

academiacesarvallejo.edu.pe

Ciclo

**INTENSIVO
UNI**

GEOGRAFÍA



— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**



Tema: Cartografía

plana de geografía



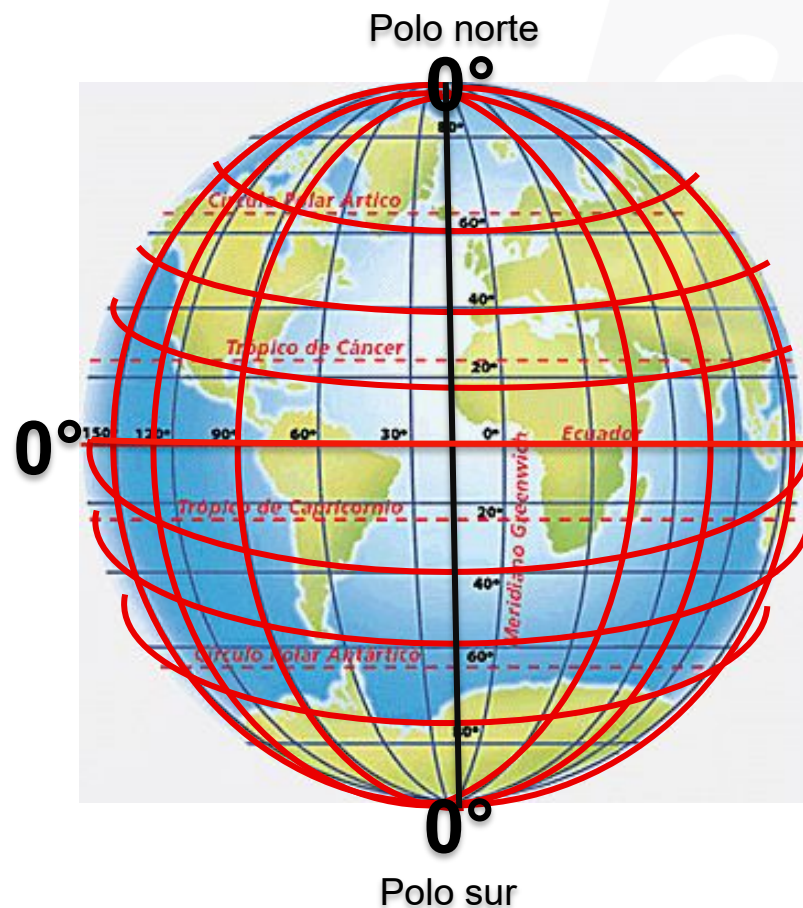
Líneas imaginarias

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

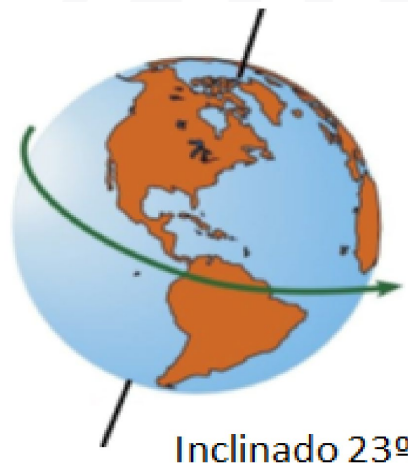
LÍNEAS GEODÉSICAS O IMAGINARIAS

Son un conjunto de trazos imaginarios que se realizan sobre la superficie terrestre para ubicar con precisión matemática cualquier punto sobre el planeta.

