



# CIENCIAS SOCIALES



### PAUTAS:

- Los **deberes** de **Ciencias Sociales** son **OBLIGATORIOS**.
- Durante este período no utilizaremos el libro, n. el libro nos puede servir de guía. Se trata de un repaso, por lo que con la teoría que se adjunta en el pdf es suficiente para recordar dichos conceptos y poder realizar los ejercicios que se proponen.
- Los **ejercicios** no se realizan bajo ningún concepto en la ficha, sino que tienen que ir **copiados en el cuaderno** del alumno, apareciendo el enunciado.
- Como ya dijimos anteriormente, en el cuaderno debe ir la asignatura que se está trabajando en color rojo y en mayúsculas, la página de la que son los ejercicios y el número concreto del ejercicio.
- Los correos electrónicos que se manden deberán tener en el asunto: **asignatura, fecha del día que se mandó, nombre y apellido del niño**.  
Por ejemplo:  
CIENCIAS SOCIALES 20 DE ABRIL MARÍA LÓPEZ

### EVALUACIÓN:

- En los casos, en los que se adjunte teoría, Los alumnos deberán leer comprensivamente la misma de cada contenido antes de trabajarlo.
- Realizarán los ejercicios que se proponen. Se les facilitarán las soluciones a los mismos para que sean ellos mismos quienes los corrijan y aprendan de sus errores (**autoevaluación**).
- Todas las semanas tendrán que realizar una ficha, que irá acompañado de un **cuestionario de autoevaluación**, dicho cuestionario, que tiene **carácter OBLIGATORIO**, será **enviado por fotografía al correo electrónico** de su tutor/a.
- Al final de cada tema, se realizará una **prueba escrita** para comprobar si los contenidos repasos han sido realmente adquiridos o hace falta insistir más en alguno concreto, Esta PRUEBA SE TIENE QUE REMITIR AL TUTOR POR CORREO ELECTRÓNICO. Se adjunta la prueba escrita
- ascensionmontespaz@gmail.com
- Los ejercicios de ampliación son para aquellos alumnos que tienen un ritmo de trabajo más rápido o simplemente, para todos aquellos que quieran profundizar más en el tema. Estos tendrán **carácter OPTATIVO**. Quienes los realicen, tendrán que **enviarlos al correo de su tutor/a**.



**HORARIO:**

El horario a seguir esta semana en el área de Ciencias Sociales será el siguiente:

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		CIENCIAS SOCIALES		



DÍA	MATERIA	CONTENIDOS/ESTÁNDARES TRABAJADOS	TAREA A REALIZAR	EVALUACIÓN	FOTOG.
06/05/2020	CIENCIAS SOCIALES	<p><b>CS01.05.04</b> Utiliza el vocabulario correspondiente a la Unidad 2. La representación de la Tierra.</p> <p><b>CS02.11.04</b> Describe las características del globo terráqueo y del planisferio.</p> <p><b>CS02.12.01</b> Explica qué es la escala en un mapa, distinguiendo entre escala gráfica y escala numérica.</p> <p><b>CS01.04.02</b> Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia en soporte papel y/o digital.</p> <p><b>CS02.19.01</b> Define planisferio físico y planisferio político y explica sus diferencias.</p> <p><b>CS02.19.02</b> Define planisferio físico, los continentes y los océanos.</p> <p><b>CS02.20.01</b> Localiza en el planisferio político diferentes países de la Tierra.</p>	PDF que se les entrega a las familias con teoría y ejercicios de repaso en el ANEXO1	Todas las actividades se copiarán en el cuaderno y se revisarán el primer día que nos incorporemos a clase presencial. En la próxima sesión de ciencias sociales se realizará una prueba escrita sobre los contenidos del tema.	
06/05/2020	Cuestionario Autoevaluación Tema 2. Representación de la Tierra				X
06/05/2020	Soluciones de las tareas				



