
	Control del Proceso Educativo Historia, geografía y Ciencias Sociales 7° BASICO Semana 4: Aplicación de elementos cartográficos (Unidad 0)			7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>		

Nombre:	Curso:	Fecha: 23 / 03 / 2021
----------------	---------------	------------------------------

OBJ.: Aplicar elementos básicos de cartografía en solución de ejercicios en localización matemática de un lugar en los mapas.

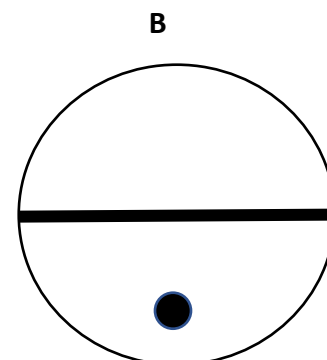
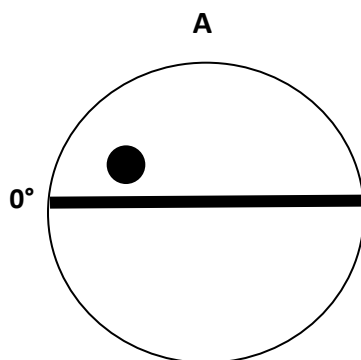
HABIL.: Interpretar datos e informaciones geográficas.

- Contenidos:** - Uso de conceptos en coordenadas geográficas.
 -Ubicación matemática de un punto en coordenadas geográficas.

ACTIVIDADES

Para ubicar un lugar matemáticamente, es necesario determinar su latitud y su longitud (conceptos explicados en la guía 3). Necesitamos saber los grados de distancia desde un punto X a la Línea del Ecuador (0°) y desde ese mismo punto al Meridiano de Greenwich (0°)

Ejercicio 1: Observa las siguientes figuras y luego responde:



a.- En figura A la distancia del punto a la Línea del Ecuador (0°) es **mayor** o **menor** que en figura B. R/ _____

b.- ¿Cómo se llama la distancia de un punto de la Tierra al Ecuador (0°)

E/ _____

c.- En la figura A la latitud es ¿**Norte** o **Sur**? R/ _____

d.- En la figura B la latitud es ¿**Norte** o **Sur**? R/ _____

Escrito por: Irma Varas	Revisado por Jefe de Departamento: Daniela Riquelme	Aprobado por Coordinación de Ciclo
----------------------------	--	------------------------------------

e.- Conclusión, la latitud puede ser R/ _____

Ejercicio 2: Traer solución al siguiente ejercicio usando el Atlas (para miércoles 24/03)

a.- Localiza el círculo ecuatorial-

b.- Ubica la ciudad de Concepción.

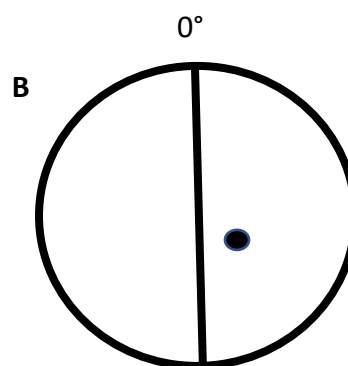
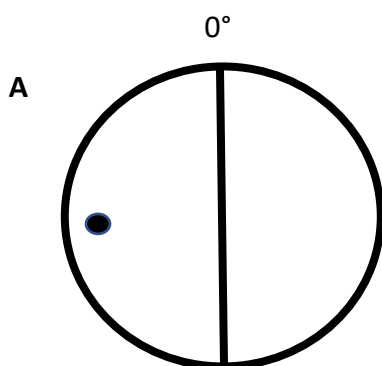
c.- Observa la distancia, es decir la latitud, desde el paralelo más cercano a Concepción a la línea ecuatorial. Anota sus grados.: _____

d.- Conclusión. Completa los datos en las líneas correspondientes: Concepción se encuentra a _____ ° de Latitud _____

Ejercicio 3: Se realiza el mismo ejercicio anterior, (para miércoles 24/03) con las siguientes ciudades, colocando los datos en la siguiente tabla.

Nueva York	_____ °	Lat.
Tokio	_____ °	Lat.
Santiago de Chile	_____ °	Lat.
Sidney	_____ °	Lat.



Ejercicio 4: Observa las siguientes figuras **A** y **B** para luego responder:



a.- En la figura A la distancia del punto al Greenwich (0°), ¿es **mayor** o **menor** que en la figura B? R/ _____

b.- ¿Cómo se llama la distancia de un punto de la Tierra al Greenwich?
R/ _____

c.- En la figura A la longitud ¿es **Este** u **Oeste**? R/ _____

	Control del Proceso Educativo Historia, geografía y Ciencias Sociales 7° BASICO Semana 4: Aplicación de elementos cartográficos (Unidad 0)			7.
	Instituto San Lorenzo	Coordinación Enseñanza Media		Rev. 0 Pág. 3 de 5

d.- En la figura B la longitud ¿es **Este** u **Oeste**? R/ _____

e.- Concluyendo la longitud puede ser: _____ u _____

Ejercicio 5: Se hace lo mismo en el Atlas (para el Miércoles 24/03)

a.- Localiza el meridiano de Greenwich

b.- Ubica la ciudad de Concepción.

c.- Observa la distancia desde el meridiano de Greenwich, al meridiano más cercano de Concepción anotando su número de grado.

d.- Concluyendo, Concepción se encuentra a: _____ ° de Longitud _____

Ejercicio 6: Lo mismo que se hizo en el ejercicio 3, pero ahora usando Longitud, usando el Atlas para ubicar las siguientes ciudades y medir la distancia al meridiano de Greenwich, completando la siguiente tabla.

Nueva York	_____ °	Long.
Tokio	_____ °	Long.
Santiago de Chile	_____ °	Long.
Sidney	_____ °	Long.

Ejercicio 7: La siguiente tabla debes completarla, eligiendo 2 ciudades de las tablas anteriores, pero indicando latitud y longitud de ambas. No olvidar que las distancias deben indicar Norte-Sur-Este u Oeste según corresponda.

Ciudades	Latitud	Longitud
Tokio	_____ °	_____ °
Santiago de Chile	_____ °	_____ °

Escrito por: Irma Varas	Revisado por Jefe de Departamento: Daniela Riquelme	Aprobado por Coordinación de Ciclo
----------------------------	--	------------------------------------

Ejercicio 8: Observa en el siguiente esquema los paralelos y meridianos con sus correspondientes números en grados, el paralelo 0° y el meridiano 0° y números que reemplazan a nombres de lugares.

180° 120° 60° 0° 60° 120° 180°

90°					1
60°		3			
30					
0°	2				
30°	5			4	
60°	6				

90°

- a. Completa la siguiente tabla indicando latitud y longitud de cada uno de los números (recordar que se debe indicar Este-Oeste-Norte -Sur, en la distancia que corresponda).

Números	LATITUD	LONGITUD
1	°	°
2	°	°
3	°	°
4	°	°
5	°	°
6	°	°