



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN CRISTÓBAL
"Liderando Procesos de Crecimiento Humano"

TALLER FÍSICO ESTUDIANTES SIN INTERNET
TRABAJO EN CASA – EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 - 2021

DOCENTE: **MARÍA CLEMENCIA AGUIRRE DÍAZ**

ÁREA/ASIGNATURA: **SOCIALES**

GRADO: **CUARTO** GRUPOS: **4°1, 2, 3** PERIODO: **I** FECHA: **1 DE FEBRERO DE 2021** TALLER #: **4**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

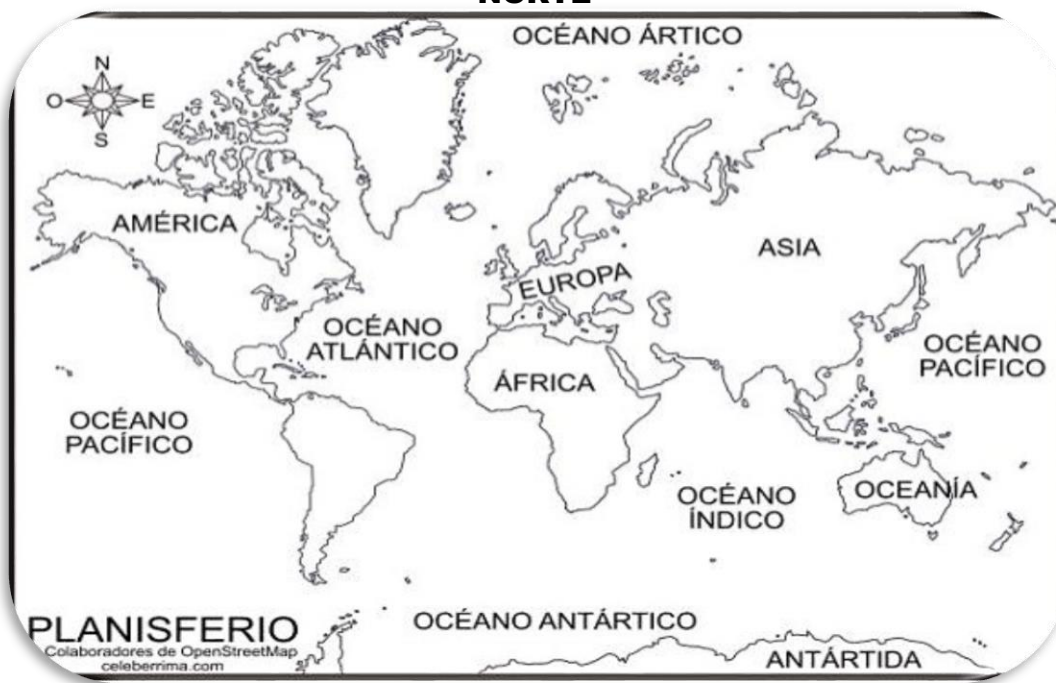
Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas la actividad práctica. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno. Si tienes dudas puedes escribirme al correo clemenciaaguirre@iesancristobal.edu.co o llamarme al 3152356861 en el horario de 4 a 6 pm., de lunes a viernes (sin incluir los lunes festivos).

TEMA: Coordenadas geográficas.

INDICADOR: Reconoce los continentes e identifica la ubicación de coordenadas en el planeta.

LOS CONTINENTES
NORTE

OESTE
OCCIDENTE



ESTE
ORIENTE

SUR

¿Cómo se formaron los continentes y océanos?

La Tierra se formó hace 4 600 millones de años. En todo este tiempo los distintos elementos se fueron acomodando: los más pesados, como el hierro y níquel, formaron el núcleo; los más ligeros; en cambio, formaron el manto. Los materiales que quedaron en la superficie se enfriaron y solidificaron dando origen a la corteza terrestre o litosfera.

Al mismo tiempo se formó la atmósfera. El vapor de agua se condensó en nubes, se precipitó como lluvia y se acumuló en las partes más bajas de la corteza terrestre. Así se formó la hidrosfera (mares, ríos, lagos, etc.)