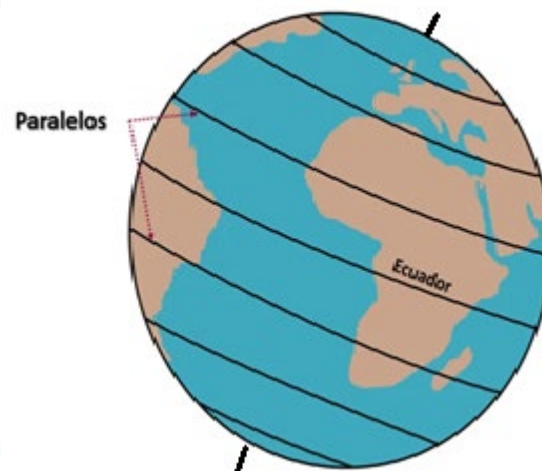


Principales líneas geodésicas

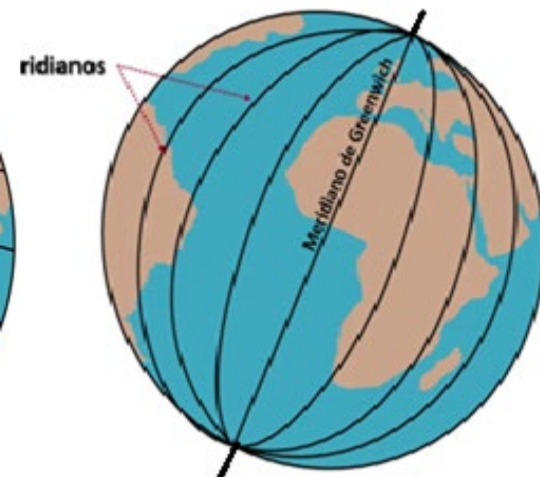
Eje terrestre



Horizontales



Verticales

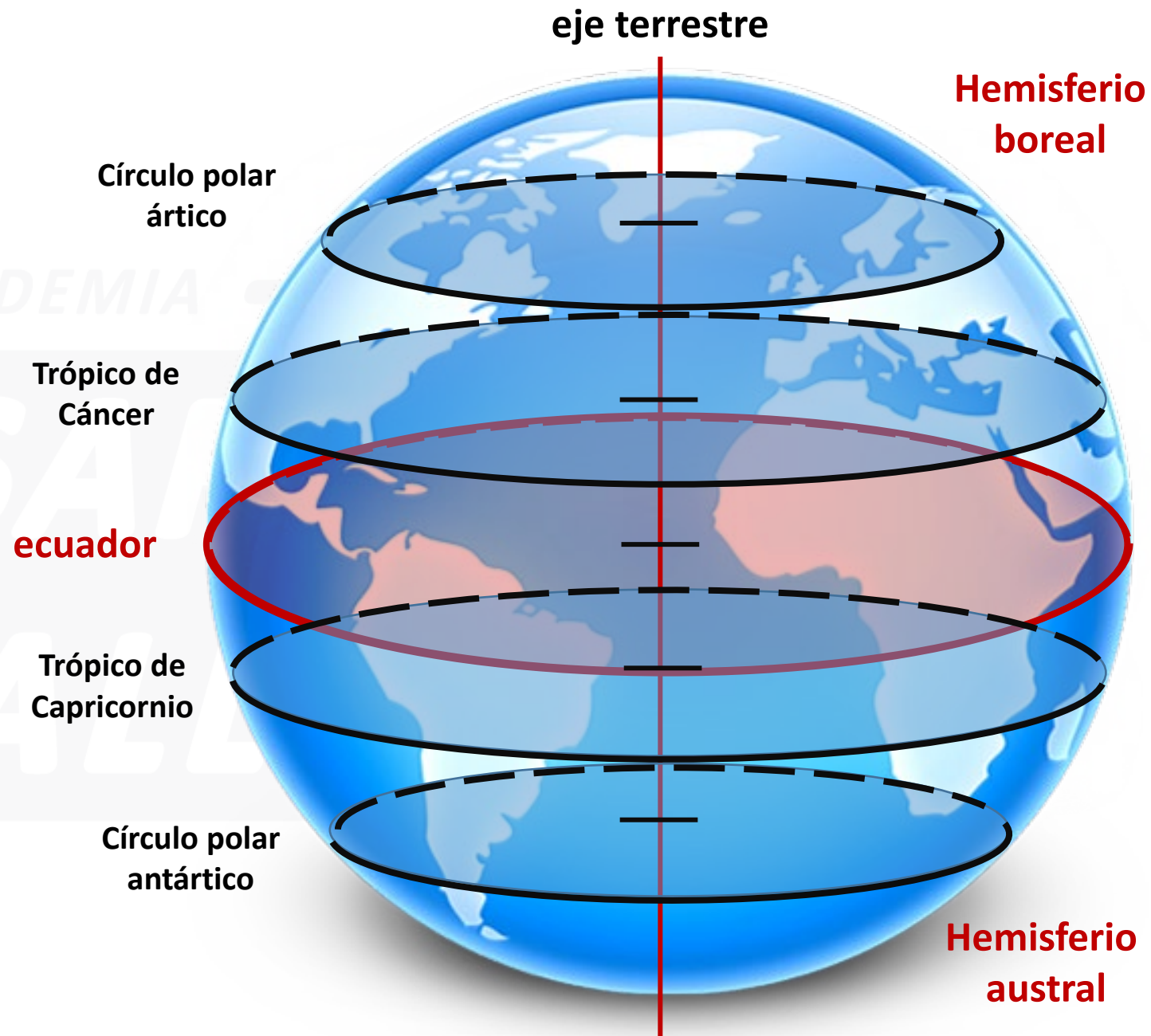


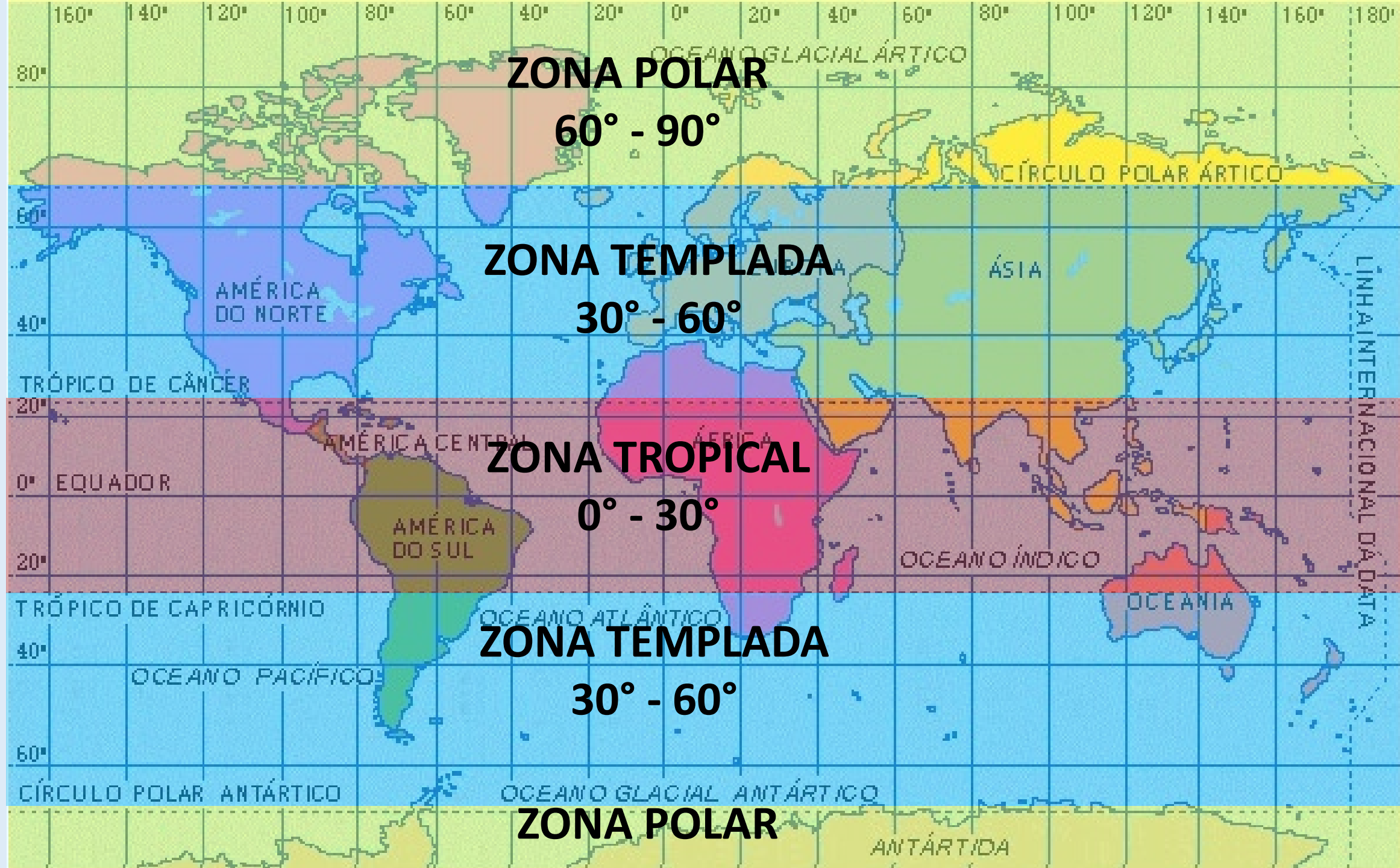
ECUADOR TERRESTRE

- Círculo máximo, pasa por el centro de la tierra.
- Divide a la Tierra en dos hemisferios: norte y sur.
- Perpendicular al eje terrestre.
- Línea base que permite calcular las latitudes.

PARALELOS

- Círculos menores paralelos al ecuador.
- Dividen a la Tierra en zonas desiguales.
- Perpendiculares al eje terrestre.
- trópicos, círculos polares y el Ecuador sirven de límites de las zonas climáticas.





MERIDIANOS

- Semicírculos que se extienden entre los polos geográficos.
- Conforman círculos máximos cuyos planos contienen al eje terrestre.
- Dividen a la Tierra en zonas iguales.

