



Guía N°14 Informativo Historia, Geografía y Ciencias Sociales Matemática

Chile desde las diversas visiones geográficas

/UNIDAD "4"

CURSO 6° Básico

Prof.: Claudia Puchi.

cpuchi@soceduc.cl

Camila Jiménez

camila.jimenez@soceduc.cl

Nicole Nancupil

nnancupil@soceduc.cl

Horario de atención:

Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 hrs.

Estimados/as padres, apoderados y estudiantes, junto con saludar quisiera informar sobre la evaluación de la Unidad 4: informe interdisciplinar **Matemática e Historia**.

¿Cómo será la evaluación?

En primer lugar, señalar que la evaluación de la Unidad 4 (guía N°13) será un informe interdisciplinar (Historia y Matemática) el cual se realiza de forma individual.

El trabajo tiene como tema los ambientes naturales (Historia) y gráficos (Matemática) teniendo como pregunta guía: ¿Cómo ha sido el impacto del ambiente natural en el desarrollo de la pandemia?

El informe tiene 3 partes, donde cada una va por separada.

- Hoja 1: Portada
- Hoja 2: Introducción
- Hoja 3: Gráficos (asignatura de matemática)

¿Qué formato puedo utilizar?

- Puedes realizar tu informe de forma manual utilizando hojas cuadriculadas tamaño oficio.
- Puedes realizar tu informe de forma digital a partir de WORD. En este caso, debes utilizar letra Times New Roman, tamaño 12, interlineado 1.5, texto justificado y márgenes normales.

¿Qué debe tener la Hoja 1?

- En esta parte deberá estar presente el logo del colegio, título del trabajo, nombre del estudiante, curso, asignaturas y nombres profesores.
- Es importante considerar todos los datos solicitados, ya que tiene puntaje.
- El título es la pregunta.

Título



*¿Cómo ha sido el
impacto del ambiente
natural en el desarrollo
de la pandemia?*

Nombre:
Curso:
Asignaturas:
Profesoras:

¿Qué debe tener la Hoja 2?

Introducción

En este informe trabajaremos con la pregunta: *¿Cómo ha sido el impacto del ambiente natural en el desarrollo de la pandemia?*

Para esto vamos a comparar la ciudad de Putre, localizada en la región de Arica y Parinacota y la ciudad de Los Vilos, localizada en la región de Coquimbo

En relación a la primera, se encuentra en un ambiente altiplánico porque presenta las siguientes características...



En la hoja 2, deberás realizar la **introducción** de tu trabajo. En una introducción se presenta de qué va tratar el informe y los temas que se van a trabajar. Además, debe indicar la región donde se ubica cada ciudad escogida junto a un mapa político- administrativo.

En este caso para redactar tu introducción debes **escoger 2 ciudades** (las que aparecen en la tabla) que estén ubicadas en distinto ambiente natural y explicar cómo son esos ambientes naturales.

Por ejemplo: Se escoge la ciudad de Putre, ubicada en un ambiente altiplánico y la ciudad de Los Vilos, ubicada en un ambiente costero.

Una vez, escogida esas ciudades de ambientes distintos, comienzas la redacción de tu introducción.

Ejemplo: *En este informe trabajaremos con la pregunta: ¿Cómo ha sido el impacto del ambiente natural en el desarrollo de la pandemia?*

Para esto vamos a comparar la ciudad de Putre y la ciudad de Los vilos.

En relación a la primera, se encuentra en un ambiente altiplánico porque presenta las siguientes características...

Tabla de ciudades

CIUDAD	ZONA GEOGRÁFICA	AMBIENTE NATURAL
Putre	Norte Grande	(altiplánico)
Antofagasta	Norte Grande	(costero)
Copiapó	Norte Chico	(desértico)
La Serena	Norte Chico	(costero)
Los Vilos	Norte Chico	(costero)
Illapel	Norte Chico	(mediterráneo)
Valparaíso	Zona Centro	(costero)
Talca	Zona Centro	(mediterráneo)
Rancagua	Zona Centro	(mediterráneo)
Concepción	Zona centro-sur	(costero)
Temuco	Zona Sur	(frío lluvioso)
Lonquimay	Zona Sur	(andino)
Coyhaique	Zona Austral	(andino)
Punta Arenas	Zona Austral	(andino)
Antártica	Zona Austral	(polar)

¿Qué debe tener la hoja 3?