**CONTENIDOS DE AMPLIACIÓN**

<b>DÍA</b>	<b>MATERIA</b>	<b>CONTENIDOS/ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE</b>	<b>TAREA A REALIZAR</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>FOTOG.</b>
06/05/2020	CIENCIAS SOCIALES	<b>CS01.02.01</b> Utiliza la tecnología de la información y comunicación para elaborar trabajos sobre La representación de la Tierra.  <b>CS02.15.01</b> Explica los conceptos de paralelos y meridianos	Busca información en internet y cópiala en el cuaderno sobre la brújula y sobre el Astrolabio  Explica qué es un paralelo y un meridiano	Fotografía enviada al correo electrónico de la tutora	<b>x</b>



**ANEXO 1: PDF QUE**  
**SE LES ENTREGA A**  
**LAS FAMILIAS CON**  
**TEORÍA Y**  
**EJERCICIOS DE**  
**REPASO DE**  
**CIENCIAS**  
**SOCIALES:**



# TEMA 2: LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA



## LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

Desde la Antigüedad, las personas dibujaron el territorio donde vivían. Así nacieron los **mapas**. Nuestro planeta tiene forma esférica, por eso, la forma más precisa de representarla es el **globo terráqueo** que muestra distancias, formas, distribución y tamaño de océanos y continentes. Pero, no permite ver toda la superficie de la Tierra a la vez. Por ello, se utilizan los mapas que son representaciones planas de la Tierra o parte de ella. Cuando representan toda la superficie de la Tierra se llaman **planisferios** o **mapamundis**.

### El globo terráqueo



### El planisferio





### El globo terráqueo

La Tierra tiene forma esférica y la manera más precisa de representarla es en una esfera. Por eso, el globo terráqueo representa la Tierra sin distorsionar las formas, la distribución y el tamaño de los océanos y los continentes.

Sin embargo, el globo terráqueo no permite ver toda la superficie de la Tierra a la vez, ni puede llevarse de viaje con facilidad. Para ello se utilizan los mapas.

### Los mapas

Los mapas son representaciones planas de la Tierra o de parte de ella.

El planisferio representa la tierra de forma plana, pudiendo observar la totalidad de la superficie terrestre de una sola vez.

## 1. EL GLOBO TERRÁQUEO Y LOS MAPAS

- LA TIERRA TIENE FORMA **ESFÉRICA**.
- PERO ESTÁ **ACHATADA** POR LOS POLOS.
- A ESA FORMA SE LA DENOMINA **GEOIDE**.







## LOS MAPAS



**LOS MAPAS SON REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE LA TIERRA.**

**SON PLANAS Y COMO LA TIERRA NO LO ES, SIEMPRE HAY UN CIERTO MARGEN DE ERROR.**

■ **LOS CIENTÍFICOS QUE ELABORAN LOS MAPAS SE DENOMINAN:**

■ **CARTÓGRAFOS**





### 3. LOS ELEMENTOS DE UN MAPA

- **FLECHA:** NOS PERMITE ORIENTAR UN MAPA.
- **TÍTULO:** INFORMA DE QUÉ TRATA EL MAPA.
- **LEYENDA:** RECOGE LOS SIMBOLOS UTILIZADOS PARA REPRESENTAR LOS DATOS.
- **ESCALA:** INDICA CUANTAS VECES SE HA REDUCIDO EL TERRITORIO QUE SE REPRESENTA.



