



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

Física

Tema: El Clima Terrestre

Profesor: Tito Castillo

Actividad III para 8vo Básico Física (1° semana de Abril)

Objetivo: *Identificar* factores que determinan el clima, *mediante análisis* de situaciones concretas.

Nota

- Con respecto a la guía 1: esta debe ser resuelta en tu cuaderno (o en hojas de cuadernillo) serán revisadas al regreso a clases.
- Desde la guía 2 y 3, serán revisadas de la siguiente manera: Se evaluará bajo tres niveles: Logrado (L), Medianamente Logrado (ML) y No Logrado (NL).
- Considerando la contingencia nacional la forma para obtener esta evidencia será mediante fotos que debes sacar al desarrollo de la guía, el archivo (que puede ser en .jpg, .png u otros archivos de imagen). El archivo debe tener como nombre, por ejemplo, soledad avilés_1A_guia 3.jpg
- En la foto debe apreciarse el título de la guía, nombre, curso y las actividades con pregunta y respuesta. De todas maneras, debes tomar apuntes y/o anotar lo más relevante en tu cuaderno del contenido de la guía.
- El correo para enviar las evidencias del desarrollo de la guía es: tcastillo.csbiofis.ln@gmail.com .
- Se solicita que en el asunto del correo vaya escrito también el nombre de la estudiante junto con su curso y la asignatura a la que corresponde.

Instrucciones: Lea atentamente los distintos conceptos, que corresponden a distintos factores que determinan el clima, y vaya resolviendo las preguntas de reflexión asociados a cada uno de ellos, ¡facilitará mucho la comprensión de estos procesos!

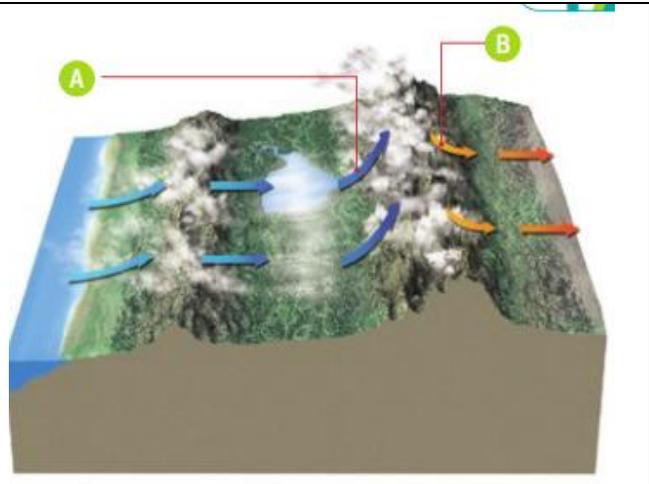


Presencia de Montañas

La temperatura del aire que llega a las montañas disminuye a medida que asciende por estas, razón por la cual su presencia influye en los patrones climáticos regionales, tal como se representa en la imagen, donde se muestra que el aire al “chocar” con una montaña (A) asciende, se enfría y pierde humedad en forma de precipitación (lluvia o nieve). Al llegar al otro lado (B), el aire desciende y absorbe agua, originando ambientes más secos.

Este factor ha sido muy importante para la actividad agrícola en Chile, pues la presencia de la cordillera de los Andes provee de precipitaciones, favoreciendo la existencia de valles de cultivo.

3) De acuerdo a lo explicado en el texto y representado en la imagen que está a la derecha ¿Cómo sería el clima de Chile, si estuviera al otro lado de la cordillera, justo en donde se encuentra Argentina? Explique



Cercanía al mar

El mar se enfría y se calienta más lentamente que la tierra. Por esto, los sectores costeros tienden a tener climas más templados, es decir, con menores variaciones de temperatura que los lugares más alejados del mar.



La imagen que tienes a la izquierda corresponde al pronóstico del clima para la Región de Valparaíso.

4) Complete la siguiente tabla:

Ciudad	T° mínima (azul)	T° máxima (rojo)
Papudo	14°C	19°C
Viña del Mar		
Valparaíso		
Quillota		
Villa Alemana		
San Felipe		
Los Andes		

5) ¿Qué ciudades tienen variaciones o diferencias menores entre las temperaturas máximas y mínimas?

6) ¿A qué se debe la diferencia que hay entre las ciudades con mayor variación y con las de menor variación? Explique.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

Física

Tema: El Clima Terrestre

Profesor: Tito Castillo