

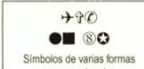











LOS COMPONENTES DE LOS MAPAS

Los mapas pueden brindar mucha información; para interpretarlos correctamente, es importante conocer algunos de sus principales componentes: escala, proyección y coordenadas geográficas.

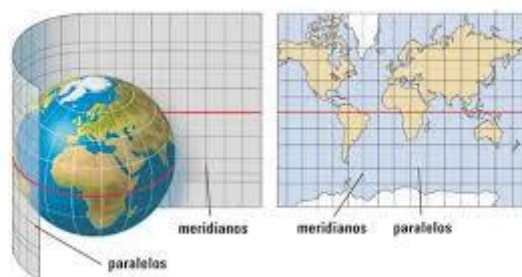
LOS ELEMENTOS QUE PERMITEN LA INTERPRETACIÓN DE LOS MAPAS

Los mapas son representaciones planas y reducidas de una parte o de la totalidad de la superficie de la Tierra. Algunos de los siguientes elementos permiten su interpretación.

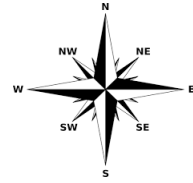
- **Simbología:** en un recuadro o debajo de un indicador de Referencias", se indica el significado de cada uno de los símbolos cartográficos que aparecen en el mapa. Por ejemplo, en un mapa turístico, se le asignará una referencia a cada atractivo turístico del país para su ubicación.

Variables Objetos	NOMINAL (Cualitativa)	ORDINAL		CARDINAL (Cuantitativa)
		Binario	n clases	
PUNTOS	 Simbolos de varias formas o convencionales	 Simbolos con jerarquia	 Simbolos de superficie proporcional	
LÍNEAS	 Simbolización convencional	 Forma y valor	 Curvas de nivel	
REDES	 Tipo de conexión	 Orientación	 Flujos Orientación	
AREAS	 Textura normalizada	 Texturas y colores	 Densidad	

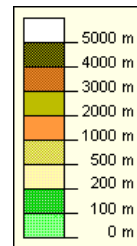
- **Proyección:** indica el sistema cartográfico utilizado para elaborar el mapa. El planeta tiene forma geoide, por lo que no puede representarse en un plano sin que se deforme. Los cartógrafos idearon diversos sistemas de proyección para que el mapa se ajustara lo mejor posible a la realidad de la superficie del planeta. Todos estos sistemas, sin embargo, presentan algún grado de distorsión. La proyección más utilizada en los mapas escolares es la proyección Mercator. En esta proyección, los lugares más alejados del Ecuador aparecen representados mucho más grandes de lo que son en realidad, ya que el punto de contacto es la zona ecuatorial.



COLEGIO SAN BERNARDO
SECUNDARIO BASICO Y ORIENTADO



- **Orientación:** Todos los mapas incluyen una “rosa de los vientos” con los puntos cardinales o con una flecha que indica el norte magnético.
- **Escala:** indica la cantidad de veces que fue reducida la superficie terrestre para ser representada en el mapa. Un mapa puede contener la escala gráfica, representada por una recta dividida en segmentos iguales, en la que cada segmento equivale a una medida en kilómetros; de esta manera, se indica a cuántos kilómetros corresponde esa medida en el espacio real; y la escala numérica, que indica la proporción en que se reducen los elementos del terreno en el mapa. Aparece representada con el número 1, un signo de dos puntos (que se lee “en”) y un número. Ese número indica la cantidad de veces que fue reducido el terreno para poder representarlo en el mapa. Algunos mapas también contienen la escala cromática: a través de colores, se indican la altura y la profundidad, teniendo como base el nivel del mar, es decir que podemos calcular la altura de un lugar del planeta utilizando esta escala.



Actividad:

1. Con los conceptos claves elabore una figura metodológica.
2. En el mapa planisferio marque:
 - ✓ Océanos.
 - ✓ Continentes.
 - ✓ Pinte con un color la República Argentina. Coloque su capital.
 - ✓ Localice nuestra provincia.
3. Lea las siguientes curiosidades del mapa político mundial y localice cada uno de los lugares que se mencionan. (puede utilizar el mapa anterior):
 - a) **Estrecho de Bering:** apenas 90 km separan Asia de América.
 - b) **Groenlandia** es el territorio dependiente más extenso del mundo (2.175.000 km²). No tiene soberanía ya que depende de Dinamarca.
 - c) Por su ubicación, los Estados pueden ser costeros por ejemplo **México**, o mediterráneos; es decir, sin salida al mar como lo es **Suiza**. Busco **otro** país mediterráneo en el continente americano.
 - d) **Panamá** y **Egipto** son los dos Estados cuyos territorios han sido seccionados para construir canales interoceánicos: **canal de Panamá** y **canal de Suez**.
 - e) Las **Islas Galápagos** y la **Isla de Pascua** ¿A quién pertenecen? Hay dos posibles respuestas. Desde el aspecto físico su origen geológico está en Oceanía, pero desde el punto de vista político corresponden a América ya que pertenecen a Ecuador y Chile respectivamente.
 - f) **La Federación Rusa** es el Estado con el límite internacional más extenso del mundo (60.000 km).
 - g) **Oceanía** es el continente con mayor cantidad de territorios dependientes.
 - h) Algunos Estados están enteramente rodeados por otros: se llaman “enclaves”. Por ejemplo **El Vaticano** y **San Marino** en Italia y **Lesotho** en Sudáfrica.