### 2. TIPOS DE MAPAS

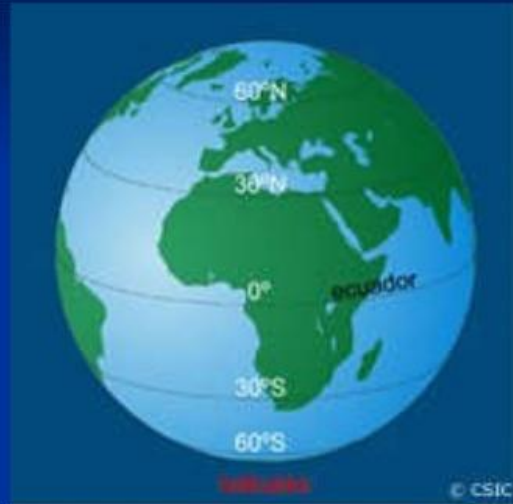






# PARALELOS Y MERIDIANOS

- LOS PARALELOS SON CÍRCULOS IMAGINARIOS PARALELOS A **LOS POLOS**. EL QUE SIRVE DE REFERENCIA A LOS DEMÁS ES EL PARALELO 0° O **ECUADOR**.
- HAY OTROS IMPORTANTES COMO EL **TRÓPICO DE CÁNCER** Y EL **TRÓPICO DE CAPRICORNIO**
- DIVIDEN LA TIERRA EN **HEMISFERIO NORTE** Y **HEMISFERIO SUR**.



## 5. PARALELOS Y MERIDIANOS



Red de líneas imaginarias para localizar cualquier lugar de la tierra

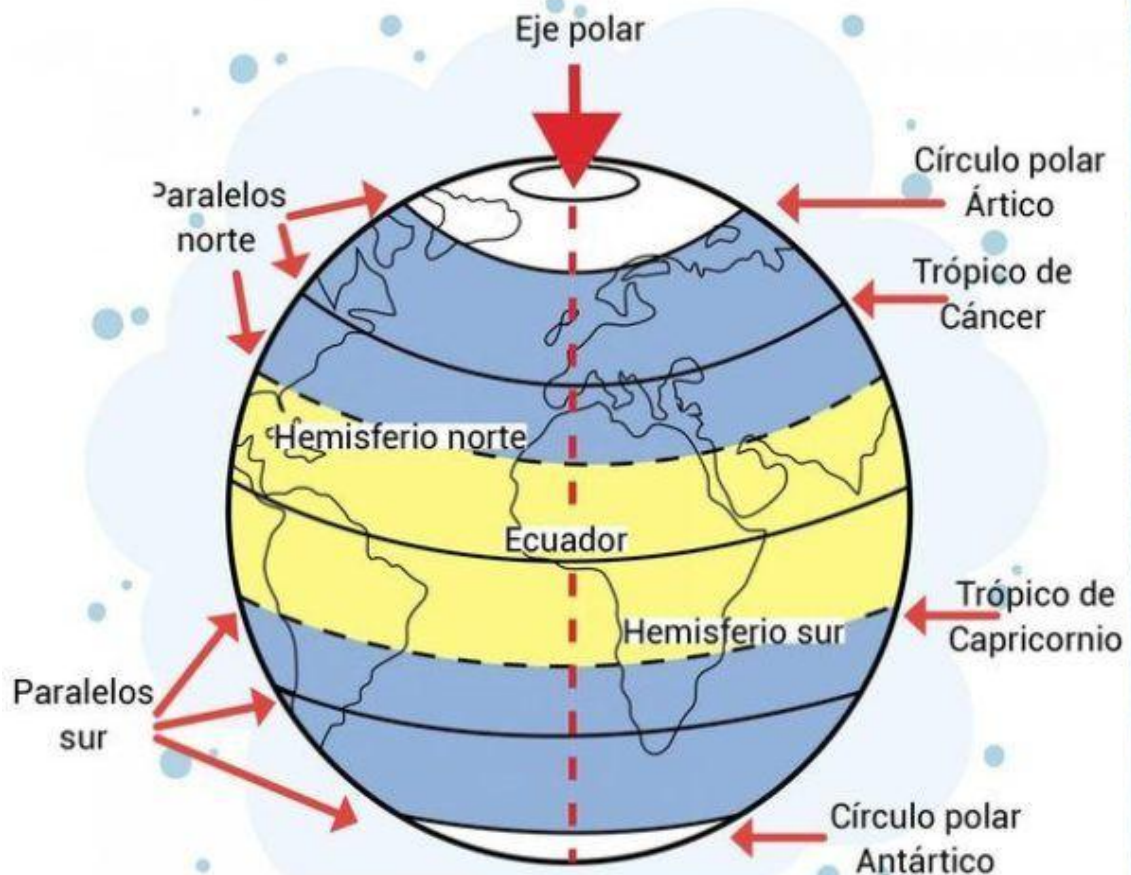
**Meridianos:** semicírculos que unen los polos y tienen dirección N-S.

