

1. LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA.

- La Tierra se puede representar con el GLOBO TERRÁQUEO y con los MAPAS.
- **GLOBO TERRÁQUEO:** esfera que reproduce la forma de la Tierra con mucha exactitud. Su ventaja es que no distorsiona las formas, ni la distribución, ni el tamaño de los océanos y continentes.
 - **MAPAS:** Representaciones planas de la Tierra o de una parte de ella de forma reducida. Tipos de mapas son: físicos, políticos y temáticos.
- Aunque los mapas distorsionan un poco las formas, distribución y tamaño de océanos y continentes, **las ventajas de utilizar mapas frente a globos terráqueos son 2:**
- a) Permiten ver toda la superficie de la Tierra a la vez.
 - b) Puedes llevarte con facilidad un mapa a cualquier viaje.
- **LA ESCALA:** Es la relación que hay entre la distancia de un territorio en la realidad y lo que ocupa en el mapa. Las escalas pueden ser de 2 tipos:
- a) **Escala GRÁFICA:** Recta dividida en segmentos. Las cifras nos indican cuánto representa cada segmento en la realidad.



Ese tamaño en el mapa son 400 kilómetros en realidad.

- b) **Escala NUMÉRICA:** se representa mediante una división. El **dividendo** indica la distancia en el mapa en cm., y el **divisor** esa distancia en realidad.

Escala 1 : 200.000

1 cm en el mapa = 200.000 cm en realidad, es decir 2.000 m ó 2 km

➤ **Calcular distancias con la escala de un mapa:**

- a) Medir con regla la distancia en el mapa, en el papel.
- b) Multiplicar esa distancia por el denominador o divisor de la escala.
- c) Dividir el resultado entre el numerador.
- d) Pasar el resultado de **cm** a **m** o **Km**.

2. LA LOCALIZACIÓN DEL TERRENO.

- Para poder localizar cualquier punto de la Tierra, se ha ideado un **sistema de líneas imaginarias**: los **PARALELOS** y los **MERIDIANOS**.
- **PARALELOS:** líneas imaginarias que rodean la Tierra y que son paralelas al Ecuador. (Líneas horizontales).
 - Miden la **LATITUD** en grados (de 0 a 90), es la distancia entre cualquier punto de la tierra y el Ecuador.
 - Paralelos importantes:
 - Círculo Polar Ártico.
 - Trópico de Cáncer
 - Ecuador (paralelo cero o principal que divide la Tierra en Hemisferio Norte y Hemisferio Sur)
 - Trópico de Capricornio
 - Círculo Polar Antártico.
 - **MERIDIANOS:** líneas imaginarias que unen los dos Polos.
 - Miden la **LONGITUD** en grados (de 0 a 180), que es la distancia entre cualquier punto y el **meridiano GREENWICH**, que es el meridiano principal que divide la Tierra en Hemisferio Este y Hemisferio Oeste.
 - **COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** son los VALORES de la **LATITUD** y la **LONGITUD** de un **PUNTO DETERMINADO**.

**3. PLANISFERIOS.**

1. **PLANISFERIO FÍSICO:** mapa en el que se representan los accidentes geográficos del mundo: el tamaño y la forma de los continentes, el relieve y los principales ríos del planeta.
2. **PLANISFERIO POLÍTICO:** mapa que representa la extensión, la localización y los límites o fronteras de los países de la Tierra.

A) ASIA

- Mapa Físico de Asia:
 - **Himalaya:** cordillera más alta de la Tierra. **Everest:** pico más alto del planeta (8.850 m)
 - **Meseta del Tíbet:** meseta más alta.
 - **Ríos:** Yangtsé, Obi y Huag Ho. **Lago:** mar Caspio.
- Mapa Político de Asia:
 - ✓ Continente más habitado con 4.000.000.000 de habitantes. Más de 40 países.
 - ✓ Los dos países más poblados del mundo: **China e India**. Otros **pequeños como Japón**, formado por islas.

