

**Cens N° 348 Madre Teresa de Calcuta**

**ÁREA CURRICULAR:** Historia Geografía

**AÑO:** Primero

**DIVISIÓN/ES:** 1°1°, 1°2°, 1°3°

**CICLO:** Educación de Adultos

**DOCENTE/S:**

Guzmán Rubén, Leiva Eliana

**Guía n°7**

**Tema:** Localización y representación del espacio geográfico.

**Objetivos:**

- ✚ Comprender las diversas formas de localización de un objeto, punto o persona.
- ✚ Conocer las distintas representaciones del espacio geográfico

**Contenidos:** Espacio geográfico. Localización: coordenadas geográficas. Latitud y Longitud. Formas de representación del espacio geográfico: mapas, fotografías aéreas, cartas topográficas, planos, etc.

**Competencias a desarrollar**

- ✚ Comprensión lectora y uso de un vocabulario adecuado.
- ✚ Elaboración y producción escrita

**Evaluación**

- Presentación en forma escrita y puesta en común, al retomar las actividades.

**E-mail de los profesores:**

Profesor Guzmán: [elproferg@hotmail.com](mailto:elproferg@hotmail.com)

Profesora Leiva: [elianaleiva10@hotmail.com](mailto:elianaleiva10@hotmail.com)

**Espacio geográfico. Localización.**

El **espacio geográfico** es el espacio que la sociedad va construyendo. En él se combinan elementos y procesos naturales, que se distribuyen de manera desigual en la superficie

terrestre, con acciones y construcciones humanas que varían según las características de cada sociedad.

Para interpretar adecuadamente el espacio geográfico, primero es necesario saber ubicarse en la superficie terrestre. Para ello nos sirven los puntos cardinales y las coordenadas geográficas.

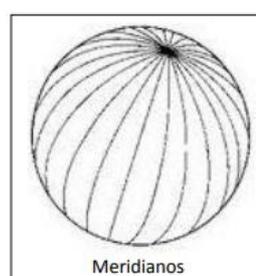
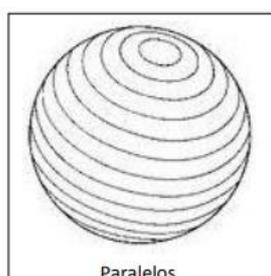
Los **puntos cardinales**: norte, sur, este, oeste nos permiten señalar una posición relativa, es decir, la define en relación a otro. Si bien esta manera de posicionarse es útil en algunos casos, no sirve para saber exactamente en qué lugar de la superficie se encuentra un objeto.

Mientras que las **coordenadas geográficas**, nos permiten señalar la posición absoluta o exacta de una persona u objeto. Las coordenadas geográficas son un sistema de referencia que permite que cada ubicación en la Tierra sea especificada por un conjunto de números, letras o símbolos

Este sistema está compuesto por una **red geográfica**, es decir, una serie de líneas imaginarias verticales (meridianos) y horizontales (paralelos) que cubren la superficie terrestre.

Los **paralelos** son circunferencias completas, horizontales, que disminuyen hacia los extremos de nuestro planeta o hacia el norte y hacia el sur, se gradúan de  $0^{\circ}$  a  $90^{\circ}$ . El más importante es el ecuador (siempre se indica en los mapas con el  $0^{\circ}$ ) que divide la Tierra en dos partes iguales llamadas hemisferios, teniendo entonces, el hemisferio norte y el hemisferio sur.

Los meridianos son semicircunferencias verticales, de igual tamaño, se distribuyen hacia el este o hacia el oeste, se gradúan de  $0^{\circ}$  a  $180^{\circ}$ . El más importante es el meridiano de Greenwich (siempre se indica en los mapas con el  $0^{\circ}$ ), que divide a la Tierra en dos partes iguales llamadas hemisferios, teniendo entonces el hemisferio este u oriental, y el hemisferio oeste u occidental.



## Latitud y Longitud

Apartir de la red de paralelos y meridianos se puede localizar con exactitud un punto u objeto sobre la superficie terrestre. Para establecer las coordenadas geográficas de un punto o un lugar se debe indicar su latitud y longitud.

**La latitud** es la distancia desde un punto de la superficie terrestre al ecuador. Se mide de 0° en el ecuador hasta 90° en el polo norte o polo sur y solamente puede orientarse hacia el norte o hacia el sur . Y la **longitud** es la distancia desde un punto de la superficie terrestre al meridiano de Greenwich<sup>3</sup> . Se mide de 0° a 180° y solo se puede orientar hacia el este o hacia el oeste.