El meridiano cero o de **Greenwich** (0°) divide la tierra en hemisferio oriental y hemisferio occidental.



**Paralelos:** círculos imaginarios perpendiculares a los meridianos que tienen dirección E-O.

El **Ecuador** (0°) divide la tierra en hemisferio norte y hemisferio sur.



## 6. LATITUD Y LONGITUD



Son las coordenadas geográficas para dar la posición exacta de un lugar

### Latitud:

- Distancia de un paralelo respecto al ecuador.
- Va desde  $0^\circ$  (ecuador) a  $90^\circ$  (polos).
- Puede ser N o S.
- Los lugares situados en el mismo paralelo tienen la misma latitud.

### Longitud:

- Distancia de un meridiano respecto al meridiano de Greenwich.
- Va desde  $0^\circ$  hasta  $180^\circ$ .
- Puede ser E u O
- Los puntos situados en el mismo meridiano tienen la misma longitud.

- ✓ Para localizar un punto primero escribimos la latitud y luego la longitud.
- ✓ Ambas se miden en grados, minutos y segundos ( $20^\circ 20' 20''$ ).

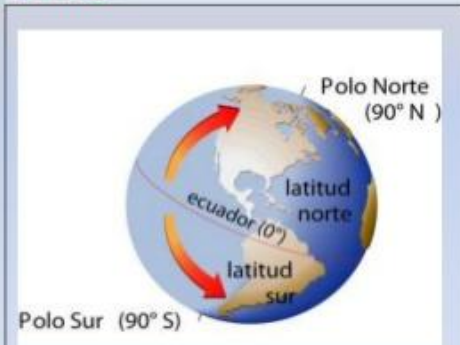




## LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA: LOS MAPAS

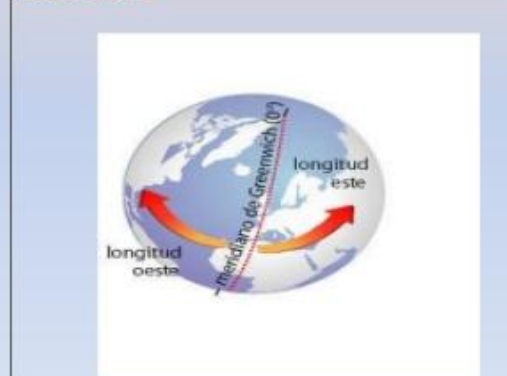
A partir de la red de paralelos y meridianos es posible determinar la localización exacta de cualquier punto sobre la superficie terrestre. Para ello es preciso conocer su latitud y su longitud.

### LATITUD



Es la distancia entre cualquier punto de la superficie terrestre y el paralelo 0º o ecuador.

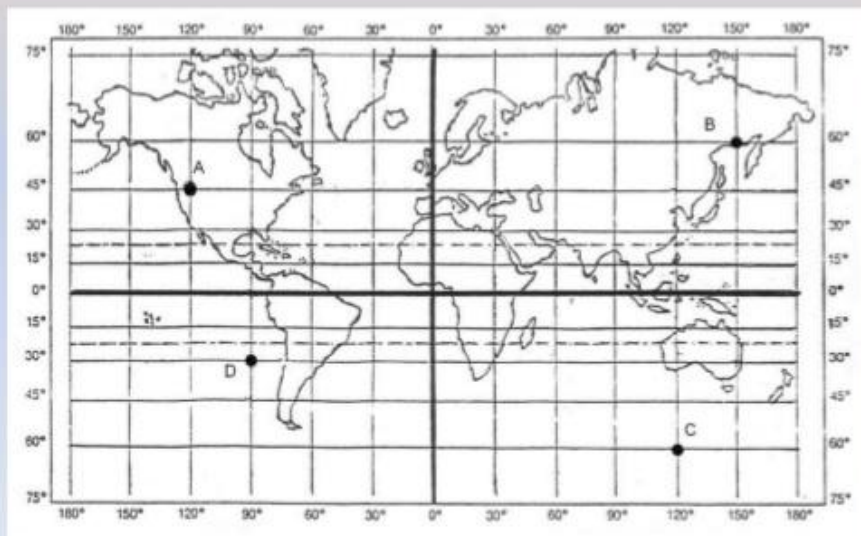
### LONGITUD



Es la distancia entre cualquier punto de la superficie terrestre y el meridiano 0º o de Greenwich.

