



ce
pre
UNI

CICLO
2024-1

Geografía

Teoría geográfica y elementos para la localización



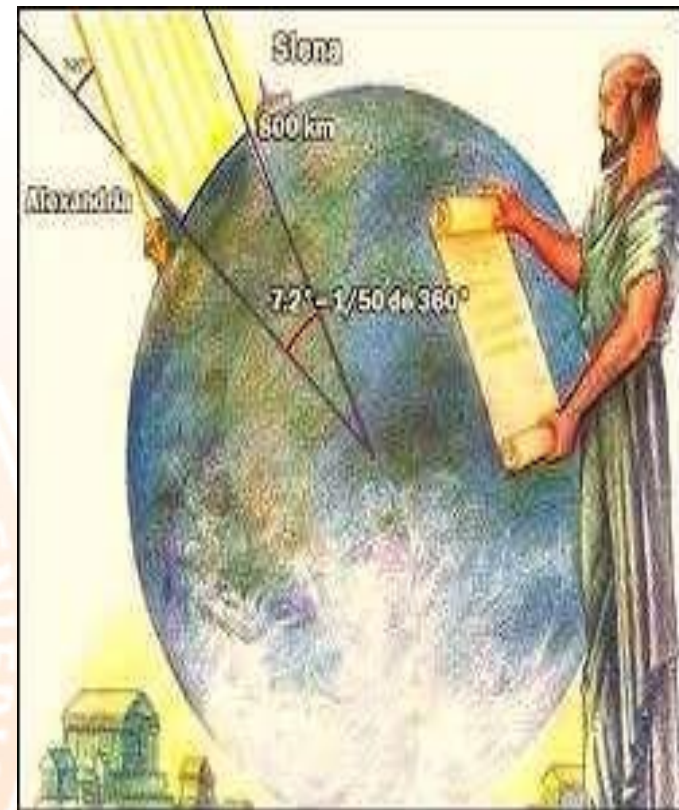
TEORÍA DE LA GEOGRAFÍA

Etimología

Deriva de **geo** y **graphos** que indican Tierra y descripción, y permite comprenderla como el campo del conocimiento que describe la Tierra.

Definición de Geografía

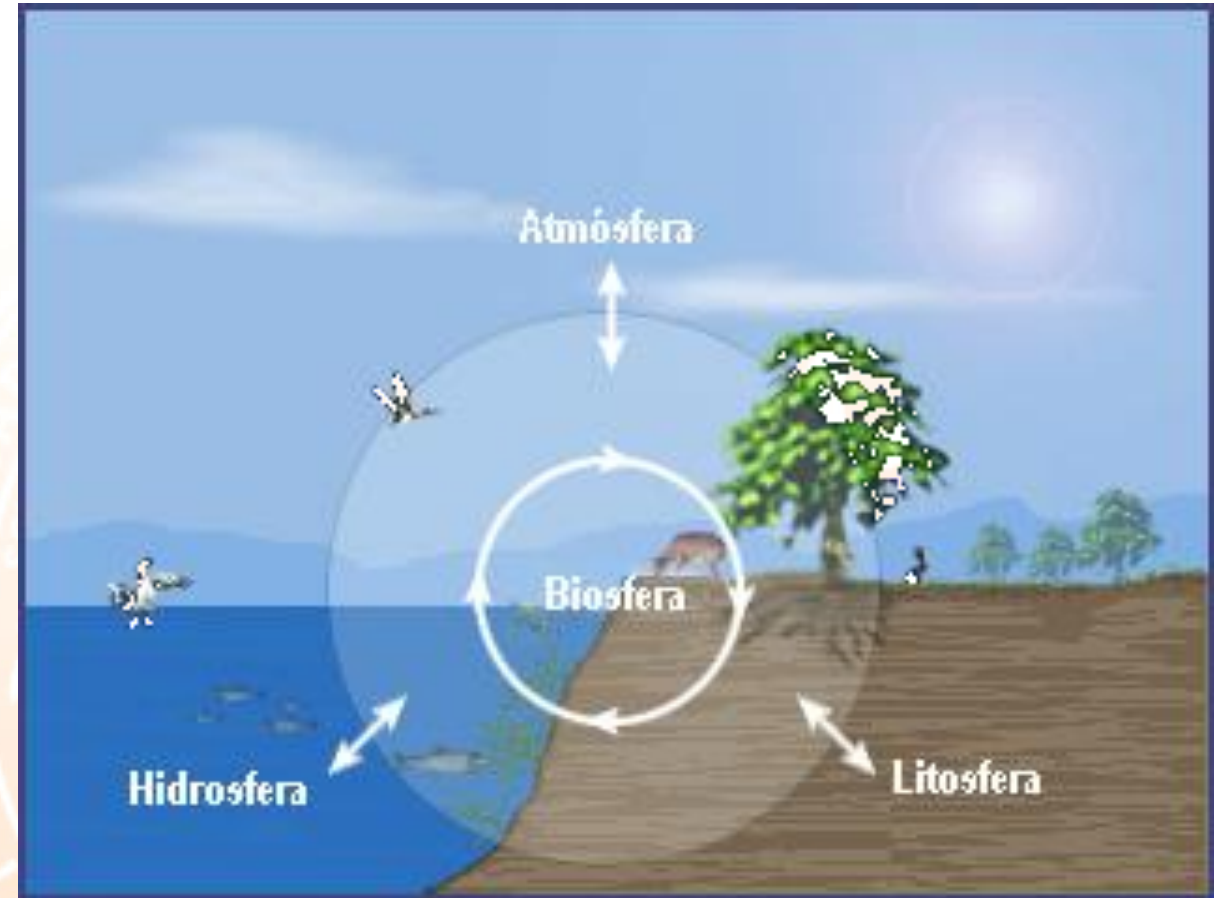
Es la Ciencia social que estudia la interrelación entre la sociedad (humanidad) y el medio donde se desarrolla. Por lo que su objeto de estudio es el espacio geográfico.