## Formas de representación del espacio físico

Existen diversas formas de representar el espacio geográfico, entre ellas, podemos mencionar: mapas, planos, cartas topográficas, imágenes satelitales, fotografías aéreas, entre otras.

### Las fotografías aéreas

Las **fotografías aéreas** son tomadas desde aviones o helicópteros especialmente equipados para abarcar con su trayectoria la zona que se desea captar. Permiten así obtener una visión mucho más precisa que los mapas o las imágenes satelitales. Las fotografías aéreas son especialmente útiles para analizar los diversos elementos y aspectos de una ciudad, por ejemplo, si existen espacios verdes o una densa zona de edificaciones próximas a las vías de ferrocarril, cuál es la distribución de las viviendas, etcétera. También permiten obtener información acerca de las áreas rurales, como dónde se ubican las parcelas de cultivo, los cascos de estancias o la producción ganadera.

## Planos y cartas topográficas

Cuando se quiere representar superficies pequeñas, tales como una ciudad o un sector de ella, en lugar de mapas se utilizan **planos**. Como las superficies que se representan en ellos son menores que las de los mapas, se utiliza una escala grande que permite mostrar un gran nivel de detalle.

Existen otras formas de representación, como las **cartas topográficas**. Se trata de mapas que muestran los elementos naturales del área analizada y también ciertos elementos construidos por los hombres, como las redes de transporte y los asentamientos de población.

Las cartas topográficas también muestran fronteras políticas, como los límites de las ciudades, las provincias o los Estados. Debido a que presentan un gran nivel de detalle, las cartas se utilizan a menudo como mapas generales de consulta. Por ejemplo, son muy utilizadas en la planificación de rutas u obras de infraestructura, ya que en ellas está representada con mayor exactitud la altitud del relieve.

Todas estas representaciones, mapas, planos y cartas sufren en mayor o menor medida alguna deformación porque son representaciones planas de la superficie terrestre. Para que un mapa pueda contener gran cantidad de información y sea de fácil lectura debe emplearse un sistema de **símbolos** acompañado por las correspondientes **referencias**. Una referencia es una lista explicativa que define los símbolos utilizados en un mapa o gráfico. Muchos de estos se usan con tanta frecuencia que se han convertido en símbolos aceptados a nivel general y resultan fácilmente comprensibles.

## Las imágenes satelitales

Las **imágenes satelitales** tienen la ventaja de poder mostrar todos los objetos que se encuentran sobre la superficie terrestre, tanto los naturales como los construidos por la sociedad.



Estas imágenes son tomadas a intervalos periódicos desde satélites que giran alrededor de la Tierra, a muchos kilómetros de distancia, y que tienen diversos usos según su ubicación en la órbita terrestre. Aunque no son fotografías, las imágenes captadas por los satélites son representaciones fieles de cualquier área de la Tierra. Por eso permiten visualizar el estado de los cursos del agua y son útiles, por ejemplo, para observar si contienen más sedimentos o sales que lo normal, si varía la profundidad y cómo van evolucionando los tipos de costa; también permiten apreciar la vegetación de una zona y si se ha producido algún cambio (por ejemplo, si esa zona fue deforestada); brindan información sobre la variedad de cultivos, las construcciones humanas, etc. Además, permiten evaluar los daños ocasionados en áreas urbanas o rurales por terremotos, volcanes, inundaciones, incendios forestales, etcétera.

En general, las imágenes satelitales no reproducen los mismos colores que se observan en los objetos en la realidad y se les da un tratamiento especial que permite diferenciar mejor los elementos del terreno: por ejemplo, el agua usualmente se identifica con tonalidades que van del negro al azul claro.

## Los mapas

Existen otras representaciones cartográficas que son más utilizadas y tienen dimensiones más manejables en la práctica que el globo terráqueo. Entre ellas se encuentran los **mapas**, que representan en una superficie plana algunos aspectos de la realidad que se quieren destacar y localizar. Hay distintos tipos de mapas. De acuerdo con los aspectos que muestran, pueden dividirse en dos grandes grupos: los descriptivos y los temáticos.

- Los **mapas descriptivos** representan los elementos que se observan en los paisajes, ya sea elementos naturales (como vegetación, ríos, montañas, etc.) o elementos construidos por las sociedades (por ejemplo, caminos, puertos, ciudades, etc.). También representan otros elementos que no son directamente observables en el paisaje o que no existen materialmente, como los límites políticos, los paralelos y los meridianos, las alturas, las distancias, etc.

