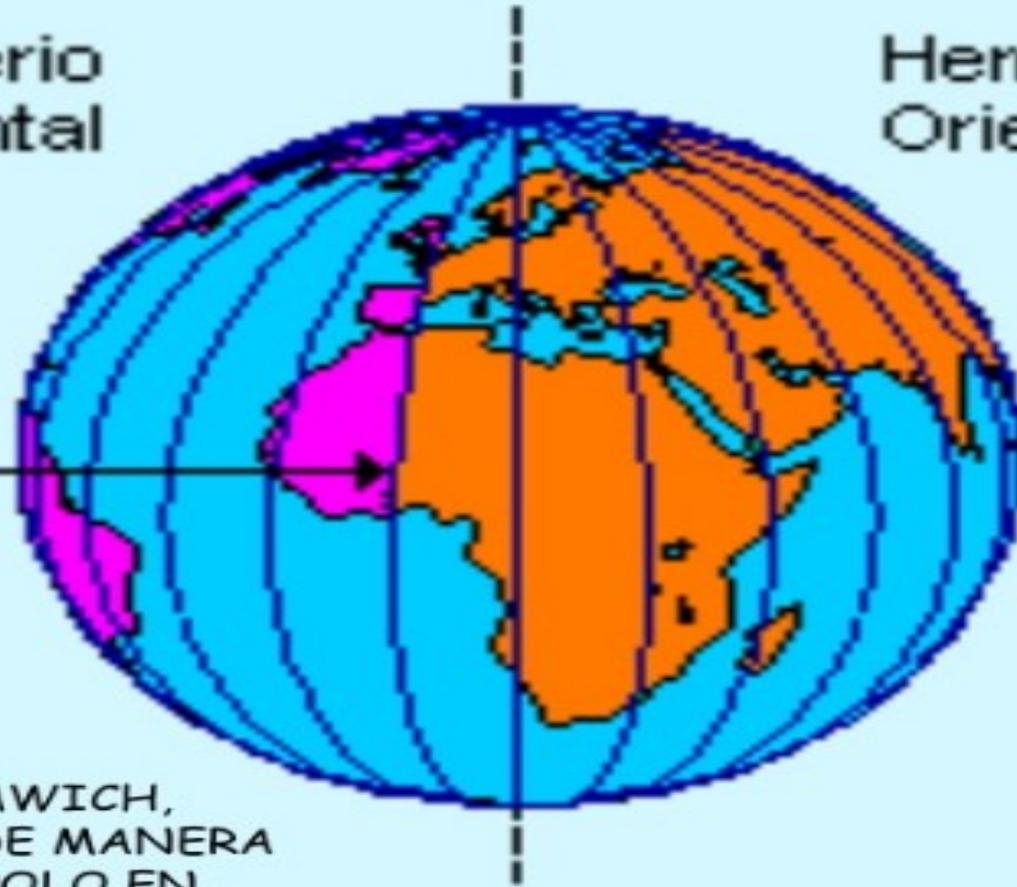
Meridiano de Greenwich: En 1884 se determinó que el meridiano cero grados o de origen es el que pasa por el observatorio astronómico de la ciudad de Greenwich, cerca de Londres, Inglaterra. Éste divide el planeta en los hemisferios: Occidental u Oeste y Oriental o Este.