Eratóstenes y la medición de la Tierra

Geosistema

- Es la unidad funcional de interrelación de componentes abióticos (litósfera, hidrosfera y atmósfera), bióticas (biosfera), antrópicos (sociosfera) con una dinámica particular.
- Este enfoque sistémico es la base para comprender relaciones hombre-medio y transformaciones que produce.



Objeto de estudio de la Geografía

Es el espacio geográfico o entorno del planeta modificado por la acción humana, que comprende las áreas donde realiza sus actividades. Involucra las partes superficiales del planeta conformadas por elementos naturales y culturales.

Componentes :

Hecho geográfico

Destaca la acción antrópica, que modifica la superficie terrestre en función a sus necesidades. Ejemplo: asentamientos humanos, construcción de represas, canales, zonas agrícolas, etc.



Fenómeno geográfico

Alteración violenta producida por la naturaleza. Se caracterizan por ser impredecibles, incontrolables y de corta duración. Ejemplos: inundaciones, terremotos, huaycos, huracanes, tsunamis, etc.

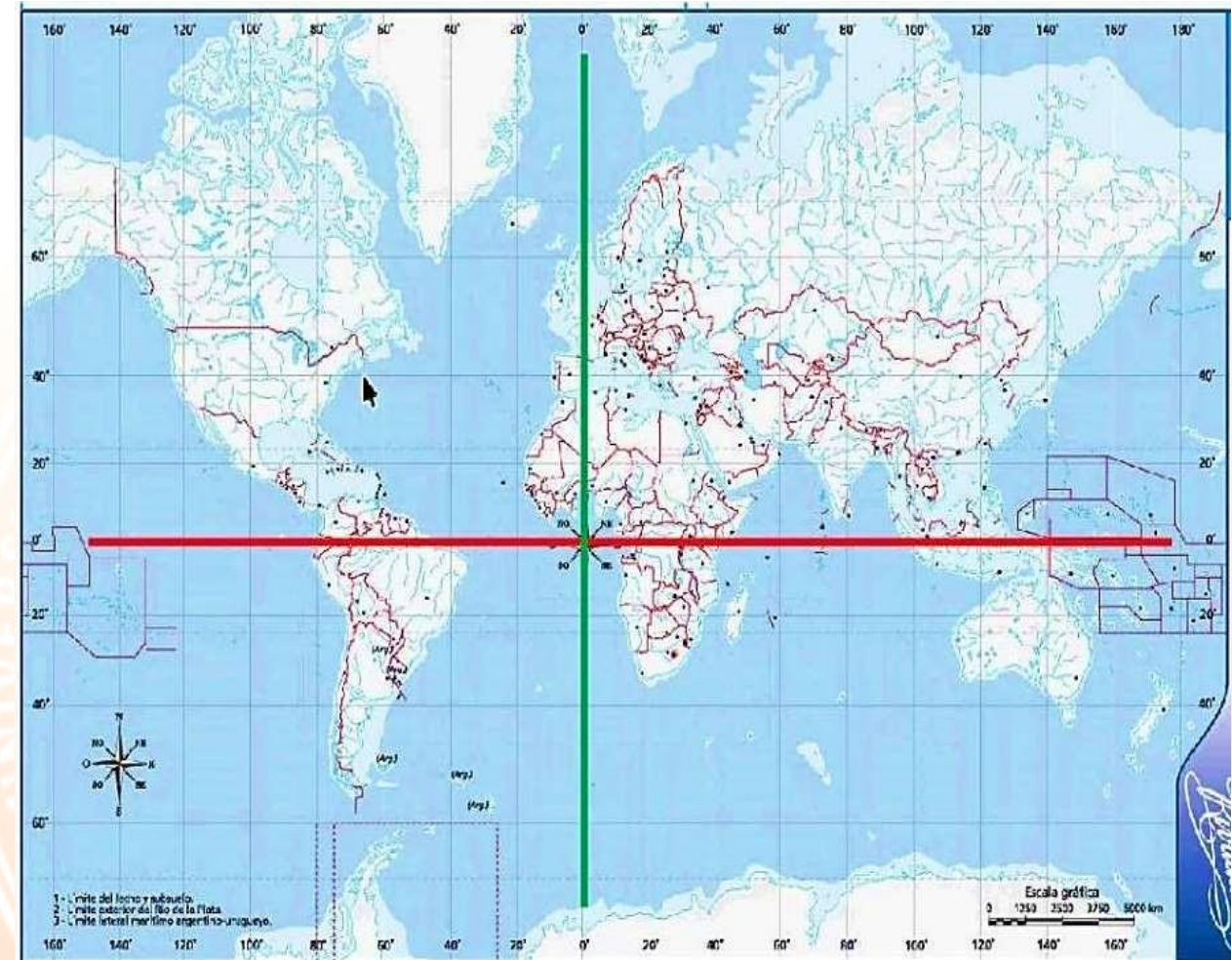


Principios geográficos

Localización

(Friedrich Ratzel)