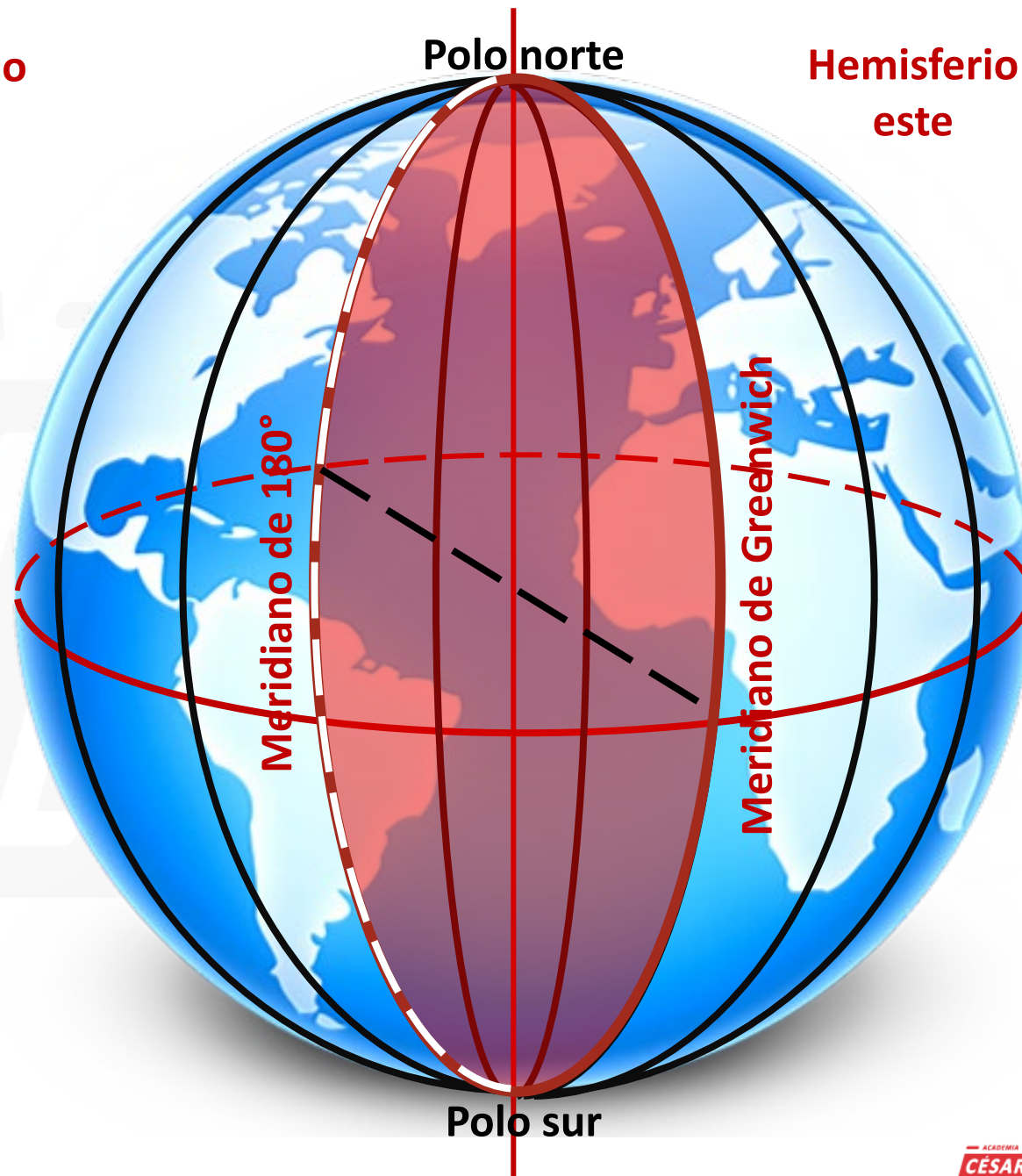
MERIDIANO DE GREENWICH

- Junto con el meridiano de 180° , divide a la Tierra en dos hemisferios: oeste y este.
- Base de la coordenada de longitud.

Hemisferio
oeste

Hemisferio
este

ecuador





Elementos de los documentos cartográficos

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

ELEMENTOS DE UN MAPA

Título

Informa sobre que aspecto dará a conocer el mapa.

Leyenda

Lista de símbolos utilizados y su significado

Autor

Es el autor del mapa



Orientación

Llamado también el norte geográfico.

Grilla de coordenadas

Son los recuadros en donde se señala los valores de los paralelos y los meridianos.

Escala cartográfica

Expresión que indica la reducción.

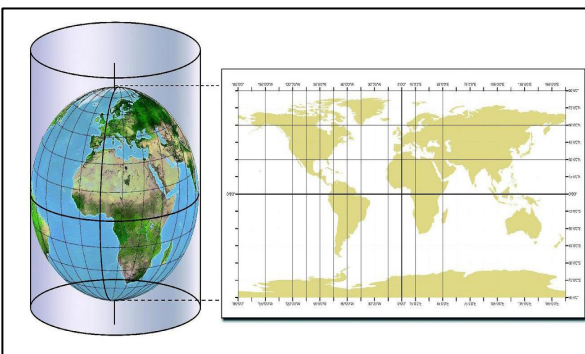
PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS

Red, malla o cuadrícula de meridianos y paralelos que permiten trasladar áreas curvas (tridimensionales) a áreas planas (bidimensionales) lo más exacto posible.