CONTINENTE AMERICANO

América es el continente donde vivimos, también llamado nuevo continente. Es el único continente que llega al Polo Norte y al Polo Sur.

América se divide en tres partes: **América del Norte**, **América del Centro** y **América del Sur**.

En América del Sur, la Cordillera de los Andes y el Río Amazonas.

Podemos reconocer los continentes así:

El continente de África es considerado la cuna de la humanidad.

El continente de Europa es el de las comunicaciones.

El continente más grande es Asia.

El continente más helado es la Antártida.

El continente que forma un conjunto de islas es Oceanía.

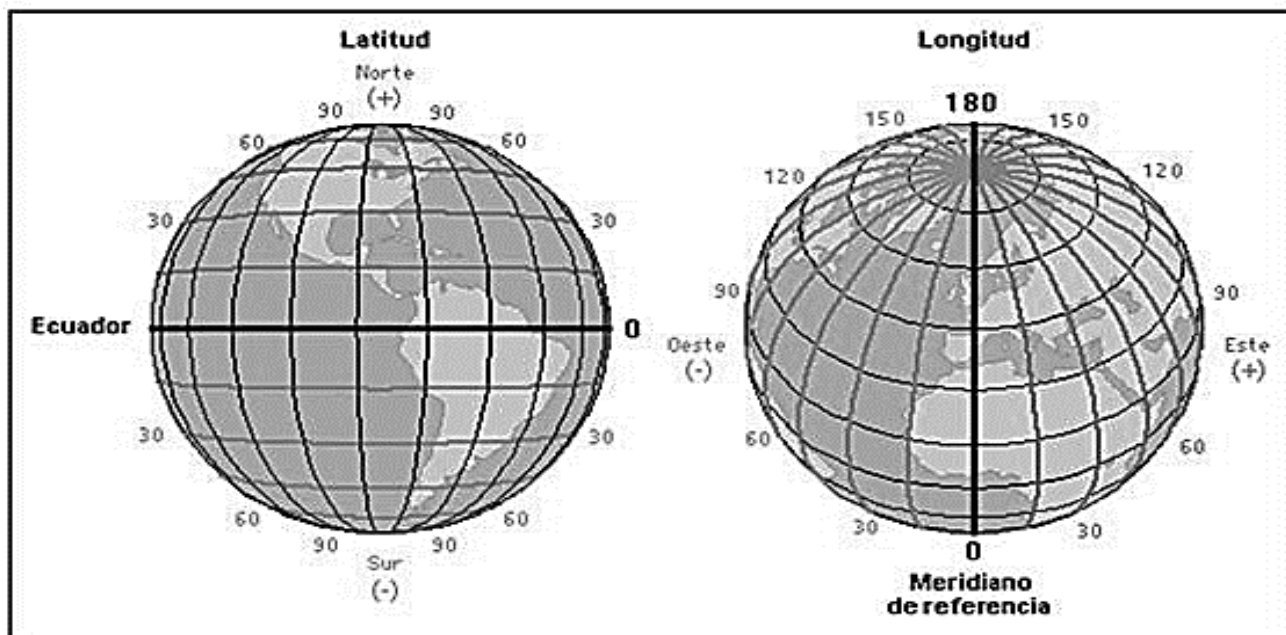


COORDENADAS GEOGRÁFICAS

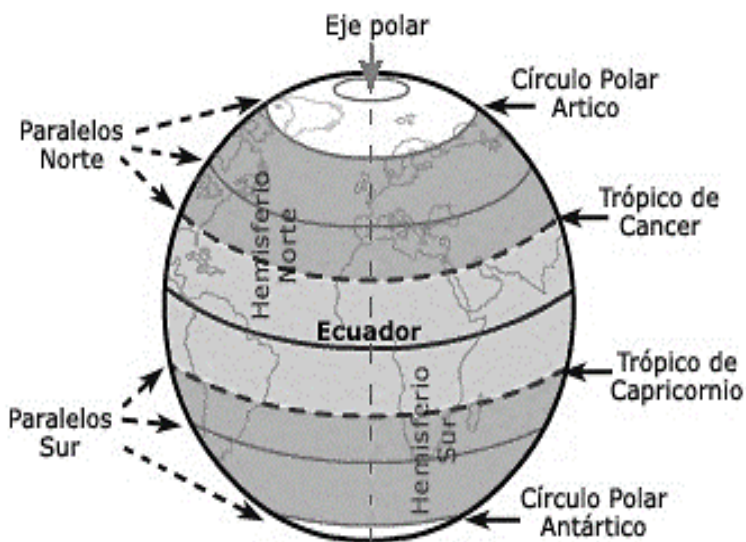
Las coordenadas geográficas son un **conjunto de líneas imaginarias** que permiten ubicar con exactitud un lugar en la superficie de la Tierra. Estos conjuntos de líneas corresponden a los **meridianos** y **paralelos**.

