



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
www.cvf.edu.mx



RG-SEC.02-01
VERSION 6

NOTA TÉCNICA/NIVEL SECUNDARIA

1. **NOMBRE DEL PROFESOR:** Selene García Gayosso **GRADO:** 1
2. **ASIGNATURA:** GEOGRAFÍA
3. **TRIMESTRE:** 2
4. **SEMANA:** DEL 9 AL 13 DE ENERO
5. **TIEMPO:** 50 MINUTOS
6. **TEMA:** ELEMENTOS DEL CLIMA
7. **PROPÓSITOS:** Geográfico-social
8. **COMPETENCIA:** MANEJO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
9. **APRENDIZAJE ESPERADO:** ADQUIERE DE MANERA SIGNIFICATIVA LAS NOCIONES FUNDAMENTALES DE LA GEOGRAFÍA
10. **CONTENIDOS:** EL PLANETA TIERRA
11. **RECURSOS:** Notas técnicas con recursos gráficos y mapas conceptuales
12. **MATERIALES:** Cuaderno, dispositivo electrónico, plataforma CVF, libro de texto
13. **EVALUACIÓN:**
 - a. **ACTITUDINAL:** Cumple con su asistencia y participación
 - b. **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de reforzamiento
 - c. **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información geográfica
14. **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C. EN PROCESO DE AUTORIZACIÓN**
15. **Inicio:** ¿Qué sabes del clima?
16. **Desarrollo:** Explicación docente:

DIFERENCIA ENTRE CLIMA Y TIEMPO ATMOSFÉRICO

CLIMA

- Promedio para una determinada región del planeta y a lo largo de un gran periodo de tiempo.
- Referencia al clima de un lugar. Cálido, frío, tropical, mediterráneo...

TIEMPO ATMOSFÉRICO

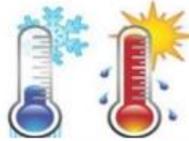
- Condiciones atmosféricas en una zona y momento breve determinados.
- Previsión meteorológica o del tiempo.

LOS ELEMENTOS DEL CLIMA

LA TEMPERATURA



- Es el grado de calentamiento del aire debido a la radiación solar.
- Se miden con el termómetro y se expresan en grados centígrados (°C).
- Se representa en mapas de isotermas líneas que unen puntos de igual temperatura.



LA HUMEDAD

- Es la cantidad de vapor de agua que contiene el aire.
- A mayor cantidad de vapor de agua en el aire, el clima será más húmedo.
- Se mide la humedad con el Higrómetro y se se expresa en porcentaje (%).
- Cuando no puede contener más vapor de agua se dice que el aire está saturado (100%).
- Factores que influyen: temperatura del aire (el aire caliente admite más vapor de agua que el aire frío).

LAS PRECIPITACIONES



- Es el agua procedente de la atmósfera que cae sobre la superficie terrestre.
- Puede ser en forma líquida o sólida.
- Se mide con el pluviómetro en milímetros (mm) o litros por metro cuadrado (l/m²) porque un milímetro de precipitación equivale a 1 litro de agua en un área de 1 metro cuadrado (l/m²).
- Se representa en los mapas mediante líneas (isoyetas) o mediante tintas azules de diferente tonalidad para zonas con las mismas medidas (mapas de coropletas).

EL VIENTO

- Es una masa de aire en movimiento que se origina cuando entre dos lugares se registran presiones atmosféricas diferentes.
- Circula de zonas de altas presiones a zonas de bajas presiones.
- Para medir la dirección se utiliza la veleta.
- Para medir su velocidad se utiliza el anemómetro.



LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

- El peso o fuerza que ejerce el aire sobre la superficie terrestre.
- La presión atmosférica se mide con un barómetro en mb (milibares).
- La zona donde se junta un anticiclón y una borrasca recibe el nombre de **frente**.
- En los mapas se representa mediante **isobaras** (líneas que unen zonas de igual presión).



17. **Actividad individual:** * *Elabora un apunte ilustrado del tema

*Contesta el ejercicio 1 de la página 82

*Contestar las siguiente pregunta: 1. ¿Cuáles son los elementos del clima? ¿Qué diferencia existe entre clima y tiempo atmosférico?

18. **Autoevaluación** [Coevaluación](#) [Heteroevaluación](#). Apunte y preguntas contestadas

19. **Tarea.** No hay.