

Escuela: CENS N°249 Cesar Hermogenes Guerrero

Docentes: Elizabeth Gonzalez, Miriam Perea.

Cursos: 1º año 1ª, 2ª, 3ª, 4ª división

Turno: Nocturno

Área Curricular: Historia y Geografía

Título/Tema: Guía Pedagógica N°8, EJE N°2: El Ambiente: “Elementos y procesos del medio físico. La antigüedad: Civilizaciones hidráulicas.”.

“Formas del relieve Tiempo y clima. La provincia de San Juan sus características geográficas”

Objetivos:

- Valorar el ambiente físico.
- Comprender las formas de relieve.
- Diferenciar entre Tiempo y Clima.
- Aprecio por conocer las características geográficas de San Juan.

Contenidos:

- Formas de relieves.
- Tiempo y Clima.
- Características geográficas de San Juan.

Capacidad a desarrollar:

1. Comprensión lectora
2. Producción de textos
3. Resolución de problemas
4. Pensamiento crítico

Metodología:

Contenido Seleccionado (para leer y realizar las posteriores actividades):

Los relieves, su conformación

La zona externa de la corteza terrestre esta conformada por dos formas de relieves, ellas son:

- Los relieves emergidos o espacios continentales que abarcan casi el 30% de la superficie del planeta.
- Los relieves sumergidos o espacios marítimos que ocupan el 70% de la superficie del planeta.



Por lo tanto, como observamos en la imagen a las masas de agua, les corresponde la mayor parte de la superficie terrestre. El nivel del mar (0 m) es el punto de referencia para diferenciar los valores positivos, correspondientes a las alturas, de los valores negativos, correspondientes a las profundidades. La superficie terrestre no es lisa ni uniforme. Presenta algunas áreas bajas y otras más altas. Estas diferencias dan lugar a las formas del relieve.

Las principales formas del relieve emergido son: las montañas, las mesetas, las llanuras y las depresiones; y las del relieve sumergido: la plataforma, el talud, las llanuras abisales las fosas y las dorsales. Tanto los relieves emergidos como los sumergidos sufren transformaciones sin embargo, éstas son mayores en los relieves emergidos, ya que bajo el mar no actúan los agentes atmosféricos.

Por el momento analizaremos las formas de relieve emergido:

***Montañas:** Las montañas son uno de los relieves más conocidos y fáciles de identificar por las personas. Son elevaciones que pueden alcanzar varios kilómetros de altura sobre el nivel del mar.

Gran parte de las montañas se han formado como consecuencia del plegamiento de la corteza terrestre debido al choque de las placas tectónicas. Incluso, algunas montañas derivan de la actividad volcánica y sus erupciones.

Entre sus partes se pueden diferenciar las siguientes: la cima, la ladera y el valle, que es el terreno que se encuentra entre dos montañas. Sus líneas y superficies se deben a los efectos de la erosión a través del tiempo.

Las montañas se pueden agrupar en **cordilleras** (grupo continuo de montañas de gran tamaño), **sierras** (serie de montañas de tamaño regular), y **sistema montañoso** (conjunto de cordilleras o sierras).

***Valles:** Los valles se forman entre las depresiones o partes bajas de las montañas que se encuentran próximas. Son terrenos planos muchas veces atravesados por ríos, cuya erosión también participa en la formación de los valles.

Algunos de estos ríos, según la zona geográfica en la que se encuentre, se originan del deshielo de los glaciares.

Asimismo, los valles pueden tener forma de “U” o de “V”. Los valles en forma de “U” son los formados tras la erosión glaciár, tienen un fondo cóncavo y paredes desiguales. Los valles en forma de “V” se forman tras la erosión de un río.

***Mesetas:** Las mesetas o altiplanos son relieves altos y antiguos con superficies planas debido a los efectos de la erosión y desgaste de las montañas. Pueden encontrarse entre los 600 y 5000 metros sobre el nivel del mar.

***Llanuras:** Las llanuras son grandes extensiones de tierra que se encuentran a pocos metros sobre el nivel del mar y pueden estar rodeadas de montañas o colinas. Estas extensiones de tierra tienen suaves elevaciones y pueden variar de tamaño según su extensión.

