PROPÓSITO:

- Comprender la utilidad del sistema de coordenadas terrestre.
- Ser capaz de localizar un punto del planeta mediante coordenadas.
- Entender los conceptos de latitud, longitud, meridianos y husos horarios.

MOTIVACIÓN:

El **sistema de coordenadas geográficas** es un sistema que referencia cualquier punto de la superficie terrestre y que utiliza para ello dos coordenadas angulares, **latitud** (norte o sur) y **longitud** (este u oeste), para determinar los ángulos laterales de la superficie terrestre con respecto al centro de la Tierra y alineadas con su eje de rotación.

EXPLICACIÓN:

Sistema de coordenadas geográficas. Es un sistema de referencia que utiliza las dos coordenadas angulares , latitud (norte o sur) y longitud (este u oeste)y sirve para determinar los ángulos laterales de la superficie terrestre (o en general de un círculo o un esferoide).

Convencionalmente la Cartografía ha establecido un sistema de coordenadas geográficas para facilitar la determinación y posición geomatemática de cualquier punto o territorio en los mapas. Esta red está conformada por los meridianos y los paralelos; algunos adquieren una gran importancia por su relación con el ritmo de las estaciones, estos son: los trópicos de Cáncer (23°30' de latitud norte) y Capricornio (23°30' de latitud sur) y los círculos polares Ártico (66°27' de latitud norte) y Antártico (66°27' de latitud sur).

Para evitar complicaciones en lugares donde no existen puntos de referencia y poder localizar cualquier punto sobre la superficie terrestre, se estableció el Sistema de coordenadas geográficas. Este sistema se basa en la combinación de líneas imaginarias que forman una cuadrícula: los paralelos (horizontales) y los meridianos (verticales). Son líneas curvas porque la tierra es una esfera.

Para la explicación del presente tema se van ha emplear herramientas como:

VIDEOS

LA RED GEOGRAFICA

CONOCIMIENTOS PREVIOS SOBRE EL SISTEMA DE COORDENADAS

SISTEMA DE COORDENADAS

RED GEOGRAFICA

PRESENTACION POWER POINT

EL SISTEMA DE COORDENADAS Y LA RED GEOGRAFICA

GUIA

LA RED GEOGRAFICA Y EL SISTEMA DE COORDENADAS - GUIA

EJERCICIOS:

Los estudiantes deberan demostrar sus conocimientos realizando el siguiente taller

La red Geografica y el Sistema de Coordenadas - Taller

EVALUACIÓN:

Para demostrar los conocimientos adquiridos desarrollar la siguiente evaluacion

LA RED GEOGRAFICA Y EL SISTEMA DE COORDENADAS - EVALUACION

BIBLIOGRAFÍA:

CIENCIAS SOCIALES GRADO SEXTO EDITORIAL NORMA

CIENCIAS SOCIALES GRADO SEXTO EDITORIAL SANTILLANA