LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

Los globos terráqueos

La Tierra tiene forma de esfera y es muy grande. Por eso, la mejor manera de representarla es en otra esfera.

El **globo terráqueo** es una esfera que reproduce la Tierra, casi sin distorsionar. Es como una miniatura de la Tierra.

Además, las personas han inventado unos elementos para utilizar mejor el globo terráqueo. (1)

- **El ecuador.** Es la línea imaginaria que divide la Tierra en dos mitades, el hemisferio norte y el hemisferio sur.
- **Los polos.** Son los puntos en torno a los cuales gira el globo. Son dos, el polo norte y el polo sur.
- **El eje terrestre.** Es una línea imaginaria que une el polo norte y el sur. Está un poco inclinado.

A pesar de que el globo terráqueo es la mejor forma de representar la Tierra, tiene ciertos problemas. Por ejemplo, no podemos ver a la vez todos los continentes. Para solucionar esos problemas, se crearon los mapas.



(1) El globo terráqueo.

CURIOSIDADES

La cartografía y los mapas

La **cartografía** es la ciencia que elabora mapas. Los **mapas** y los **planos** son representaciones planas de la Tierra. Los planos reproducen territorios más pequeños que los mapas.

Los cartógrafos son los profesionales que elaboran los mapas. Para hacer un mapa se siguen estos pasos.

- **Recogida de la información.** Los satélites artificiales envían a unos ordenadores información sobre la vegetación de la Tierra, el tiempo atmosférico…
- **Realización del mapa.** Los cartógrafos analizan esos datos y los representan en los mapas mediante colores, símbolos…

Los tipos de mapas

Los mapas pueden representar toda la superficie de la Tierra o parte de ella. Los mapas que representan toda la Tierra se llaman **planisferios** o **mapamundis**.

Los mapas, según la información que contengan, se clasifican en mapas físicos, políticos o temáticos:



Mapas físicos

Muestran, mediante colores, las distintas alturas del **relieve**.



Mapas políticos

Indican, mediante colores, la forma, la extensión y las **fronteras de cada territorio**.



Mapas temáticos

Muestran, mediante colores o símbolos, distintos aspectos: la vegetación, el tiempo…

LIVEWORKSHEETS

- **Escribe el nombre de estos elementos**





- **Une cada imagen con su definición**







Representa una porción de la Tierra.

Representa la Tierra de forma más real.

Representa la Tierra de forma para poder verla entera a primera vista.

- **Completa** (arrastra las palabras a los huecos). información | mapas | cartografía

La _____ es la ciencia que recoge _____ de la Tierra y realiza los _____.

- **Verdadero o falso.**

TIPOS DE MAPAS	V	F
Los mapas físicos muestran las fronteras de cada territorio		
Un mapa del tiempo es un mapa temático.		
Los mapas políticos indican la extensión y fronteras de los territorios.		
Un mapa que muestra los picos de las montañas es un mapa temático.		
Los mapas físicos muestran, mediante colores, las distintas alturas del relieve.		

LIVEWORKSHEETS