

## 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 a 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 deberán 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 evaluación

**LA RED GEOGRÁFICA Y EL SISTEMA DE COORDENADAS - EVALUACIÓN**

**BIBLIOGRAFÍA:**

CIENCIAS SOCIALES GRADO SEXTO EDITORIAL NORMA

CIENCIAS SOCIALES GRADO SEXTO EDITORIAL SANTILLANA