Aquí vamos a incluir a la asignatura de MATEMÁTICA. A continuación te presentamos una tabla con distintas ciudades de Chile, pero que se encuentran localizadas en distintos ambientes naturales.

Debes **escoger 2 ciudades** que estén en distintos ambientes para así comparar a través de la elaboración de gráficos de barra doble.

Gráficos:
La pandemia según ambiente natural



Casos de contagiados Covid-19 por ciudad

Octubre 2020	Población total	Cantidad total de contagiados
Putre	2515	1
Antofagasta	425.725	198
Copiapó	171.766	32
La Serena	249.656	42
Los Vilos	23.374	7
Illapel	32.801	2
Valparaíso	315.732	321
Talca	236.724	174
Rancagua	265.211	133
Temuco	302.931	455
Concepción	238.092	203
Lonquimay	11.049	0
Coyhaique	61.210	57
Punta Arenas	141.984	415
Antártica	137	0

Casos de contagiados Covid-19 por ciudad

Junio 2021	Población total	Cantidad total de contagiados
Putre	2515	2
Antofagasta	425.725	798
Copiapó	171.766	426
La Serena	249.656	402
Los Vilos	23.374	43
Illapel	32.801	112
Valparaíso	315.732	555
Talca	236.724	404
Rancagua	265.211	420
Temuco	302.931	455
Concepción	238.092	368
Lonquimay	11.049	60
Coyhaique	61.210	125
Punta Arenas	141.984	116
Antártica	137	0

Casos de contagiados Covid-19 por ciudad

Octubre 2021	Población total	Cantidad total de contagiados
Putre	2515	0
Antofagasta	425.725	129
Copiapó	171.766	36
La Serena	249.656	147
Los Vilos	23.374	27
Illapel	32.801	18
Valparaíso	315.732	43
Talca	236.724	32
Rancagua	265.211	159
Temuco	302.931	84
Concepción	238.092	157
Lonquimay	11.049	4
Coyhaique	61.210	13
Punta Arenas	141.984	4
Antártica	137	0

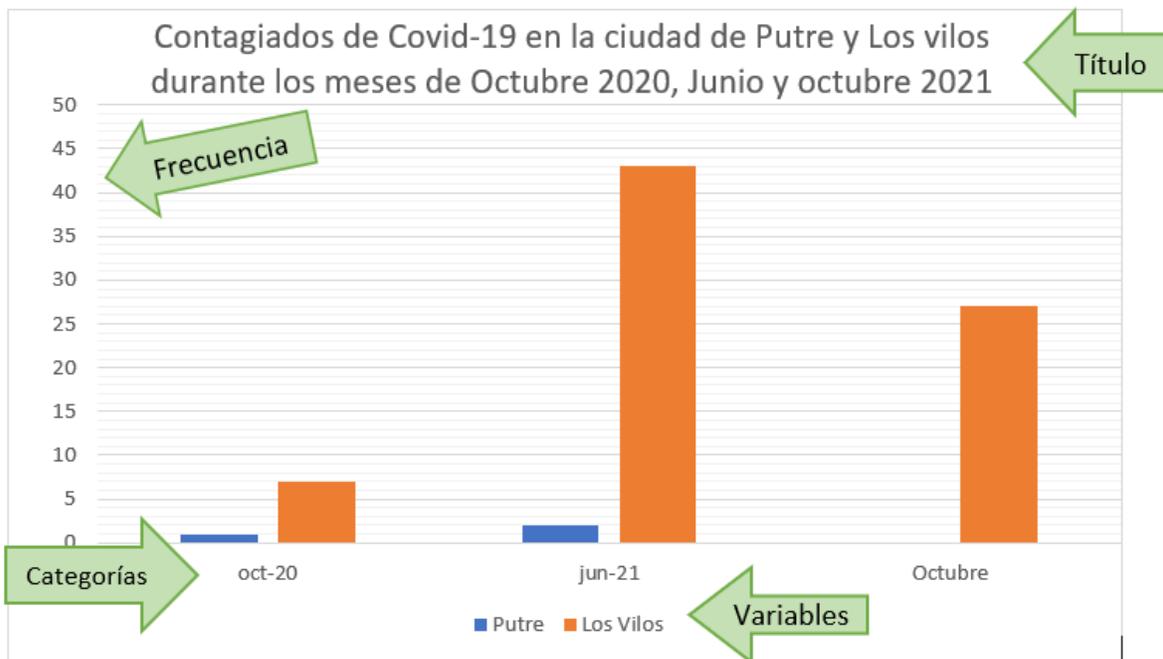
Fuente: Data UC. Visualizador Covid -19 Chile <https://coronavirus.mat.uc.cl>

