

Universidad Autónoma del Estado de
Hidalgo
Escuela Preparatoria No. 3

Nombre del docente:
Ing. Alberto Romeo Ayala García

Asignatura:
Diversidad del Espacio Terrestre

Tema:
*1.3.1. Introducción a la
cartografía temática*

Resumen

Las coordenadas se determinan con la latitud, longitud y la altitud.

Latitud. Es la distancia angular o medida en grados que hay en cualquier punto de la superficie terrestre respecto al ecuador.

Longitud. Se entiende como la distancia angular que existe entre un punto cualquiera de la superficie de la tierra y el meridiano de Greenwich.

Altitud. Es la distancia vertical que hay desde el nivel medio del mar (0 metros) hacia cualquier elevación de la superficie terrestre.

Palabras claves: coordenadas, Longitud y Altitud.

Abstrac

Coordinates are determined with latitude, longitude, and altitude. Latitude. It is the angular distance or measured in degrees that there is at any point on the earth's surface with respect to the equator. Longitude. It is understood as the angular distance that exists between any point on the earth's surface and the Greenwich meridian. Altitude. It is the vertical distance from mean sea level (0 meters) to any elevation of the earth's surface.

Keywords: coordinates, Longitude and Altitude.

Introducción a la cartografía temática

De esta manera, los puntos que se deseen localizar se miden en grados de latitud norte o sur del ecuador, y en grados de longitud este u oeste del meridiano de Greenwich.

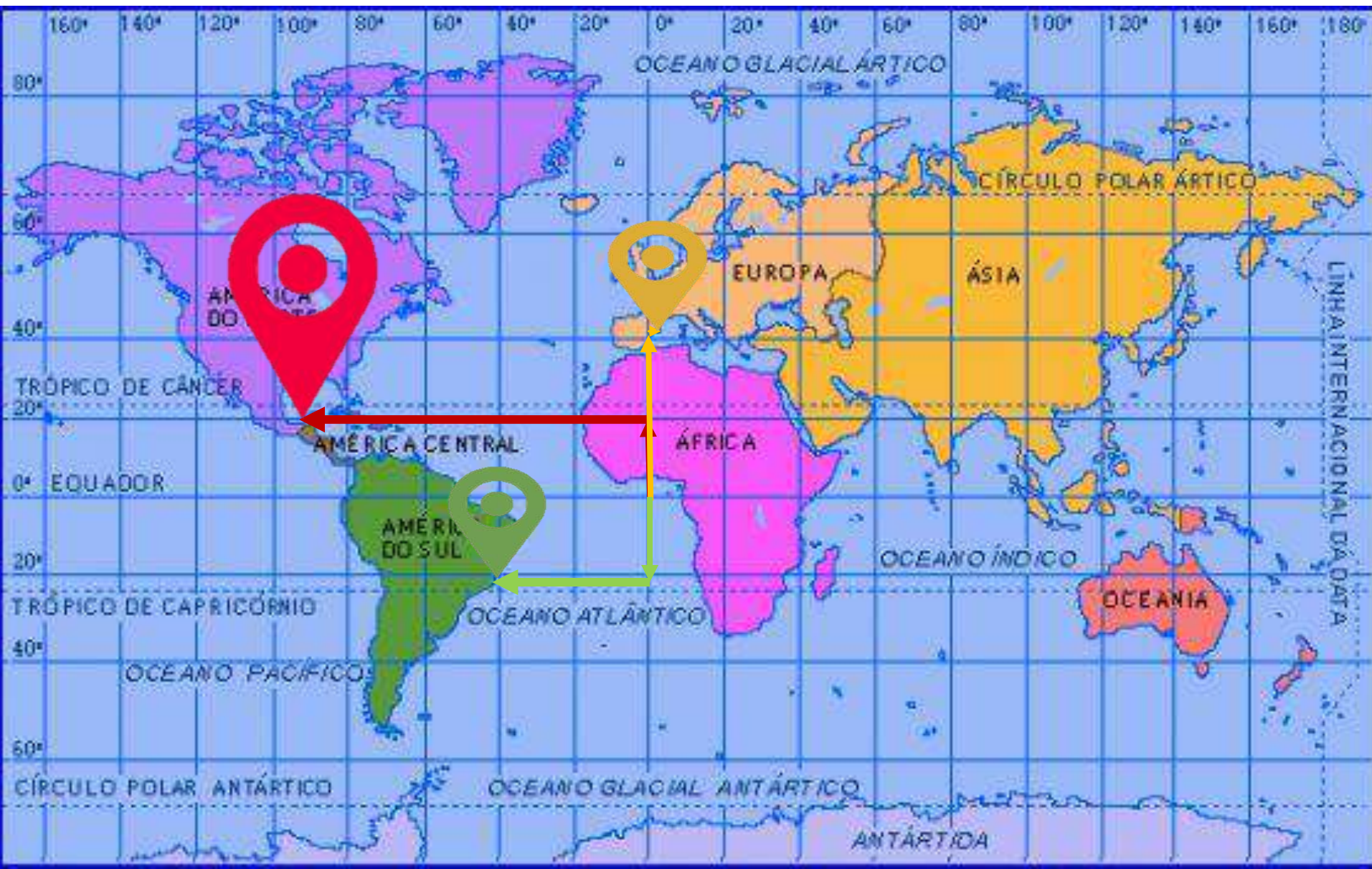
Las coordenadas geográficas sirven, entonces, para ubicar puntos en la superficie de la Tierra. Su distancia angular se mide en grados, minutos y segundos.

Un grado se divide en 60 minutos y cada minuto, a su vez, en 60 segundos.

Pongámoslo en práctica...

1. Chichén Itzá, en México. $20^{\circ}40'59''\text{N } 88^{\circ}34'07''\text{O}$
2. El Coliseo de Roma, en Italia. $41^{\circ}53'25''\text{N } 12^{\circ}29'32''\text{E}$
3. La estatua Cristo Redentor, en Río de Janeiro, Brasil. $22^{\circ}57'08''\text{S } 43^{\circ}12'37''\text{O}$
4. La Gran Muralla China, en China. $40^{\circ}25'00''\text{N } 116^{\circ}05'00''\text{E}$
5. Machu Picchu, en Cuzco, Perú. $13^{\circ}09'47''\text{S } 72^{\circ}32'44''\text{O}$
6. Petra, en Jordania. $E35^{\circ}26'29.18''\text{N } 30^{\circ}19'47.35''$
7. El Taj Mahal, en Agra, India. $27^{\circ}10'27''\text{N } 78^{\circ}02'32''\text{E}$

Comenzaremos con la latitud norte o sur y después con la longitud este u oeste.



Introducción a la cartografía temática

Les dejo los sitios de la 7 maravillas del mundo para que los localicen en el mapa.

Bibliografía

UAEH. (2019). *Diversidad del Espacio Terrestre*.

A watercolor-style illustration featuring the word "Gracias" in a large, black, cursive font. The text is centered on a soft, pinkish-purple watercolor wash. Surrounding the text are several small, hand-drawn illustrations: an open book at the top, a closed book at the bottom right, a small vase with a plant at the bottom center, and several scattered autumn leaves in shades of orange, yellow, and brown. Some leaves are attached to thin, leafless branches.

Gracias