- Ubica, con precisión, un hecho o fenómeno geográfico.
- Emplea el sistema de coordenadas geográficas: latitud, longitud, altitud, límites y superficie.
- Ejemplo: localizar la ciudad de Lima : Longitud: $077^{\circ}1'41.66''$.
Latitud: $S12^{\circ}2'35.45''$.



Descripción

(Paul Vidal de La Blache)

- Permite organizar características que posee un fenómeno o hecho geográfico por medio de la observación.
- Que características naturales y sociales presentan las siguientes geoformas adyacentes al litoral costero peruano.



Comparación o analogía

(Karl Ritter y Paul Vidal de La Blache)

- Consiste en determinar un conjunto de semejanzas y diferencias entre dos objetos de estudio del mismo tipo o forma.

Permite comprender los posibles efectos que presentará uno de ellos.

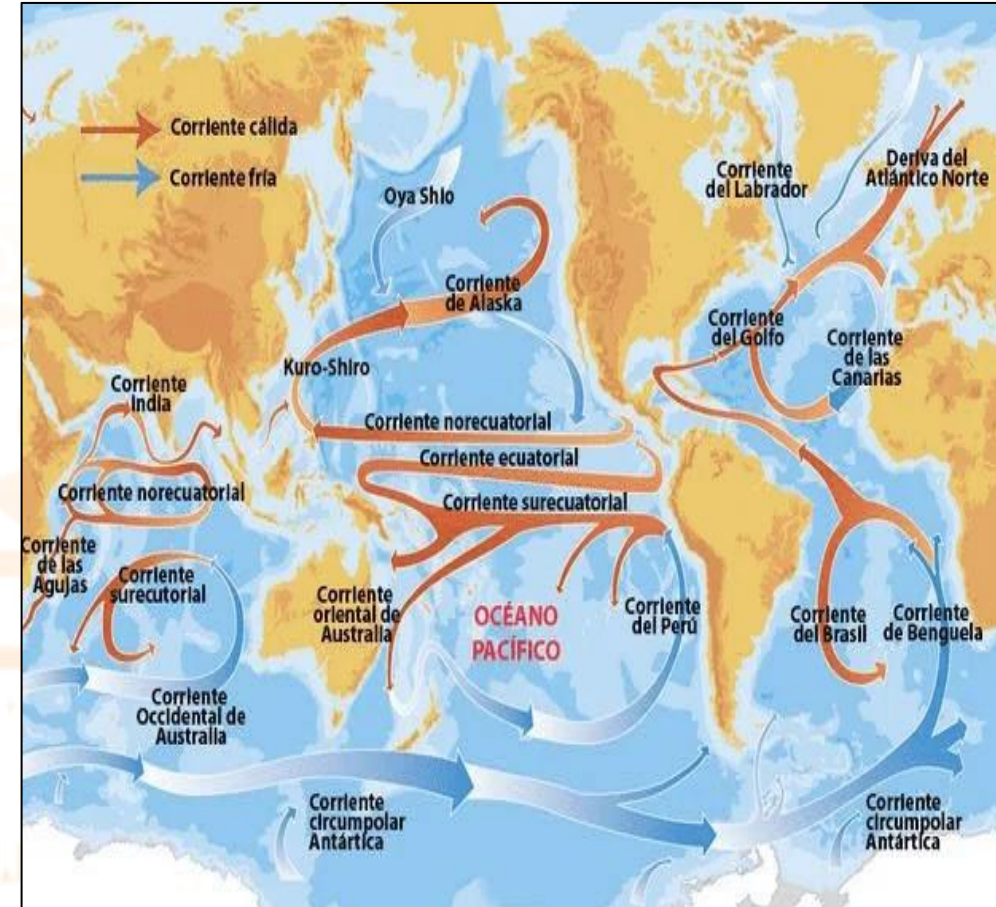
- Ejemplo: si se activa un volcán en el sur del Perú, podemos estudiar los volcanes activos en el mundo.



Explicación o causalidad

(Alexander von Humboldt)

- Establece la causa de un fenómeno o hecho geográfico, y una explicación coherente sobre su alcance y consecuencias.
- Ejemplo: ¿Cómo influye el Anticiclón del Pacífico Sur en el clima de las costa central y sur?



