

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

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b> 23 / 03 / 2021
----------------	---------------	------------------------------

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

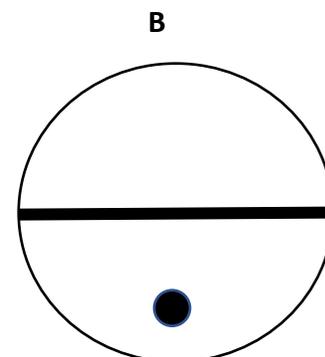
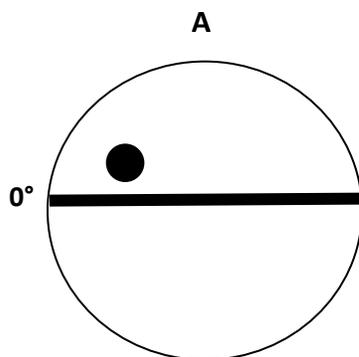
**HABIL.:** Interpretar datos e informaciones geográficas.

- 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 ( $0^\circ$ ) y desde ese mismo punto al Meridiano de Greenwich ( $0^\circ$ )

**Ejercicio 1:** Observa las siguientes figuras y luego responde:



a.- En figura A la distancia del punto a la Línea del Ecuador ( $0^\circ$ ) es **mayor** o **menor** que en figura B. R/ \_\_\_\_\_

b.- ¿Cómo se llama la distancia de un punto de la Tierra al Ecuador ( $0^\circ$ )

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.

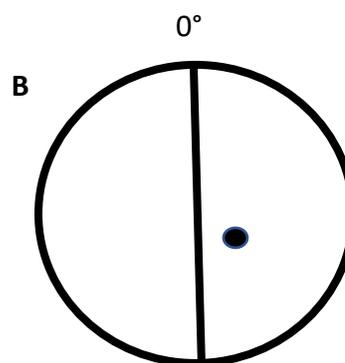
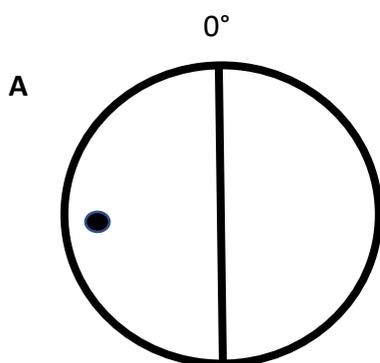
c.- Observa la distancia, es decir la latitud, desde el paralelo más cercano a Concepción a la línea ecuatorial. Anota sus grados.: \_\_\_\_\_

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.

<b>Nueva York</b>	_____ °	<b>Lat.</b>
<b>Tokio</b>	_____ °	<b>Lat.</b>
<b>Santiago de Chile</b>	_____ °	<b>Lat.</b>
<b>Sidney</b>	_____ °	<b>Lat.</b>

**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.

<b>Nueva York</b>	_____ °	<b>Long.</b>
<b>Tokio</b>	_____ °	<b>Long.</b>
<b>Santiago de Chile</b>	_____ °	<b>Long.</b>
<b>Sidney</b>	_____ °	<b>Long.</b>

**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.

<b>Ciudades</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
<b>Tokio</b>	_____ °	_____ °
<b>Santiago de Chile</b>	_____ °	_____ °

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°					<b>1</b>
60°		<b>3</b>			
30					
0°	<b>2</b>				
30°	5			<b>4</b>	
60°	<b>6</b>				

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
<b>1</b>	°	°
<b>2</b>	°	°
<b>3</b>	°	°
<b>4</b>	°	°
<b>5</b>	°	°
<b>6</b>	°	°