LONGITUD: La longitud está determinada por los meridianos y tiene como meridiano central más importante al Meridiano Base de Greenwich. Divide a la tierra en dos partes iguales denominados hemisferio este (oriente) y oeste (occidente). Las direcciones que adopta la longitud son ESTE y OESTE, siendo la longitud mínima de 0° en Greenwich (Londres – Inglaterra) y la longitud máxima a 180°.

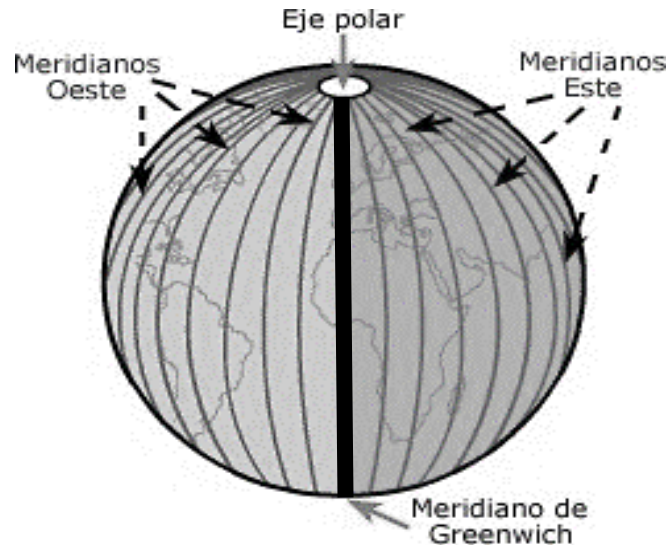
LATITUD: Es la distancia que existe entre cualquier punto de la superficie terrestre hacia el ECUADOR.