## LOCALIZACIÓN DE TERRITORIOS

- Eje de coordenadas entre:
  - Paralelos: de 0º a 90º de latitud (Norte y Sur)
  - Meridianos: de 0º a 180º de longitud (Este u Oeste)





## 7. LA ESCALA

Indica la proporción que existe entre la dimensión de un territorio en la realidad y la dimensión que ocupa en el mapa.

### Escala numérica

- Se expresa mediante una fracción.
- Una escala  $1/20$  (1 cm en el mapa son 20 cm en la realidad).

### Escala gráfica

- Es una recta dividida en segmentos iguales de 1 cm.
- Las cifras nos indican el tamaño real.



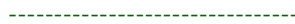
Mayor escala  
=  
Menor detalle



La escala es la relación numérica que existe entre un objeto real y su representación. Como un mapa es una representación de la Tierra o una parte de ella, necesitamos utilizar una escala para establecer la relación numérica entre la realidad y lo que representa el mapa. Podemos encontrar esta escala en algún lugar del mapa y vendrá expresada de dos formas diferentes:

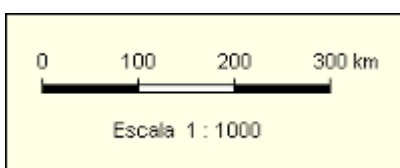
- NUMÉRICA: Se expresa mediante una **fracción** que indica la **proporción** entre la distancia de dos lugares señalados en un mapa y su correspondiente en el terreno.

Distancia en el mapa



Distancia en la realidad

- GRÁFICA: Representa lo mismo que la numérica, pero lo hace mediante una línea recta o **regla graduada**. Colocando la escala sobre el mapa, puede calcularse la distancia real existente entre dos puntos.