Actividad o evolución

(Jean Brunhes)

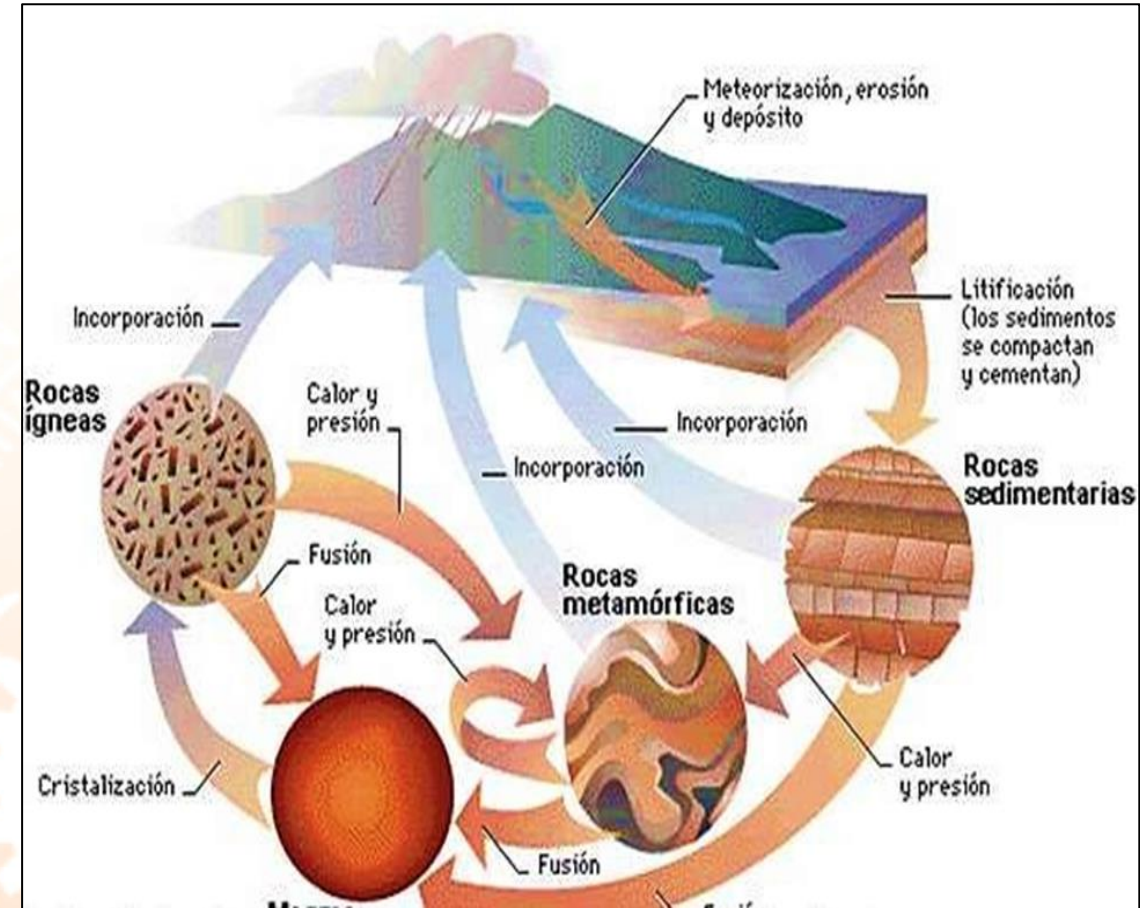
- Permite explicar la dinámica de fenómenos y hechos geográficos por acción de los diversos agentes (hombre y naturaleza).
- Ejemplo: la alteración del medio geográfico en playas del sur de Lima por la expansión urbana en los últimos 20 años.



Relación o conexión

(Jean Brunhes)

- Permite entender que existe una relación lógica entre las permanencias y variaciones que sufre el espacio geográfico y no por cambios al azar.
- Ejemplo: ¿Qué relación muestra la zona volcánica del sur peruano con la cordillera de los Andes y las fosas marinas?