PARALELOS DE LA TIERRA



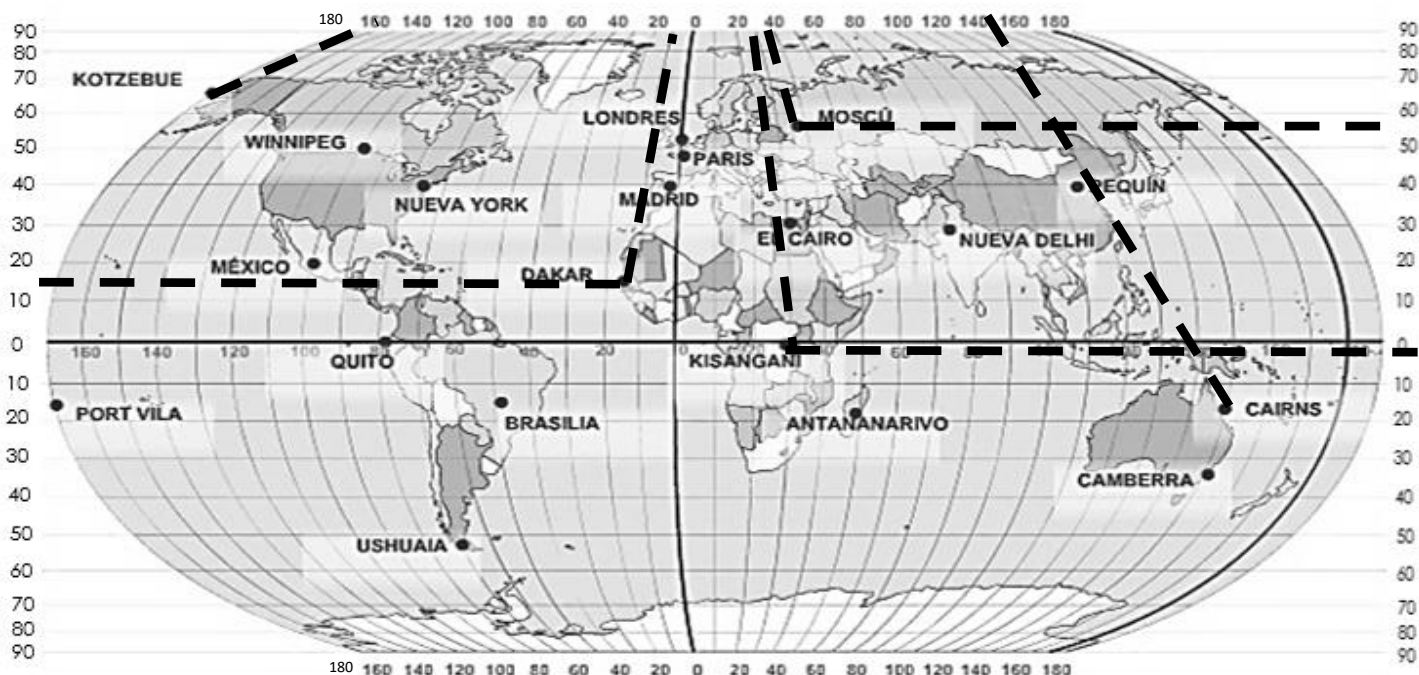
MERIDIANOS DE LA TIERRA



Ubicaremos las siguientes coordenadas geográficas:

56° N 37° E	<u>MOSCÚ</u>
2° S 29° E	<u>KISANGANI</u>
15° N 17° O	<u>DAKAR</u>
67° N 162° O	<u>DAKAR</u>
17° S 149° E	<u>CAIRNS</u>

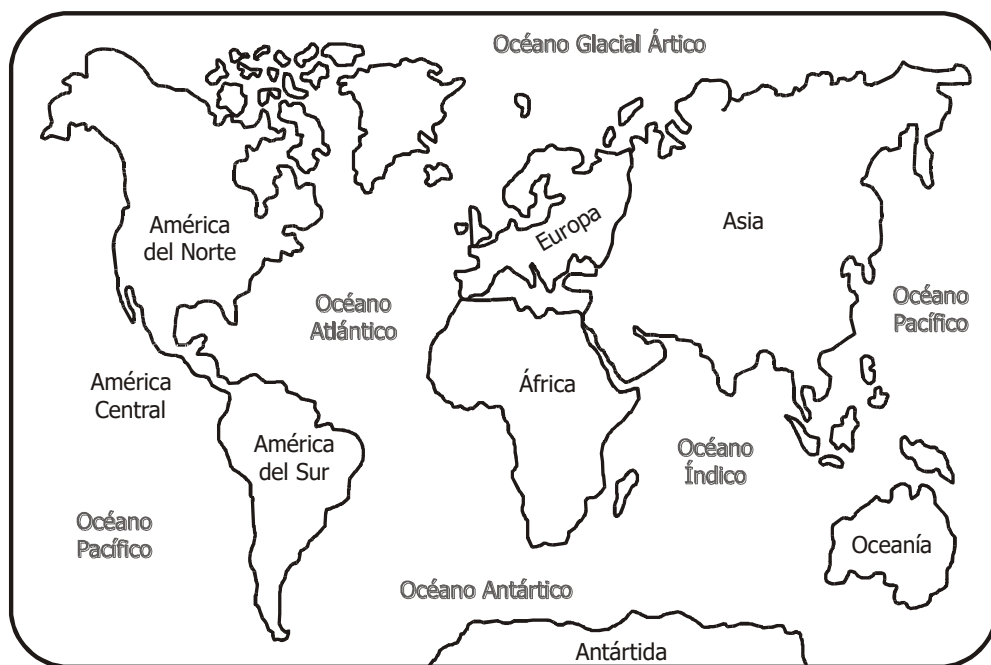
Coordenadas geográficas: longitud y latitud