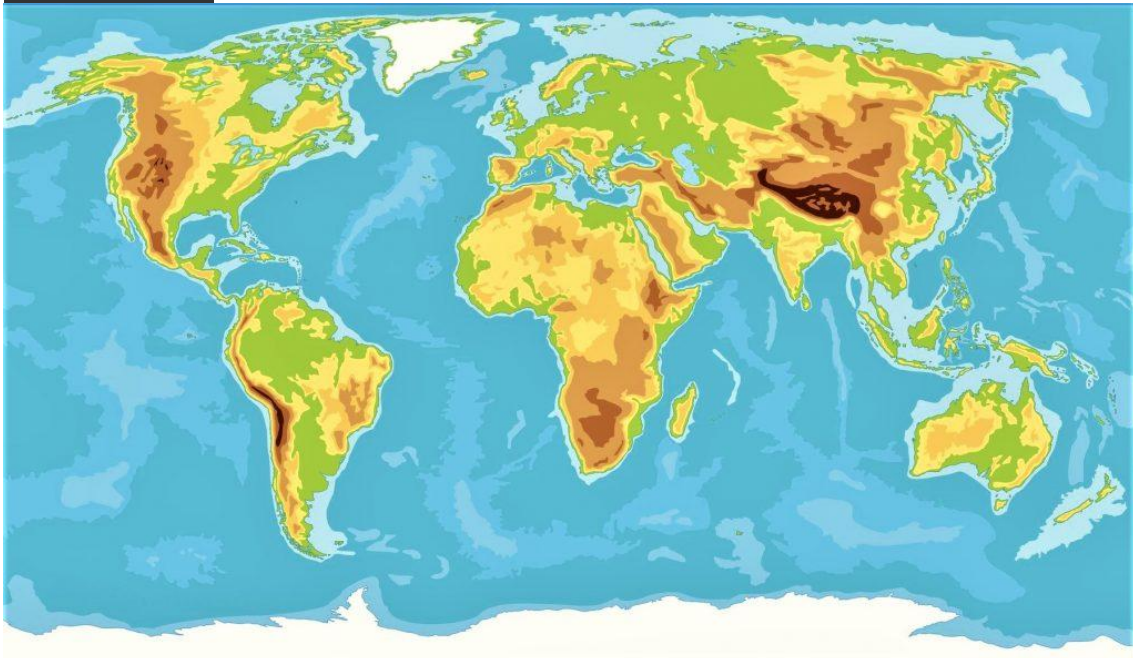


## LOS CONTINENTES, OCÉANOS Y PLANISFERIO POLÍTICO Y FÍSICO

Los continentes son grandes extensiones de tierras emergidas que separan los océanos, son: África, América, Asia, Europa, Oceanía y Antártida.

Los océanos son grandes masas de agua que separan continentes. Los grandes océanos son: el Pacífico, el Atlántico, el Índico, el Glacial Ártico y el Glacial Antártico.