Localización geográfica

Líneas y círculos imaginarios



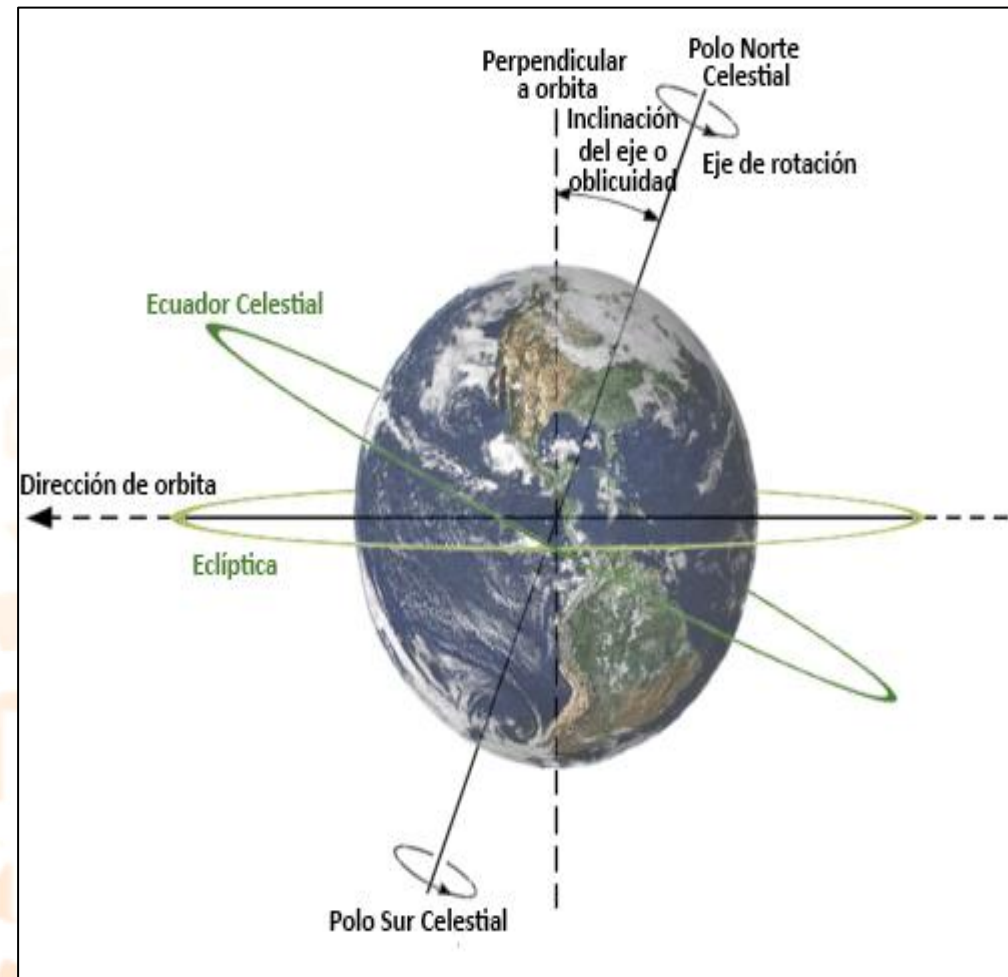
Polos geográficos

- Son puntos extremos del eje de rotación del planeta.
- Se localizan en las áreas climáticas de baja temperatura e indican el punto de mayor latitud en el planeta.
- Debido a la posición inclinada del planeta, presentan días y noches prolongados con duración hasta de 6 meses.



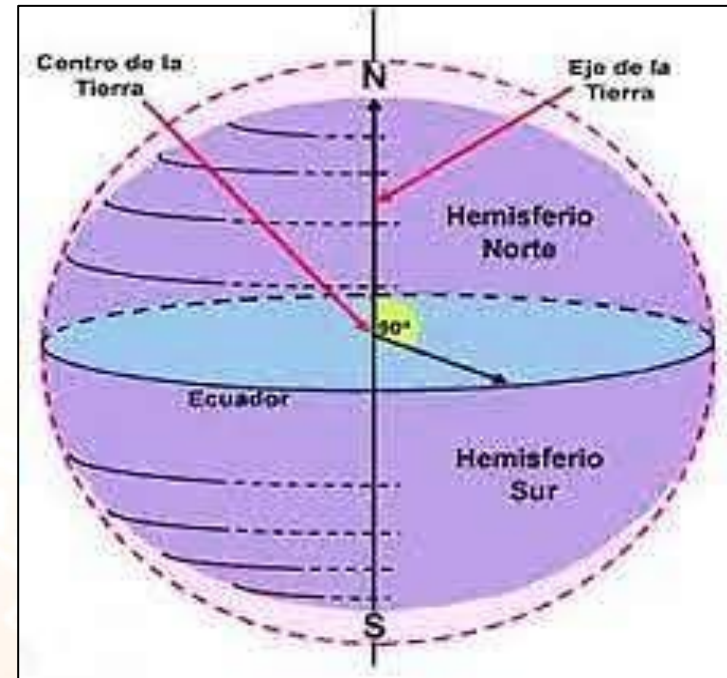
El eje terrestre

- Línea más importante sobre la cual la Tierra gira y lo realiza de oeste a este.
- En dirección norte, apunta a la Estrella Polar y, al sur, a la Cruz del Sur.
- Tiene una inclinación de $23^{\circ}27'$ respecto a la perpendicular de la eclíptica y $66^{\circ}33'$ respecto al plano de la eclíptica. Esta línea cruza imaginariamente el centro de la Tierra.
- La inclinación del eje, junto con el movimiento de traslación, causa en el planeta la desigual distribución de la luz y el calor en un año; y generan las estaciones (solsticios y equinoccios).