Hemisferio
Occidental

Hemisferio
Oriental

Meridiano de
Greenwich



MERIDIANO DE GREENWICH,
DIVIDE A LA TIERRA DE MANERA
VERTICAL DE POLO A POLO EN
DOS HEMISFERIOS

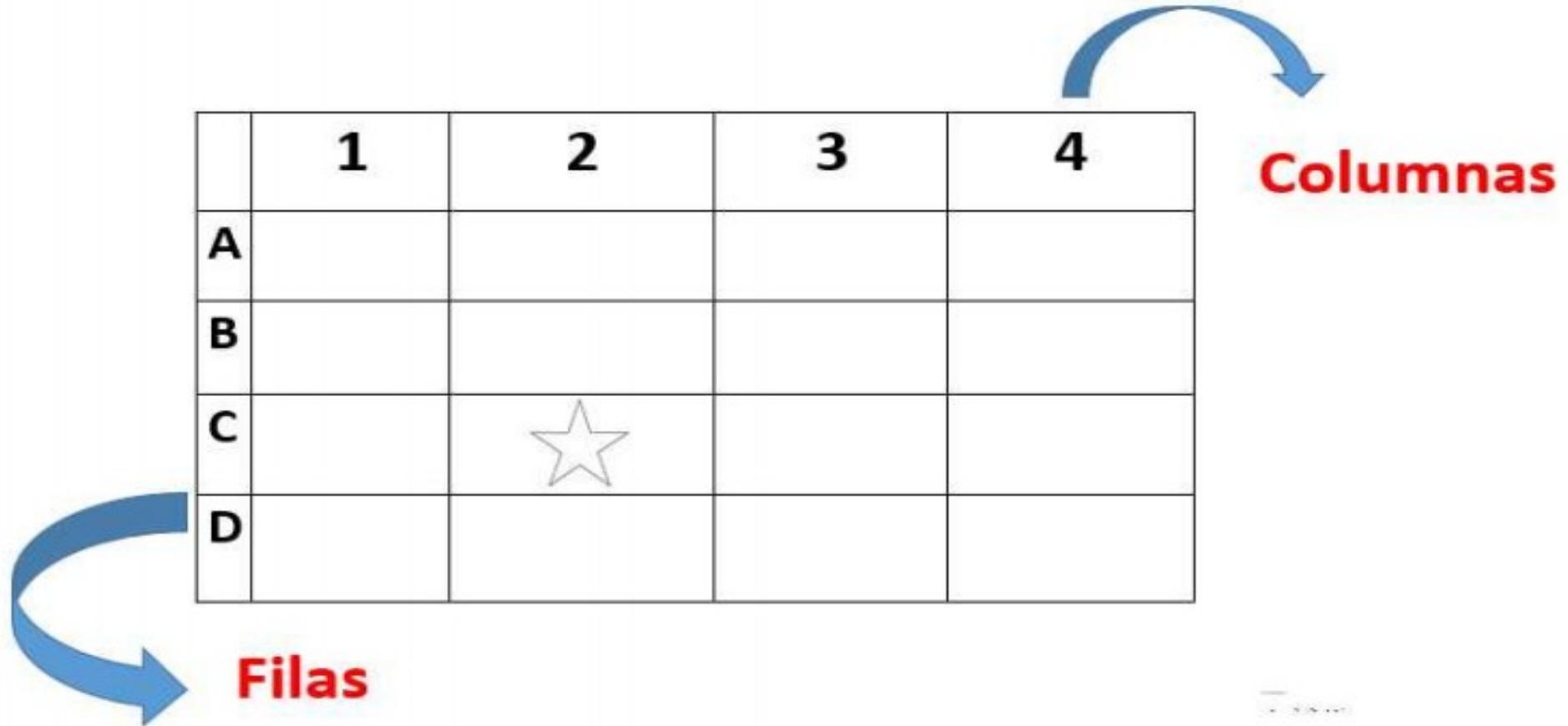
MERIDIANOS



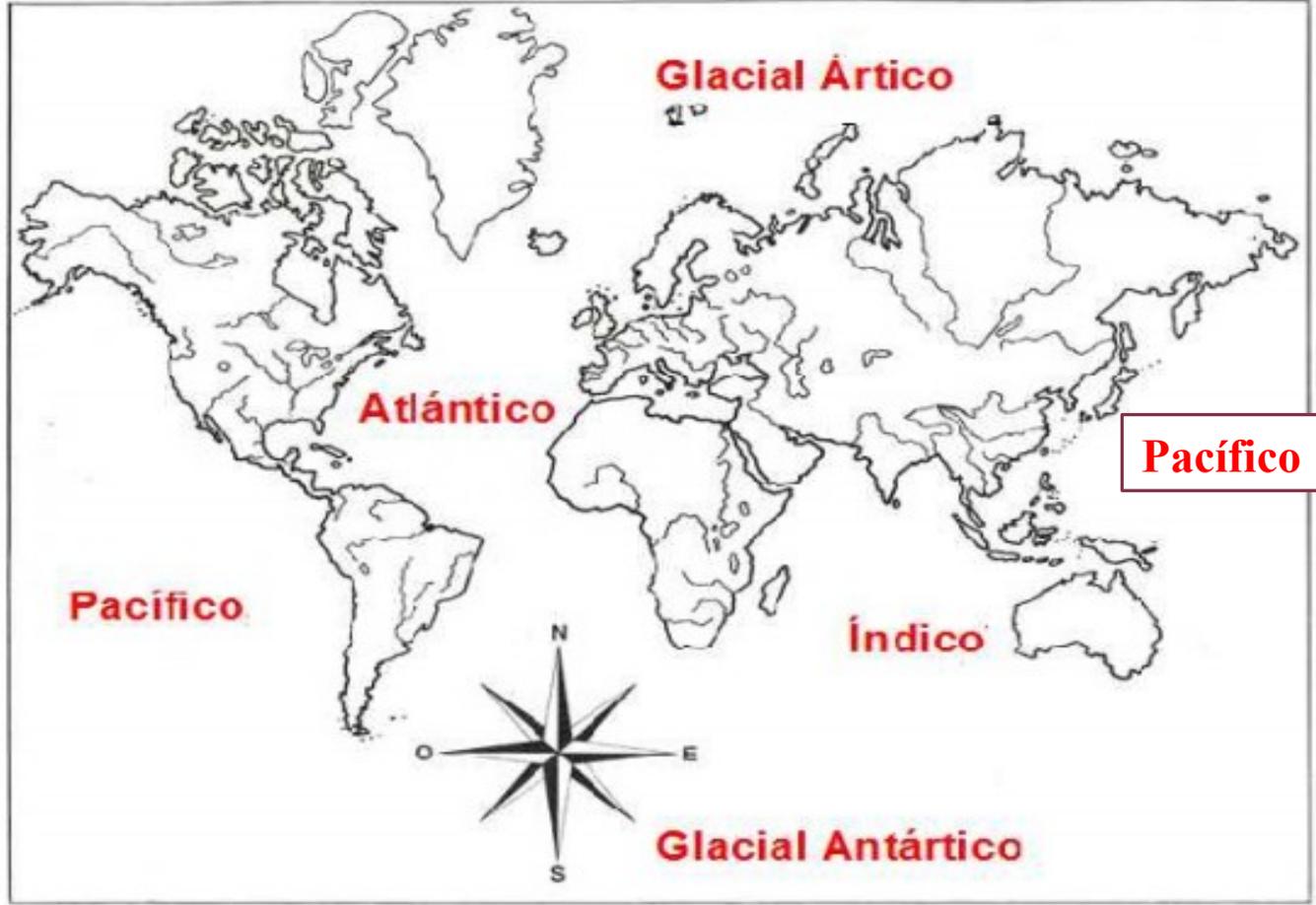
Las Coordenadas Geográficas: sirven para ubicar cualquier lugar en ella y conforme a una red que envuelve el planeta.