### MAPA FÍSICO





# 8. PLANISFERIO POLÍTICO

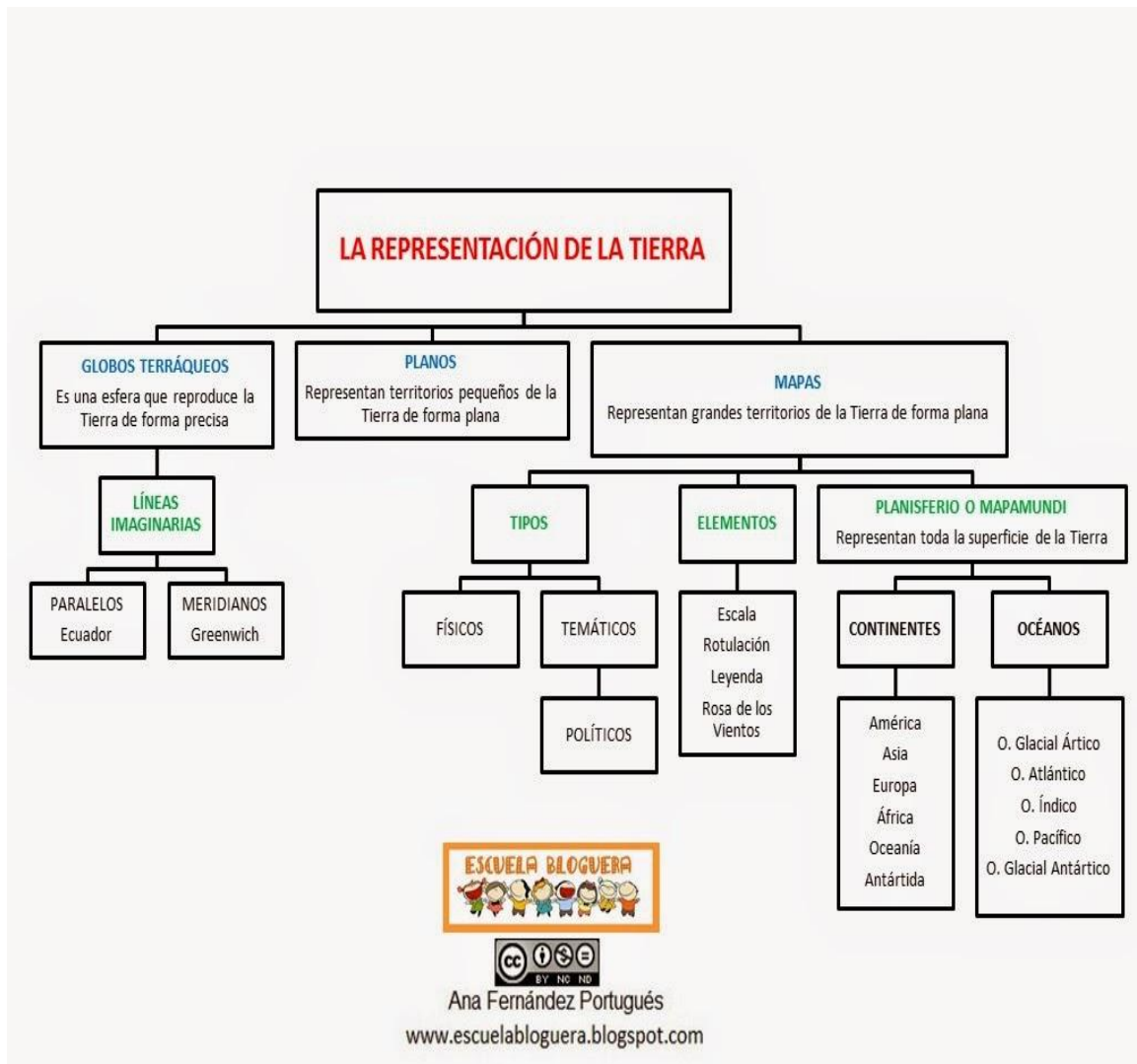


El planisferio político es el mapa que representa la extensión, la localización y los límites de los países de la tierra.





## ESQUEMA – RESUMEN





**TAREAS CIENCIAS SOCIALES MIÉRCOLES 6 DE MAYO DE 2020**

- 1.- Leer y estudiar teoría del anexo I.
- 2.- Define los siguientes conceptos: globo terráqueo, planisferio o mapamundi,
3. Observa la siguiente escala y escribe en tu cuaderno a cuántos Kilómetros equivale en la realidad.
  - 1: 600.000 ¿Qué tipo de escala es?
  -
- 4.- Explica que es la escala numérica y la escala gráfica.
5. Localiza los continentes y océanos que aparecen en el mapa. Fíjate en el mapa que está a color





6.- Escribe en tu cuaderno en qué continente se encuentran estos países:

- Estados Unidos
- Alemania
- Australia
- España
- India
- México
- China
- Egipto
- Brasil
- Japón
- Rusia

7.- Explica en tu cuaderno en que se diferencia un planisferio físico y un planisferio político





- ¿Hay algún contenido que me ha ayudado más a entender lo que vimos en el colegio?

---

- ¿Hay algún contenido que siga sin entender?

---

¿Se lo he dicho a mi profesor/a?

---



# SOLUCIONES

2.- Define los siguientes conceptos: globo terráqueo, planisferio o mapamundi

- **Globo terráqueo**
- La Tierra tiene forma esférica y la manera más precisa de representarla es en una esfera. Por eso, el globo terráqueo representa la Tierra sin distorsionar las formas, la distribución y el tamaño de los océanos y los continentes.

## **Planisferio o mapamundi**

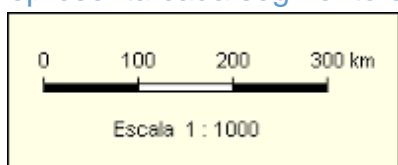
El planisferio **representa la tierra de forma plana**, pudiendo observar la totalidad de la superficie terrestre de una sola vez

3. Observa la siguiente escala y escribe en tu cuaderno a cuántos Kilómetros equivale en la realidad.

- 1: 600.000. 1 cm equivale a 6 km en la realidad. Escala numérica

4.- Explica que es la escala numérica y la escala gráfica.

- **Escala numérica**
- Se expresa mediante una división. El numerador indica la distancia en el mapa en centímetros y el divisor representa esa distancia en la realidad
- Escala 1: 200.000 cada centímetro del mapa equivale a 200.000 centímetros en la realidad, es decir a 2 Km.
- **Escala gráfica**
- Representa lo mismo que la numérica, pero lo hace mediante una línea recta o **regla graduada**. Colocando la escala sobre el mapa, puede calcularse la distancia real existente entre dos puntos
- Es una recta dividida en segmentos. Las cifras nos indican cuánto
- representa cada segmento en la realidad.







5. Localiza en el planisferio físico los continentes y océanos que aparecen en el mapa. Fíjate en el mapa que está a color.