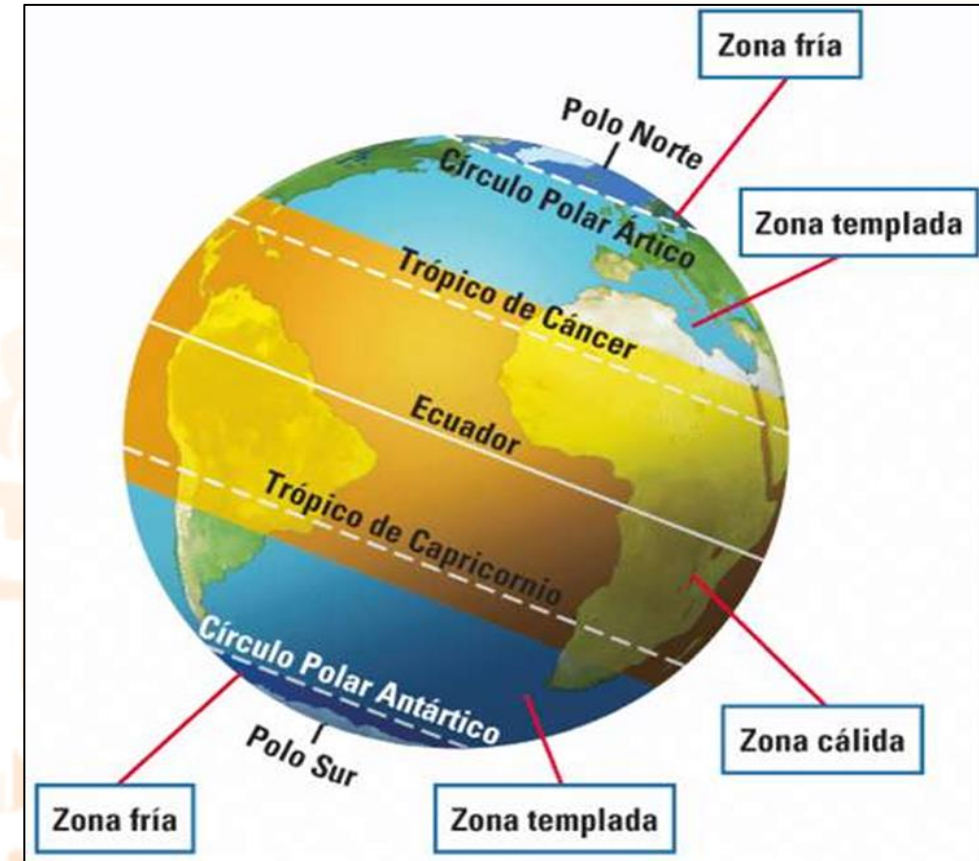
Ecuador terrestre

- Es el círculo máximo, línea equinoccial o Línea geodésica circular de 360°.
- Divide al planeta en 2 hemisferios: norte (boreal, septentrional) y sur (austral, meridional).
- Parte su valor de 0° a 90° en los polos.
- Único lugar con igual duración entre día y noche.
- Cuando los rayos solares inciden perpendicularmente en esta línea el 21 de marzo y el 23 de setiembre, se producen los equinoccios, donde se inician las estaciones de otoño y primavera respectivamente.