B) AMÉRICA

- Mapa Físico de América:
 - **Montañas Rocosa, Sierra Madre y Cordillera de los Andes** (*más larqa del mundo*).
 - **Aconcagua:** pico más alto de América en los Andes (6.960 m)
 - Grandes Llanuras (A.N) y Llanura Amazónica (A.S)
 - Río: **Amazonas**, el *más caudaloso del mundo*.
- Mapa Político de América:
 - ✓ Viven más de 1.000.000.000 de habitantes.
 - ✓ Más de 30 países.
 - ✓ Los países más poblados de América son: Estados Unidos, Brasil, México, Colombia y Argentina.
 - ✓ Otros pequeños como República Dominicana.
 - ✓ Es un continente muy largo que se divide en 3 zonas:
 - América del Norte: Canadá, Estados Unido y México.
 - América Central
 - América del Sur: 12 países la mayoría de habla hispana: Brasil, Argentina, Bolivia, etc

C) EUROPA

- Mapa Físico de Europa:
 - Extensas llanuras en el norte. Elevadas montañas en el sur. Relieve costero con penínsulas.
 - Cordilleras: **Cordillera del Cáucaso, los Alpes y los Pirineos**.
 - **Monte Elbrús:** pico más alto de Europa en el Cáucaso (5.642 m).
 - **Montes Urales** al este limitan con Asia.
 - Ríos: **Volga, Danubio y Rin**
- Mapa Político de Europa:
 - ✓ Continente con 700.000.000 de habitantes.
 - ✓ Más de 40 países, la mayor parte son países pequeños.
 - ✓ **Los países más poblados: Rusia, Alemania, Francia, Reino Unido, Italia y España.**

D) ÁFRICA

- Mapa Físico de África:
 - Extensas mesetas.
 - **Desierto del Sahara:** el mayor del mundo.
 - **Volcán Kilimanjaro** (5.895m) máxima altura africana.
 - **Ríos:** Nilo (más largo del mundo), Congo y Níger. **Lagos:** **Tanganica y Victoria**.
- Mapa Político de África:
 - ✓ Continente con 1.000.000.000 de habitantes.
 - ✓ Más de 50 países, Marruecos al norte y Sudáfrica al sur.
 - ✓ Los **países más poblados de África:** **Nigeria, Etiopía, República Democrática del Congo y Sudáfrica.**

E) OCEANÍA

- Mapa Físico de Oceanía:
 - **Gran Desierto Victoria (Australia)**
 - **Gran Cordillera Divisoria (Australia).**
 - **Monte Cook:** pico más alto de Oceanía en las islas de Nueva Zelanda (3.764 m)
- Mapa Político de Oceanía:
 - ✓ Continente con 35.000.000 de habitantes.
 - ✓ Continente de islas que constituyen 14 países.
 - ✓ Los dos países más poblados Oceanía: **Australia y Papúa-Nueva Guinea.**

F) ANTÁRTIDA

- Relieve muy elevado, pero no se ve porque está cubierto por el hielo.
- **Monte Vison** (4.900m) su punto más alto.

CONTINENTE	HEMISFERIO	MONTAÑAS	RÍOS	Nº DE HABITANTES
ASIA	NORTE Y SUR	EVEREST	YANGSET OBI, HOAN HO GANGES	4.000 MILLONES
AMÉRICA	NORTE Y SUR	ACONCAGUA	AMAZONAS, MISSISSIPPI MISSOURI PARANÁ	1.000 MILLONES
ÁFRICA	NORTE Y SUR	KILIMANJARO	NILO CONGO NÍGER	1.000 MILLONES
EUROPA	NORTE	ELBRÚS	VOLGA RIN DANUBIO	700 MILLONES
OCEANÍA	SUR	COOK		35 MILLONES
ANTÁRTIDA	SUR	VINSON		LOS CIENTÍFICOS, INVESTIGADORES.