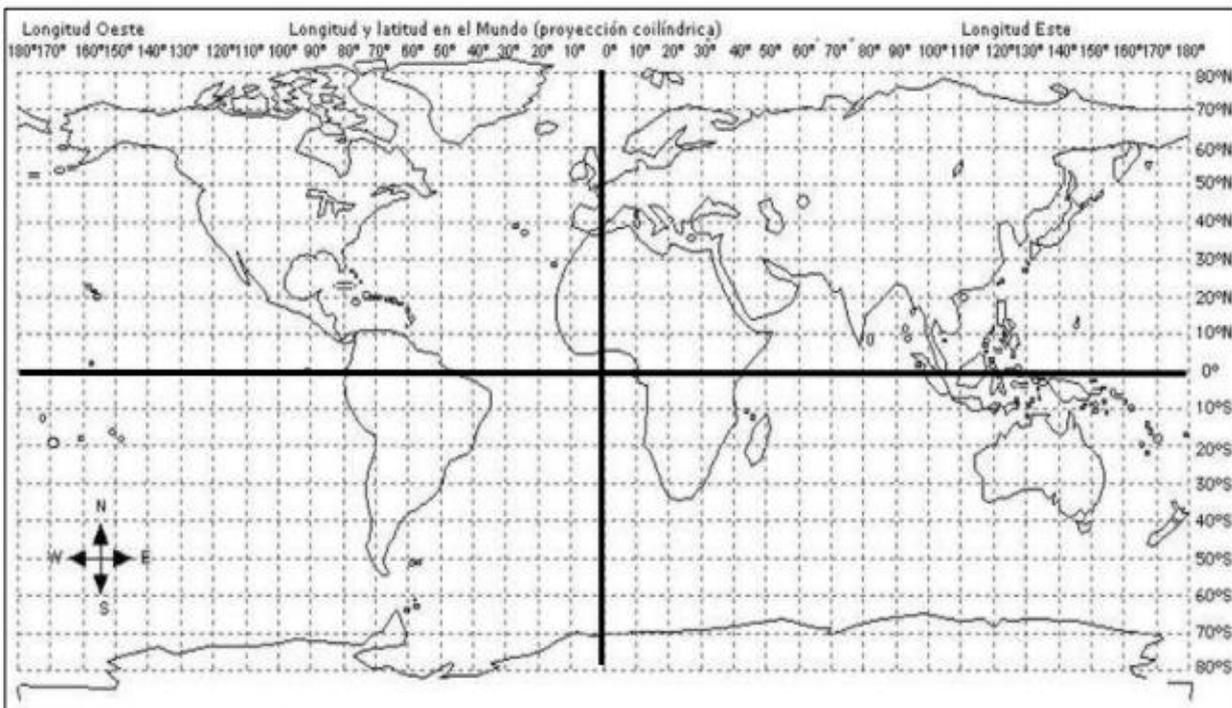
- Los **mapas temáticos** ofrecen información acerca de cuestiones específicas como el clima, la densidad de población y la localización industrial, entre otras. Estos mapas, a su vez, pueden ser **cualitativos** o **cuantitativos**. Los primeros son los que representan un tema sin especificar cantidades; por ejemplo, un mapa que identifica la ubicación de las actividades mineras mediante colores. Los **mapas cuantitativos**, en cambio, ofrecen información numérica; por ejemplo, los que se usan para indicar la cantidad de establecimientos mineros. Según el tipo de contenido y la superficie que se desee representar, variará la escala de representación del mapa. Los mapas que representan la totalidad de la superficie terrestre (planisferios) o grandes áreas, como el continente americano, sirven para mostrar fenómenos que se extienden en una gran superficie. Estos mapas son confeccionados generalmente con una escala pequeña y, en consecuencia, muestran pocos detalles.

### Actividades:

- 1- ¿Por qué los puntos cardinales indican una posición relativa y las coordenadas geográficas, en cambio, una posición absoluta?
- 2- Define:
  - a- Espacio geográfico
  - b- Coordenadas geográficas
  - c- Red geográfica
  - d- Paralelos/ Meridianos
- 3- Completa

LATITUD	LONGITUD

4- En el siguiente mapa planisferio indica los puntos que aparecen a continuación:



Punto "a": Latitud 40° sur y longitud 120° oeste

Punto "b": Latitud 70° norte y longitud 10° este

Punto "c": Latitud 0° y longitud 100° este

Punto "d": Latitud 80° sur y longitud 0°

Punto "e" latitud 20° sur y longitud 90° oeste

5- Elabora un cuadro comparativo con las distintas formas de representación del espacio geográfico.

Directora: Sandra Granados