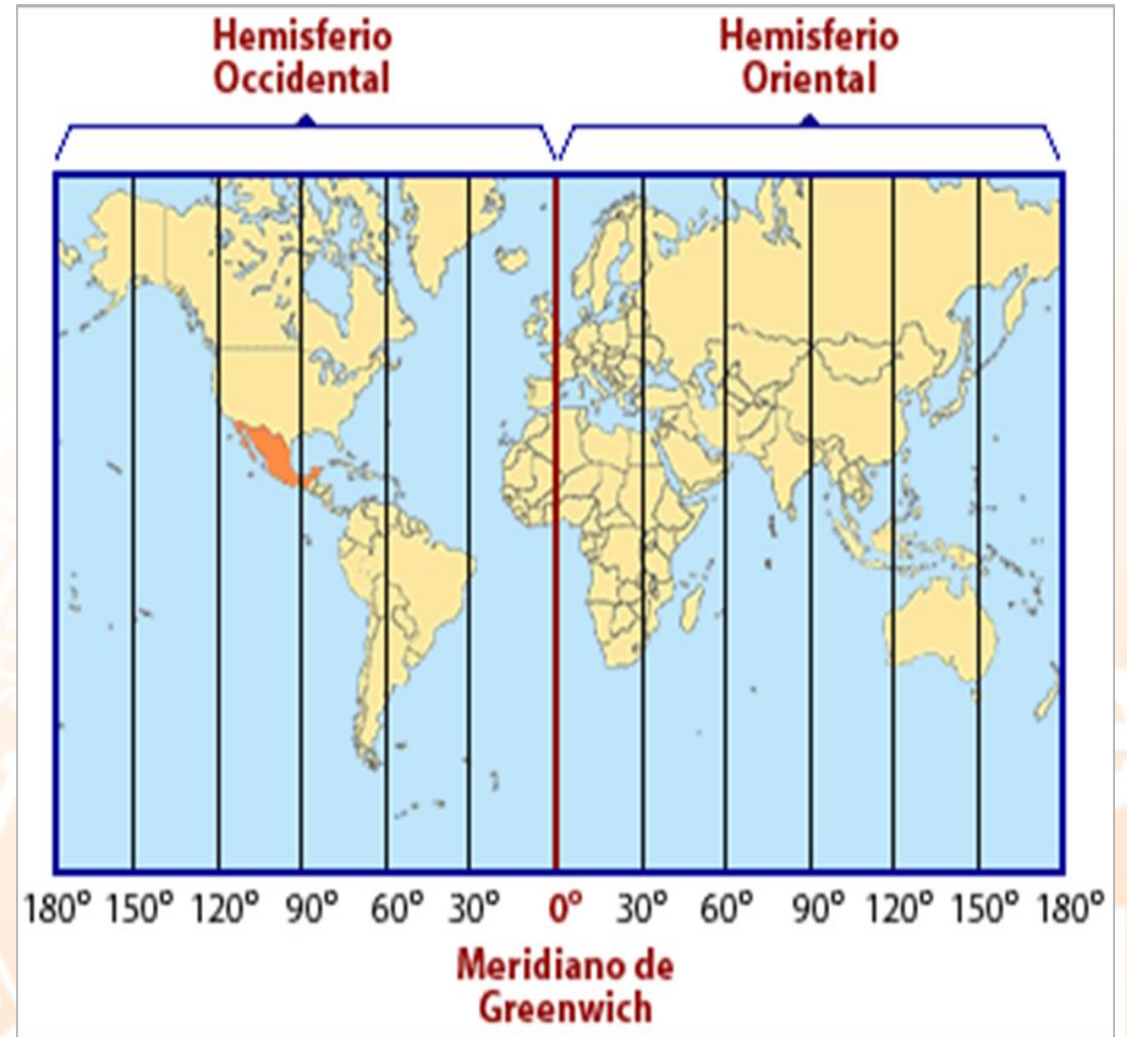
Paralelos

- Son circunferencias paralelas y menores al ecuador terrestre. Disminuyen de tamaño al acercarse a los polos.
- Permiten expresar valores de latitud de 0° (en ecuador) y 90° (polos).
- Destacan los trópicos: Cáncer ($23^\circ 27' N$) y Capricornio ($23^\circ 27' S$) y los círculos polares: Ártico ($66^\circ 33' N$) y Antártico ($66^\circ 33' S$) que delimitan las diferentes **zonas térmicas** : tropical, templada y fría o polar.