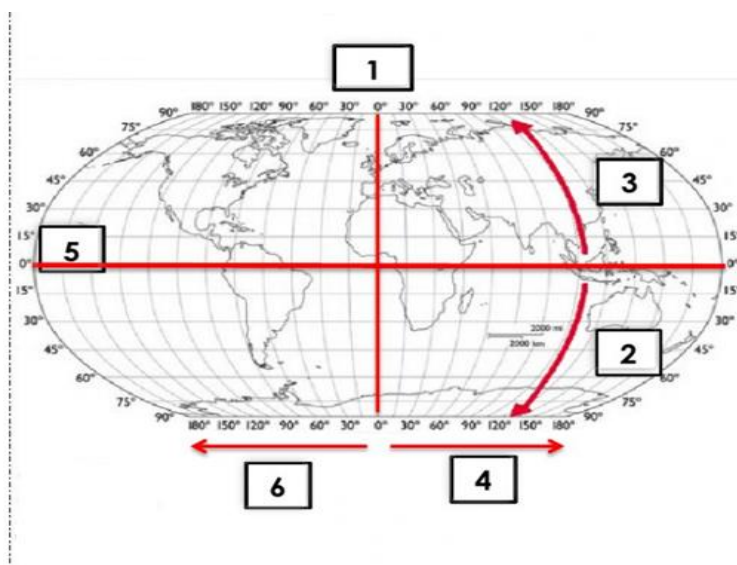
ACTIVIDAD PRÁCTICA

1. Colorea los continentes y ubica los puntos cardinales (Oriente-este, occidente-oeste, norte y sur):

- | | | |
|------------|--------------------------|-----------|
| Rojo | ☐ | América |
| Verde | ☐ | Europa |
| Amarillo | ☐ | Asia |
| Azul | ☐ | África |
| Morado | ☐ | Antártida |
| Anaranjado | ☐ | Oceanía |



2. Observa el mapa de América del Sur, fíjate en las letras ubicadas en cada país y escribe su nombre en el espacio correcto.
3. Cómo se llaman las líneas horizontales de la tierra:
 - a) Meridianos
 - b) Paralelos
 - c) Rectas
4. Cómo se llaman las líneas verticales de la tierra:
 - a) Paralelos
 - b) Meridianos
 - c) Círculos
5. El índico es:
 - a) Un río
 - b) Un océano
 - c) Un continente
 - d) Un país
6. Coloca cada número según corresponda:



Latitud Sur	
Ecuador	
Meridiano de Greenwich	
Latitud Norte	
Longitud Oeste	
Longitud Este	

7. Realiza las lecturas anteriores y completa la información del cuadro:

CONTINENTES	OCÉANOS
* _____; llamado nuevo continente.	* _____
* _____; llamado el continente de las comunicaciones.	* _____
* _____; llamado cuna de la humanidad.	* _____
* _____; llamado el gigante demográfico.	* _____
* _____; llamado conjunto de islas.	* _____
* _____; llamado el continente helado.	* _____
	* _____
	* _____

8. Ubica los puntos cardinales y une los puntos con la respectiva coordenada:

Miss Maricela

Norte

Sur

Este

Oeste

180° 140° 100° 60° 20° 20° 60° 100° 140° 180°

80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60° 80°

160° 120° 80° 40° 0° 40° 80° 120° 160°

AMÉRICA DEL NORTE OCEANO ATLANTICO EUROPA ASIA OCEANO PACIFICO

CARIBE OCEANO PACIFICO LINEA DEL ECUADOR OCEANO ATLANTICO OCEANO INDICO OCEANIA

AMERICA DEL SUR OCEANO ATLANTICO ANTARTIDA

MERIDIANO GREENWICH

20° Latitud Sur
100° Longitud Oeste

40° Latitud Sur
0° Longitud

0° Latitud 40° Longitud Oeste

60° Latitud Sur
160° Longitud este

20° Latitud Norte 0° Longitud

40° Latitud Norte 140° Longitud oeste

60° Latitud Norte 100° Longitud oeste