

Tema: Representación de la tierra: tipos de mapas. Estudio de caso: Covid-19.

### **Documento 1**

## **FORMAS DE REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO GEOGRÁFICO: mapas, planos, imágenes satelitales, fotografías aéreas, globo terráqueo.**

El espacio geográfico se ha tratado de representar desde tiempos muy antiguos. Una vez que los grupos humanos empezaron a reconocer el espacio que los rodeaba, empezaron a transmitir ese conocimiento.

Cuando apareció el lenguaje escrito, también apareció la posibilidad de representar el espacio de la misma manera. Los babilonios emplearon tablillas de arcilla para elaborar lo que se considera el primer mapa en la historia.

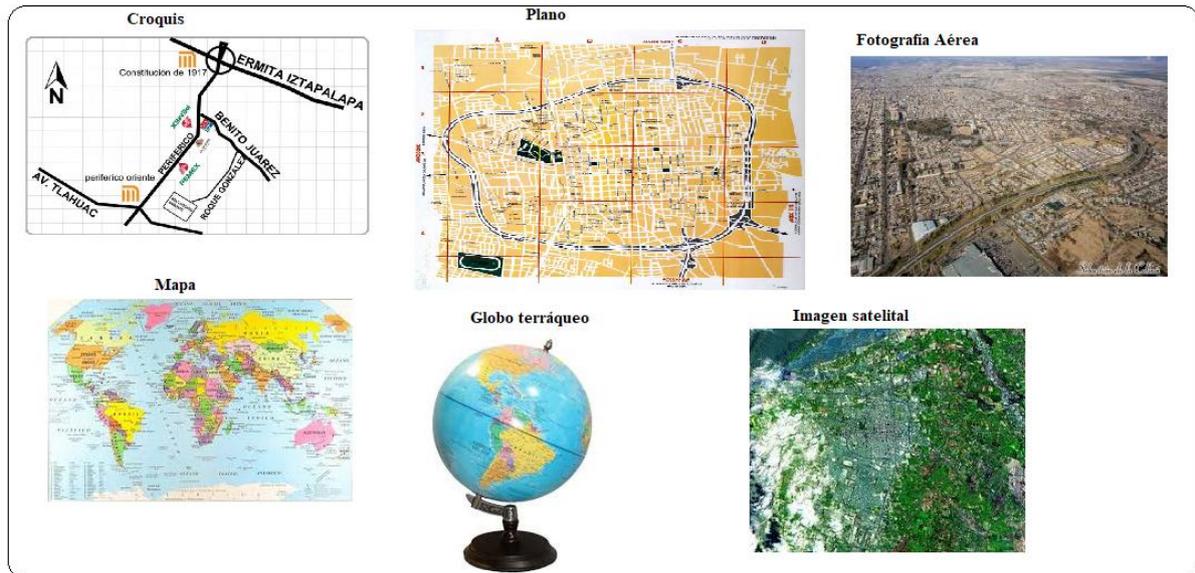
Otras representaciones han sido la de los esquimales en huesos de animales; las de los polinesios, que son varillas atadas con conchas de mar; también grabados sobre pieles.

En la actualidad, existen varias formas de representar el espacio geográfico: croquis, planos, mapas, globos terráqueos, fotografías aéreas e imágenes satelitales.

- Croquis: es una representación gráfica muy sencilla, en la que se destacan algunos elementos del paisaje para que sea más accesible la ubicación de un lugar.
- Plano: esta representación es mucho más exacta, en términos de escala y de orientación. Los planos arquitectónicos de una casa o una unidad habitacional son un ejemplo, en ellos se requiere precisión en la escala, así como en la orientación.
- Mapa: es la representación plana, de una parte de la superficie terrestre o de su totalidad, con sus respectivas características.

Han sido las representaciones más utilizadas hasta la actualidad. Existen muchos tipos de mapas:

- *Mapa temático*: a los que se abocan a un tipo de información particular. Ejemplo: clima, población, turismo, etc.
- *Mapa topográfico*: representan los elementos que se observan en los paisajes, ya sean elementos naturales (vegetación, ríos, montañas, etc), o elementos construidos por la sociedad (caminos, puertos, ciudades).
  - Globo terráqueo: esfera en la que se representa toda la superficie terrestre, es la más precisa de todas, en el sentido de que no hay ninguna distorsión de las masas terrestres, todas presentan su forma exacta, no aumenta ni disminuye el tamaño de ninguna, como ocurre con los mapas. Es muy útil cuando se quiere visualizar la tierra en su totalidad, pero por razones de escala no puede representar mucho detalle.
  - Fotografía aérea: empezó a utilizarse poco después de que se inventó el avión. Consiste en una serie de fotografías tomadas desde un avión, a una altura determinada. Estas fotografías permiten obtener imágenes detalladas.
  - Imagen Satelital: se logra a partir de los sensores de los satélites que giran a gran altitud, sobre nuestro planeta. Estas imágenes abarcan grandes áreas de la superficie terrestre captando detalles precisos, lo que permite obtener mayor cantidad de información: movimiento de ciclones, cobertura vegetal, avance de la erosión, incendios forestales, etc.



**Documento 2:** <https://espanol.medscape.com/diapositivas/59000118#6> (En caso de no poder acceder al mismo, adjunto la información en formato pdf).

Actividades:

- Leer la información proporcionada, “Formas de representación del espacio geográfico”, y “Covid-19” (estudio de caso); y responda:
- 1- Explique cómo se representaba el espacio geográfico, en tiempos antiguos.
  - 2- Elabore un cuadro comparativo, con las diferentes formas de representar el espacio geográfico actualmente.

Formas de representar	Características

3- Realice una lectura comprensiva del siguiente links

<https://espanol.medscape.com/diapositivas/59000118#6> , y responda:

- ¿Cuáles son los continentes más afectados por el Covid-19? ¿Qué factores sociales se le atribuyen a la propagación del virus? Explique.
- En un mapa planisferio, localicen los países que presentan mayor cantidad de afectados.
- Explique las características de los afectados, teniendo en cuenta: tasa de mortalidad, grupo etario más afectado, etc.
- De acuerdo a lo leído y a los distintos medios de información, sobre la situación que se vive en el mundo y principalmente en nuestro país, a causa del Covid-19. ¿Cuál es su punto de vista, como habitante, de esta situación? (medidas tomadas en salud, educación, información redes sociales, impactos sociales, etc).