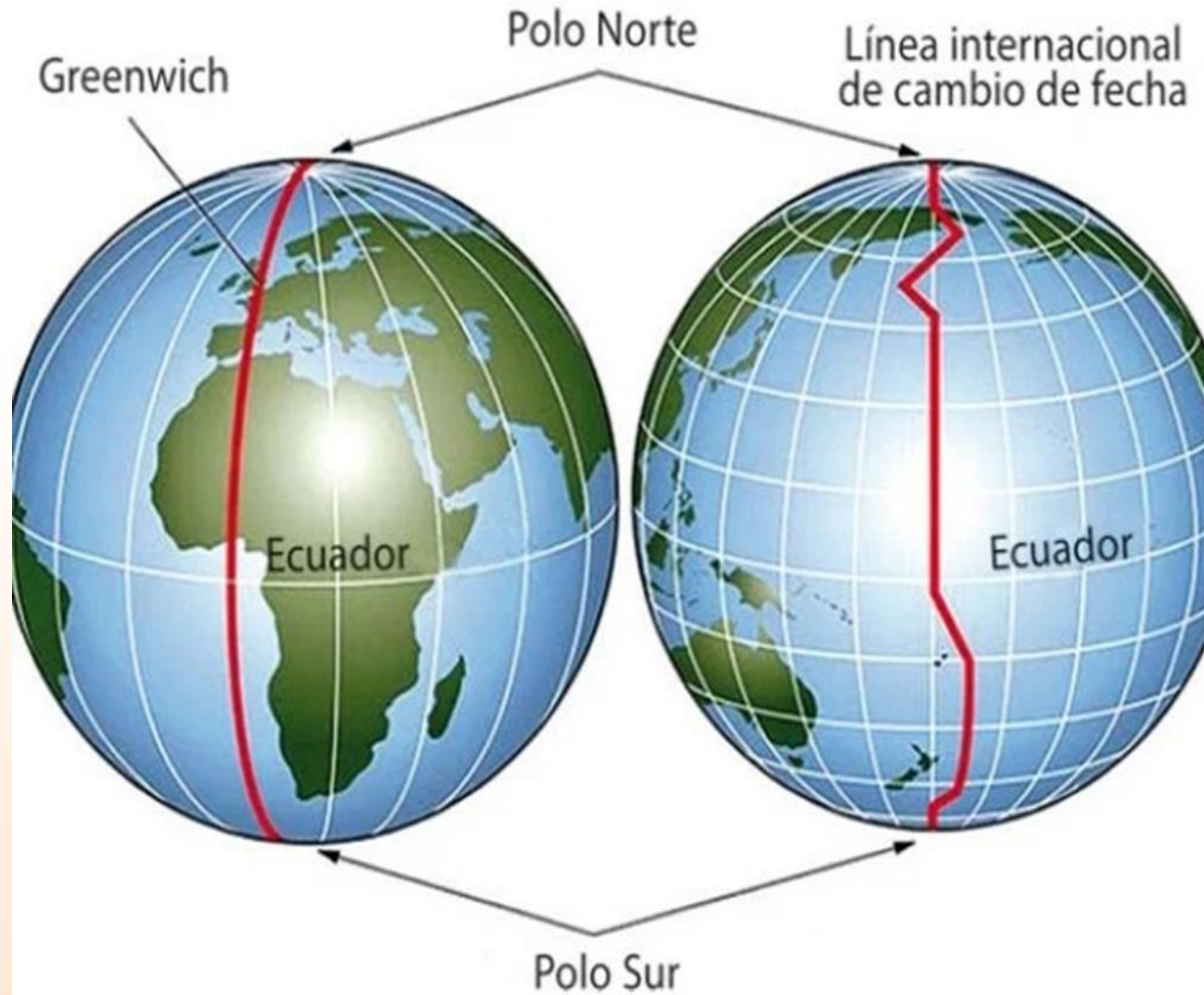


Meridianos

- Son semicircunferencias (180°) que van de polo a polo.
- Su máxima curvatura se presenta al cruzar el ecuador y se unen en los polos.
- Forman ángulos rectos con los paralelos.
- Señalan los valores de longitud entre 0° , en el meridiano de Greenwich, y 180° , en el antemeridiano base. Estos dos son los meridianos más importantes.



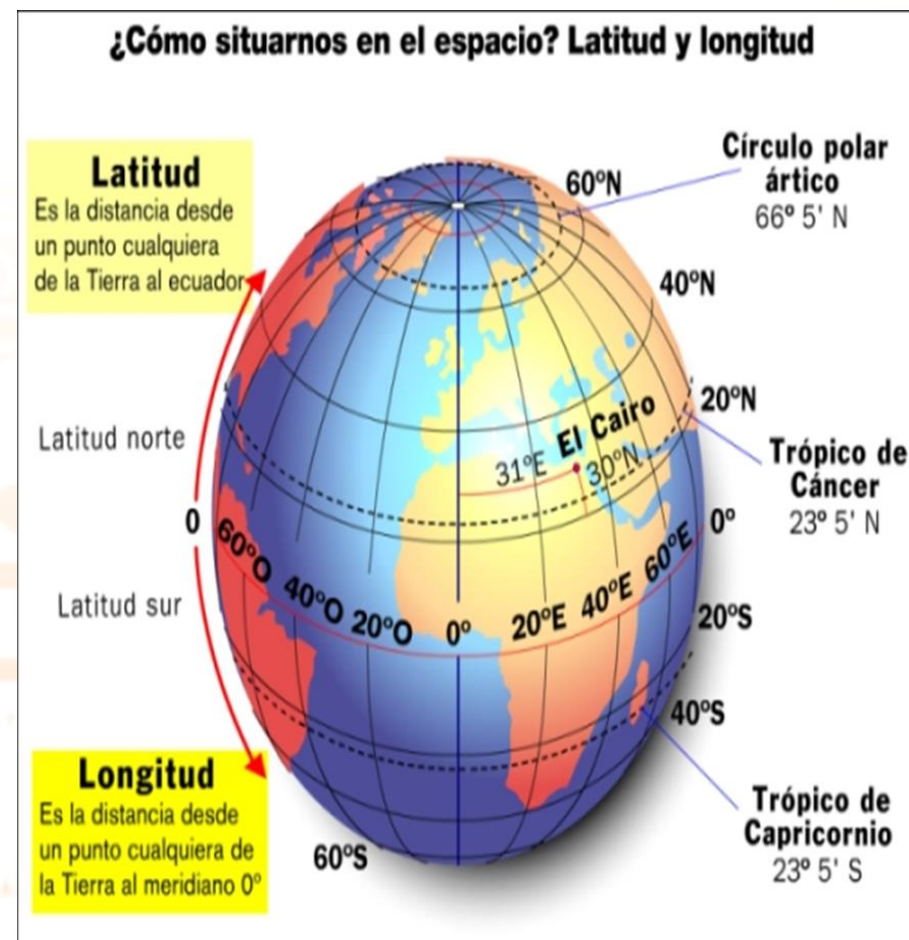
Meridiano de Greenwich y Meridiano de 180°



ce
pre
UNI

Coordenadas geográficas

- Sistema de localización que indica la posición de un punto en la superficie terrestre. Usa 2 pautas de referencia: latitud y longitud.
- Para localizar algún punto correctamente, en la superficie terrestre, debemos establecer su latitud y longitud.
- Por ejemplo, la ciudad de París se ubica a $48^{\circ}51'24''\text{N}$ con $02^{\circ}20'27''\text{E}$; mientras que la ciudad de Lima se localiza a $12^{\circ}02'36''\text{S}$ y a $77^{\circ}01'42''\text{W}$.



Gracias