La cuadrícula: sistema de filas y columnas que sirven para un punto en el espacio.

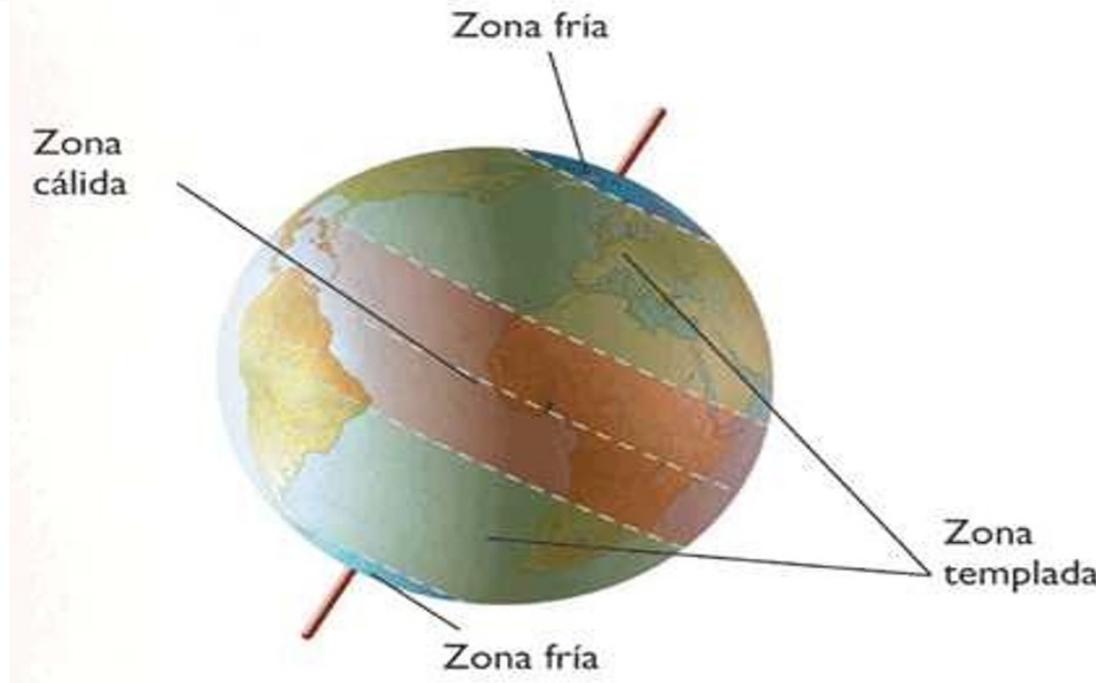
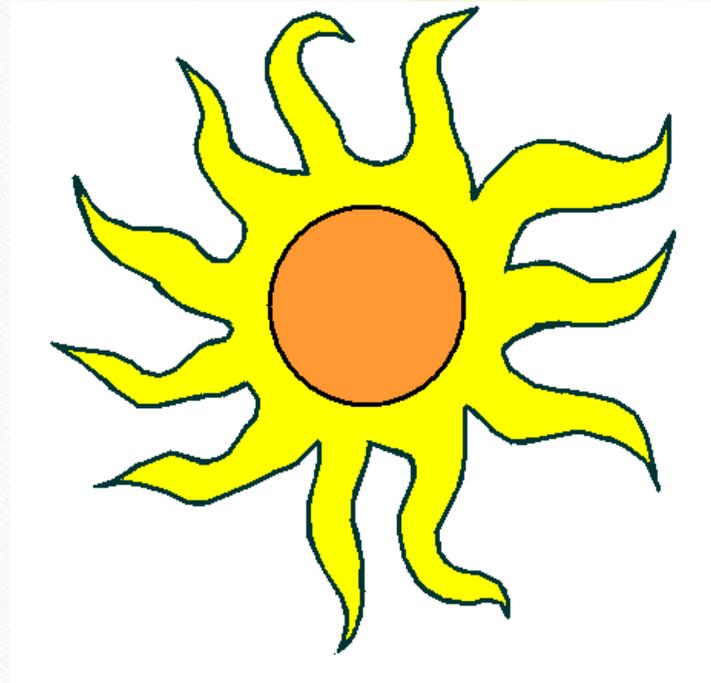