6.- Escribe en tu cuaderno en qué continente se encuentran estos países:

- Estados Unidos -América
- Alemania - Europa
- Australia - Oceanía
- España- Europa
- India- Asia
- México- América
- China- Asia
- Egipto - África
- Brasil- América
- Japón- Asia
- Sudáfrica -África

7.- Explica en tu cuaderno en que se diferencia un planisferio físico y un planisferio político

### Planisferio físico

Reproduce los accidentes geográficos del mundo (tamaño y forma de los continentes, el relieve, y los principales ríos y lagos.)





## Planisferio político

Representa la extensión, la localización y los límites de los países (fronteras).

## TAREA DE AMPLIACIÓN

### 1.-Buscar información en internet sobre la brújula y el astrolabio

#### Brújula

La **brújula** es un instrumento de orientación que utiliza una aguja imantada para señalar el norte magnético terrestre. Su funcionamiento se basa en el magnetismo terrestre, por lo que señala el sur magnético que corresponde con el norte geográfico y es improductivo en las zonas polares norte y sur debido a la convergencia de las líneas de fuerza del campo magnético terrestre.

Desde mediados del siglo XX, la brújula magnética empezó a ser reemplazada por sistemas de navegación más avanzados y completos, como la brújula giroscópica —que se calibra con haces de láser— y los sistemas de posicionamiento global. Sin embargo, aún es muy popular en actividades que requieren alta movilidad o que impiden, debido a su naturaleza, el acceso a energía eléctrica, de la cual dependen los demás sistemas.





## Astrolabio

El **astrolabio**<sup>1</sup> es un antiguo instrumento [astronómico](#) que permite determinar la [posición](#) y [altura](#) de las [estrellas](#) sobre el cielo. La palabra *astrolabio* procede etimológicamente del [griego](#) ἀστρολάβιον,<sup>2</sup> que puede traducirse como «buscador de estrellas».

El astrolabio era usado por los [navegantes](#), [astrónomos](#) y [científicos](#) en general para localizar los astros y observar su movimiento, para determinar la [hora](#) a partir de la [latitud](#) o, viceversa, para averiguar la latitud conociendo la hora. También sirve para medir distancias por [triangulación](#).<sup>3</sup>

1. Los marineros [musulmanes](#) a menudo lo usaban también para calcular el horario de [oración](#) y localizar la dirección de [La Meca](#). Durante los siglos [XVI](#) a [XVIII](#), fue utilizado como el principal instrumento de [navegación marítima](#), hasta la invención del [sexante](#), en [1750](#)
2. Instrumento de navegación usado para orientarse que permite determinar la altura de un astro y deducir, según esta, la hora y la latitud.  
"el astrolabio esférico consiste en la representación de las esferas terrestre y celeste que al moverse correctamente una con la otra dan la posición exacta; el islam difundió el astrolabio plano en el siglo VIII"





## 2.- Define Paralelos y Meridianos.

# PARALELOS Y MERIDIANOS

- LOS PARALELOS SON CÍRCULOS IMAGINARIOS PARALELOS A **LOS POLOS**. EL QUE SIRVE DE REFERENCIA A LOS DEMÁS ES EL PARALELO 0° O **ECUADOR**.
- HAY OTROS IMPORTANTES COMO EL **TRÓPICO DE CÁNCER** Y EL **TRÓPICO DE CAPRICORNIO**
- DIVIDEN LA TIERRA EN **HEMISFERIO NORTE** Y **HEMISFERIO SUR**.



## 5. PARALELOS Y MERIDIANOS

paralelosymeridianos  
Flash Player 4.0.17  
Macromedia, Inc.

Red de líneas imaginarias para localizar cualquier lugar de la tierra

**Meridianos:**  
semicírculos que unen los polos y tienen dirección N-S.





El meridiano cero o de **Greenwich** (0°) divide la tierra en hemisferio oriental y hemisferio occidental.





**Paralelos:** círculos imaginarios perpendiculares a los meridianos que tienen dirección E-O.

El **Ecuador** (0°) divide la tierra en hemisferio norte y hemisferio sur.