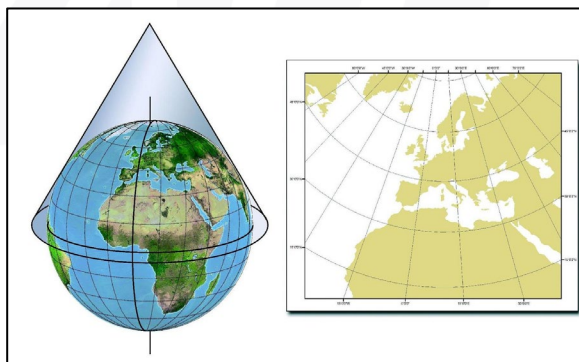


Clasificación de las proyecciones según su origen

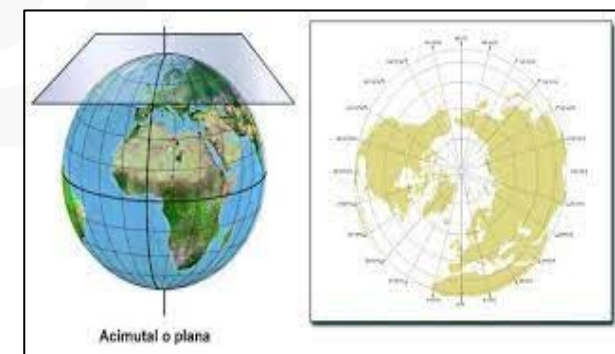
Cilíndricas



Cónicas



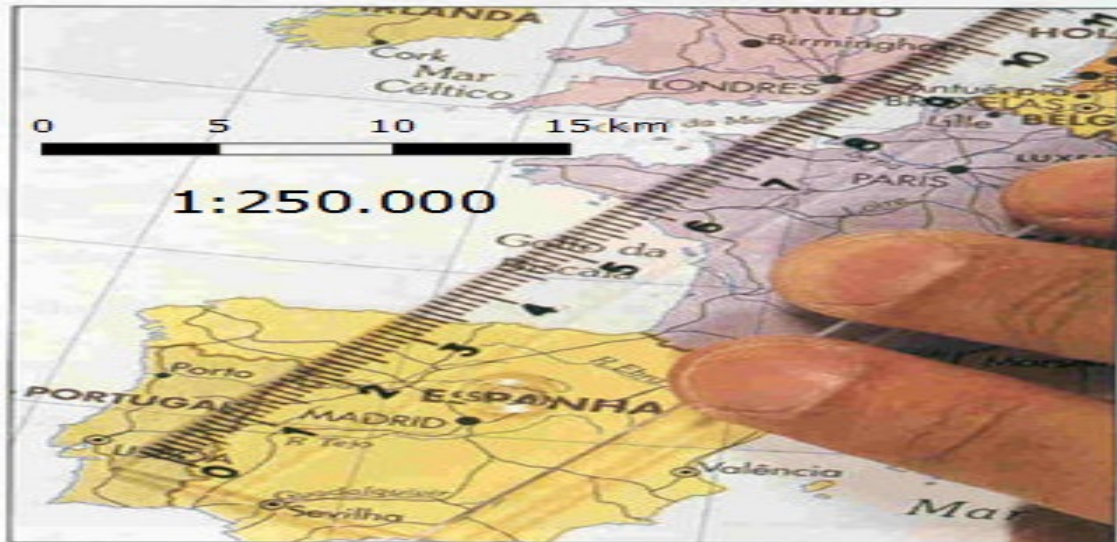
Acimutal o cenital



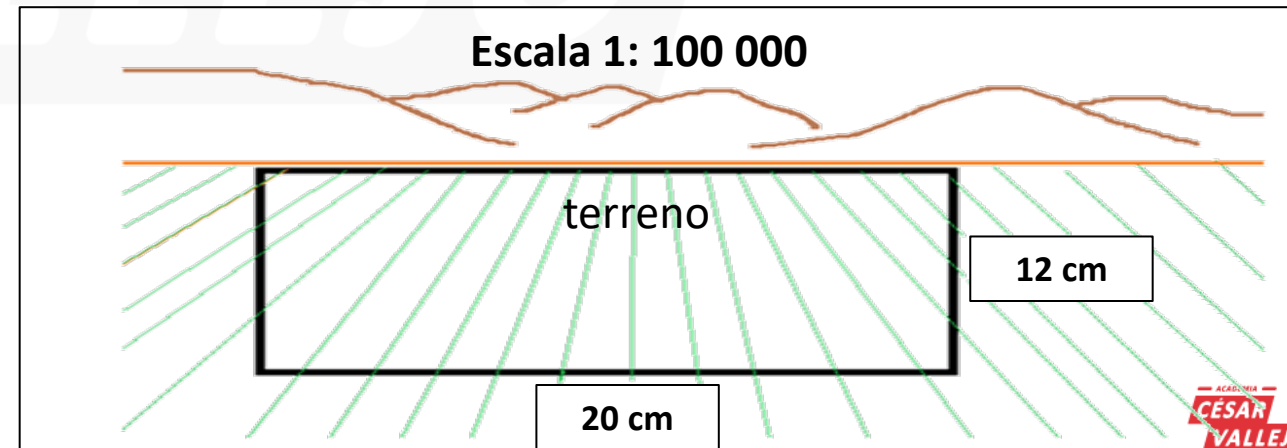
¿QUÉ ES LA ESCALA CARTOGRÁFICA?

ESCALA CARTOGRÁFICA

Es la razón o proporción de equivalencia entre la distancia real (en el terreno) y su representación en un documento cartográfico (mapa, globo terráqueo, etc).



Su elección depende del propósito del mapa. Se expresa en dos formas:
numérica y gráfica