Veamos los pasos a seguir...

- Gráfico de barra doble

Una vez elegidos las ciudades debes considerar que estas corresponden a las barras que utilizarás en el gráfico de barra doble (frecuencias). Además, una de nuestras variables serán los meses y otra el número de contagiados.

Recuerda que, para representar y posteriormente, interpretar un gráfico, debe tener: **título, frecuencia, variable, categorías y simbología**, como se muestra en el ejemplo:



Paso 1: Elaborar ambos ejes del gráfico.

Ubicar la variable y categorías en el eje horizontal (x).

Paso 2: Ubicar la frecuencia (n° de contagiados) en el eje vertical (y). Es importante que haya relación entre las distancias de cada número. Definir si la graduación será de 10 en 10 o 5 en 5 como en el ejemplo.

Paso 3: Identificar la frecuencia (n° de contagiados) de cada ciudad por mes y ubicarlo en el gráfico.

Paso 4: No olvides el título y la simbología.

Paso 5: Responder las siguientes preguntas:

- En el mes de octubre 2020, ¿Cuál fue la ciudad que tuvo menor cantidad de contagiados?
- En el mes de junio 2021, ¿Cuál es la diferencia entre las dos ciudades escogidas?
- ¿Cuánto es la suma de la ciudad con mayor contagio durante los tres meses?

¿Cuándo se debe enviar el trabajo?

El informe interdisciplinar debe ser enviado a las profesoras de asignatura según el curso:

6°A: Miércoles 01 de Diciembre hasta las 18:00 hrs.

Claudia Puchi cpuchi@soceduc.cl / Nicole Ñancupil nnancupil@soceduc.cl

6°B: Viernes 03 de Diciembre hasta las 18:00 hrs.

Camila Jiménez camila.jimenez@soceduc.cl / Nicole Ñancupil nnancupil@soceduc.cl

6°C: Viernes 03 de Diciembre hasta las 18:00 hrs.

Camila Jiménez camila.jimenez@soceduc.cl / Nicole Ñancupil nnancupil@soceduc.cl

¿De dónde puedo obtener información para elaborar mi informe?

- De la guía N°13.
- Apuntes del cuaderno sobre la Unidad 4.
- Del libro de Historia de sexto básico, entre las páginas 194-203.
- Texto del estudiante de matemática tomo 2, desde la página 57 y 58.



- Apuntes del cuaderno desde el 02 de noviembre hasta la fecha.

- Es importante que revise la plataforma classroom, puesto que encontrará el material utilizado durante la unidad.