OCÉANOS: son grandes extensiones de agua que rodean y separan los continentes, existen cinco.



Reconocer “Las Zonas Climáticas”

Esto sucede porque los rayos del sol llegan a la Tierra de distinta manera...



... generando tres zonas climáticas, según la cantidad de luz y calor que llega del sol:



ZONA CÁLIDA

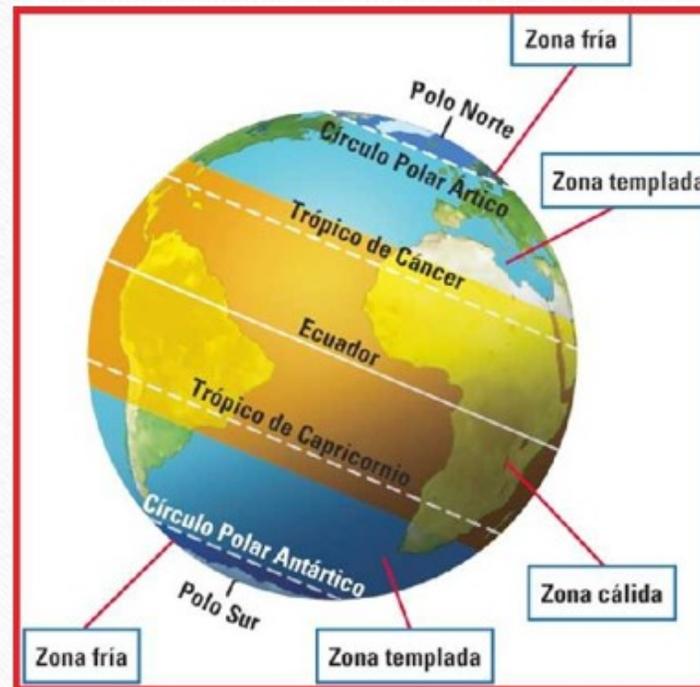


ZONA TEMPLADA



ZONA FRÍA

Para identificar las zonas climáticas se han definido líneas imaginarias que permiten ubicarse mejor en la Tierra.



ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA

1. ZONA CLIMÁTICA TEMPLADA

TEMPERATURAS SUBEN Y BAJAN
DE FORMA MODERADA

PRECIPITACIONES
MODERADAS

2. ZONA CLIMÁTICA FRÍA

TEMPERATURAS MUY
BAJAS TODO EL AÑO

PRECIPITACIONES
ABUNDANTES (NIEVE)

3. ZONA CLIMÁTICA CÁLIDA

TEMPERATURAS ALTAS Y
SIMILARES TODO EL AÑO

ZONAS CON MUCHAS
PRECIPITACIONES

SELVAS

ZONAS CON ESCASAS
PRECIPITACIONES

DESIERTOS

Después de este recuento de contenidos pasados los años anteriores, ahora deberás marcar en tu libro de historia las siguientes páginas a trabajar.

- Ejercicio 1 de la página 66.
- Ejercicios 2 y 3 de la pagina 67.
- Completar las actividades de las páginas 70 y 71.

Por su atención muchas