Los tipos de documentos cartográficos

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

TAMAÑOS DE ESCALA CARTOGRÁFICA

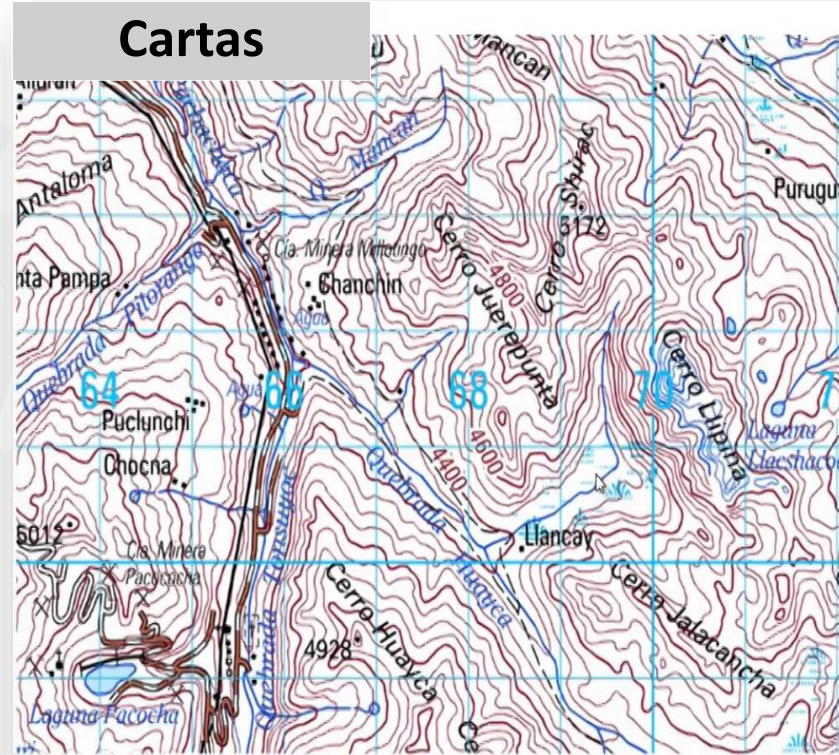
Planos



Escala Grande: 1/1 000 a 1/ 20 000

- Poca reducción, áreas pequeñas.
- Brinda información muy detallada..

Cartas



Escala Mediana: 1/25 000 a 1/ 200 000

- Mediana reducción.
- Brinda detalles de la realidad.

Mapas



Escala Pequeña: 1/250 000 a 1/1 000 000

- Mucha reducción, áreas extensas.
- Brinda poco detalle de la realidad.

— ACADEMIA —
CÉSAR
VALLEJO

GRACIAS

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe