

Guía Pedagógica N°7**Escuela:** CENS N°174**Docentes:** Carlos Castro - Diego A. Sosa**Cursos:** 1° 1° y 1° 2° - Educación de jóvenes y adultos**Turno:** Noche**Área curricular:** Producción Vegetal I**Título de la propuesta:** Clima**Objetivos:**

Conocer los elementos del Clima.

Contenidos seleccionados:

- Elementos del Clima: Temperatura, Precipitación, Humedad, Presion atmosférica y Viento

Capacidades a desarrollar:

Producir textos o cualquier otro tipo de expresión, en relación con las diversas áreas de conocimiento.

Desarrollar la creatividad y autoestima poniendo en juego las posibilidades de proyectarse en la comunidad.

Desarrollo de Actividades:

- 1- Lea los apuntes entregados y complete el siguiente cuadro:

Nombre elemento del Clima	En que unidad se mide	Con que instrumento se mide

- 2- Consulte a sus familiares y amigos, e investigue para completar las siguientes oraciones que hacen referencia al Clima de San Juan:

- El viento más conocido de San Juan es el Se caracteriza porque es cálido y su % de es muy baja.

- En San Juan, las precipitaciones pueden ser de lluvia y de, las cuales ocurren en Verano.

- Nuestra provincia se caracteriza por tener bien marcadas las estaciones del año. En verano las son altas y en invierno bajas.

- San Juan es una de las regiones del mundo que tiene mas baja Por ello es elegido por los astrónomos para observar el universo.

Evaluación:

Socialización de la tarea cuando se retomen las actividades

BIBLIOGRAFIA:

- <http://meteo.navarra.es/definiciones/elementosFactores.cfm>

Elementos del clima**Temperatura**

Es la cantidad de energía calorífica que posee el aire en un momento determinado. Se mide mediante termómetros, habitualmente en grados Celsius (°C) y determina las sensaciones de calor y frío. En Estados Unidos la unidad de medida utilizada es el grado Fahrenheit (°F).

Precipitación

Es la caída al suelo del agua contenida en la atmósfera. Puede ser en forma de agua, de nieve, de brumas o de rocío y se produce cuando la atmósfera no puede contener más agua y esta se condensa y precipita. Se mide en litros por metro cuadrado de superficie (l/m^2), o su medida equivalente milímetros de altura del agua caída (mm). El instrumento de medición es el pluviómetro.

Viento

Es el movimiento del aire en la atmósfera, que se desplaza desde las zonas de altas presiones a las de bajas presiones. Aunque este movimiento tiene lugar en las tres dimensiones del espacio, en meteorología se mide sólo la velocidad y dirección de su componente en el plano horizontal. La velocidad la mide el anemómetro, habitualmente en m/s o km/h. La dirección se mide mediante una veleta, en grados desde el norte, y nos indica de dónde viene el viento: del norte, del nordeste, del este, etc.

Humedad

La humedad absoluta es la cantidad de vapor de agua presente en el aire y se mide en g/m^3 . La humedad relativa es la relación entre la cantidad de vapor de agua que contiene el aire y la máxima cantidad de vapor de agua que puede contener a una determinada temperatura. Cuanto mayor es la temperatura del aire, más cantidad de vapor de agua disuelto admite. La humedad relativa se mide en porcentaje: un valor de 100 % indica que el aire está saturado de vapor de agua y ya no puede retener más, lo que da lugar a la formación de nubes, nieblas, rocío o si la temperatura es lo suficientemente baja, escarcha. El instrumento de medición de la humedad relativa es el higrómetro.

Presión atmosférica

Es el peso de la columna de aire sobre una unidad de superficie. Se expresa en pascuales (Pa), unidad equivalente al newton por metro cuadrado (N/m^2). Como esta unidad resulta pequeña, habitualmente se utiliza el hectopascal (hPa) o su equivalente el milibar (mbar). La presión atmosférica desciende con la altitud.

Nubosidad

Es la fracción del cielo cubierta por nubes observada en un lugar determinado. Se divide la bóveda celeste en ocho partes y la nubosidad se mide en octas. Va desde 0/8 que indica un cielo completamente despejado hasta 8/8 para un cielo completamente cubierto.

Directora: Gabriela Moreno