**ESC. SEC. №34 "CARLOS VILLAMIL"** 

ÁREA: Geografía

**DOCENTE: Yulman Evangelina** 

# LA GEOGRAFÍA



## ¿Qué es la GEOGRAFÍA?

Definición: (del griego Geo, "Tierra" y grafos, "describir" o "representar gráficamente")

Etimológicamente Geografía quiere decir: Descripción de la Tierra.

## **Investigamos**

- a) ¿Cuáles es el objeto de estudio de la geografía?
- b) ¿Por qué la Geografía es una Ciencia?

# HERRAMIENTAS DE LA GEOGRAFIA

La Geografía utiliza herramientas que facilitan la ubicación y orientación. Entre ellos se encuentran los puntos cardinales y las coordenadas geográficas. Otras herramientas son los mapas y planos, las cartas topográficas y las imágenes satelitales.

# Los puntos cardinales

Los puntos cardinales son las cuatro direcciones derivadas del movimiento de rotación terrestre que conforman un sistema de referencia cartesiano para representar la orientación en un mapa o en la propia superficie terrestre.



Estos puntos cardinales son: el este, oeste, norte y sur.

#### Este y oeste

El este o también llamado oriente es por donde sale el sol. En el sentido contrario al este se encuentra el oeste u occidente, que es por donde se oculta el sol.

#### Norte y sur

El norte es el lugar que esta frente a nosotros cuando tenemos el este a la derecha, contrario al norte está el sur.

#### **Puntos intermedios**

Si a la línea este – oeste la consideramos como el eje de las abscisas en un sistema de coordenadas geográficas, el eje de las ordenadas estaría descrito por línea norte – sur. Esta composición genera cuatro ángulos de noventa grados que a su vez se dividen por las bisectrices, generando Noroeste, Suroeste, Noreste y Sureste. Se repite la misma operación y se obtiene la Rosa de los vientos que es usada en navegación desde siglos ancestrales y cubre las 32 direcciones principales del movimiento en la superficie terrestre.

## ACTIVIDAD PARA RECONOCER LOS PUNTOS CARDINALES (NO HACE FALTA COPIAR)

#### Ubica con tu cuerpo

Esta actividad es muy sencilla, solamente necesitas ubicarte en el patio de tu casa y ver en la dirección que se encuentra el sol. Abra los brazos a los lados, donde la izquierda representa el oeste, la derecha el este, el frente es el norte y la espalda el sur, busca con uno de sus brazos hacia dónde apunta el sol. ¿Cuál será ese punto cardinal?

Para hacerlo aún más fácil, puedes esperar a que caiga el atardecer, para que pueda ver con más facilidad, como su izquierda señala el sol del oeste y así pueda ubicar el resto de los puntos cardinales.

### **TAREA**

Averiguamos para qué sirve una brújula y qué es la Rosa de los vientos.