Rúbrica de evaluación: “Informe interdisciplinario” Historia, Geografía y Ciencias Sociales - Matemática

Nombre: _____ Curso: _____

Puntaje total: 30 puntos Puntaje obtenido: _____

Criterios específicos	Logrado (3 puntos)	Medianamente logrado (2 puntos)	Por lograr (1 punto)	No logrado (0 punto)
1.Limpieza y presentación	Entrega su trabajo terminado, sin manchas, prolijo y detallista.	Entrega su trabajo terminado, pero con manchas o descuidado.	Entrega su trabajo incompleto, con manchas y descuidado.	No cumple con lo solicitado.
2.Estructura del informe interdisciplinario	Se presentan las 4 partes de la revista: la portada con todos los datos solicitados; la introducción y los dos gráficos Sigue el orden solicitado.	Se presentan las 4 partes de la revista, pero faltan algunos datos solicitados en la portada y/o falta la introducción. Sigue el orden solicitado.	Se presentan sólo 2 partes o menos de la estructura. Se evidencia un trabajo incompleto y/o desordenado en su estructura.	No cumple con lo solicitado.
3.Introducción	Se presentan las 2 ciudades escogidas y describe el ambiente natural que tiene cada una. La información es detallada y tiene clara relación con los ambientes naturales y el desarrollo de la pandemia. Utiliza como <u>como mínimo 8 líneas o un máximo de 10 líneas.</u> -Incluye los mapas político-administrativo de cada ciudad.	Se presentan las 2 ciudades escogidas y describe el ambiente natural que tiene sólo de una ciudad y/o la información no es tan detallada. Se pone énfasis en la relación de los ambientes con la pandemia. <u>Utiliza como mínimo 5 líneas o un máximo de 10 líneas.</u> Incluye los mapas político-administrativo de cada ciudad.	Se presenta sólo una ciudad escogida y el ambiente natural de ésta. La información es confusa o es incorrecta, ya que no tiene relación a los ambientes. Utiliza menos de 5 líneas. Incluye sólo un mapa político-administrativo.	No cumple con lo solicitado.
4. Título de gráfico	El título es creativo y está claramente relacionado con el problema expuesto	El título está claramente relacionado con el problema expuesto (incluye variables dependientes e	El título está presente al principio del gráfico.	El título no está presente.



	(incluye variables dependientes e independientes) El título está escrito al principio del gráfico.	independientes). El título está escrito al principio del gráfico.		
5. Tipo de gráfico escogido	El gráfico coincide bien con los datos y es fácil de interpretar.	El gráfico es adecuado y no cambia los datos, pero la interpretación de los mismos es algo difícil.	El gráfico cambia algunos datos y la interpretación de los mismos es algo difícil.	El gráfico cambia seriamente los datos haciendo la interpretación casi imposible.
6. Eje horizontal X (categorías)	Tiene un etiquetado claro y ordenado que describe las categorías y la variable dependiente (por ejemplo: ciudades)	Tiene un etiquetado claro que se describe las categorías y la variable dependiente (por ejemplo: ciudades)	El eje horizontal está etiquetado	El eje horizontal no está etiquetado
7. Eje vertical Y (frecuencia)	Tiene un etiquetado claro y ordenado que describe los valores de la frecuencia (por ejemplo: 1.000 en 1.000 o 100 o 100)	Tiene un etiquetado claro que describe los valores de la frecuencia (por ejemplo: 1.000 en 1.000 o 100 o 100)	El eje vertical está etiquetado	El eje vertical no está etiquetado
8. Simbología	Presenta simbología diferenciando ambas variables y se utiliza de forma correcta	Presenta simbología diferenciando ambas variables, pero presenta errores en su representación en las barras	No presenta simbología	
9. Preguntas de interpretación	Responde adecuadamente las 3 preguntas relacionadas con el gráfico.	Responde adecuadamente las 2 preguntas relacionadas con el gráfico.	Responde adecuadamente las 1 preguntas relacionadas con el gráfico.	No responde las preguntas relacionadas con el gráfico.
10. Ortografía	Se presentan como máximo 5 errores de ortografía y acentuación.	Se presenta entre 6 a 8 errores de ortografía y acentuación.	Se presenta más de 8 errores de ortografía y acentuación.	