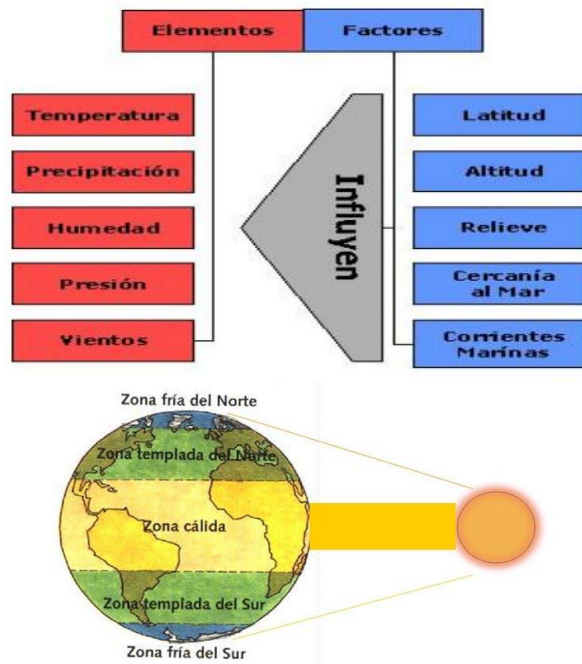


TIEMPO Y CLIMA

La atmósfera es la capa gaseosa que recubre la Tierra. En ella suceden todos los procesos que determinan los estados del tiempo y definen el clima de un lugar

- **Tiempo meteorológico:** es el estado de la atmósfera en un lugar de la superficie terrestre y en un momento determinado. Por ejemplo, el cielo esté nublado, hay viento, etc.
- **Clima:** conjuntos de fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmósfera en un lugar de la superficie terrestre. Estos son medidos y registrados en un promedio de por lo menos 30 años.

Para comprender la variedad de climas que existen, se tiene en cuenta el comportamiento de los elementos meteorológicos y los factores geográficos:





La provincia de San Juan sus características geográficas”

La provincia de San Juan se encuentra ubicada al sur del continente, América, formando parte del país, Argentina. Situada en la Región de Cuyo. Limita al norte y este con la Provincia de La Rioja, al sureste con la de San Luis, al sur con Mendoza y al oeste con la República de Chile, cuyo límite está determinado por la cordillera de los Andes. Su territorio ocupa una superficie de 91.646 km²

Relieve

Por el oeste discurre la Cordillera de los Andes. El pico más alto es el cerro Mercedario de 6770 metros sobre el nivel del mar (msnm).

La "Precordillera", separada de la "Cordillera Frontal" por los Valles Altos (Llanos de San Guillermo, Valle de Iglesia, Pampa de los Avestruces, Valle de Calingasta y Pampa del Leoncito). La zona de la precordillera es uno de los lugares del país con mayor frecuencia de movimientos sísmicos. Hacia el este de la Precordillera se encuentran los Valles Bajos (Jáchal, Ullum, Zonda y Tulúm, todos convertidos en grandes oasis irrigados por ríos permanentes de escaso caudal, causa por el cual deben ser embalsados para la construcción de canales en forma artificial), separados por las sierras Chica de Zonda, de Marquesado, de Villicum y de Mogna, entre otras.

Al este de la provincia se encuentran las denominadas "Travesías Cuyanas", vastos llanos casi sin agua superficial y con arenales, atravesadas por los ríos Bermejo, Jáchal y San Juan y en los que emergen las Sierras Pampeanas: las sierras del Valle Fértil, de la Huerta y de Pie de Palo.

Clima

San Juan posee un clima con una elevada continentalidad, es decir que no posee influencia oceánica, es seco, de escasas precipitaciones.

Una particularidad de la provincia es la presencia de un viento local, el Zonda. Un viento muy cálido y seco que sopla desde el oeste, es cálido y seco.

El clima presenta una gran amplitud térmica, dado que en invierno se alcanzan temperaturas que pueden alcanzar los cinco grados bajo cero y en verano las temperaturas máximas superan los cuarenta grados.

Flora

Predomina, La vegetación xerófila (vegetación seca) es la más común, destacándose el estrato arbóreo: algarrobo, chañar; estrato arbustivo: jarillas, chilca, alpataco, retamo. Vegetación palustre como: junco, totora. En herbáceas: junquillo, en cestería y más artesanías.

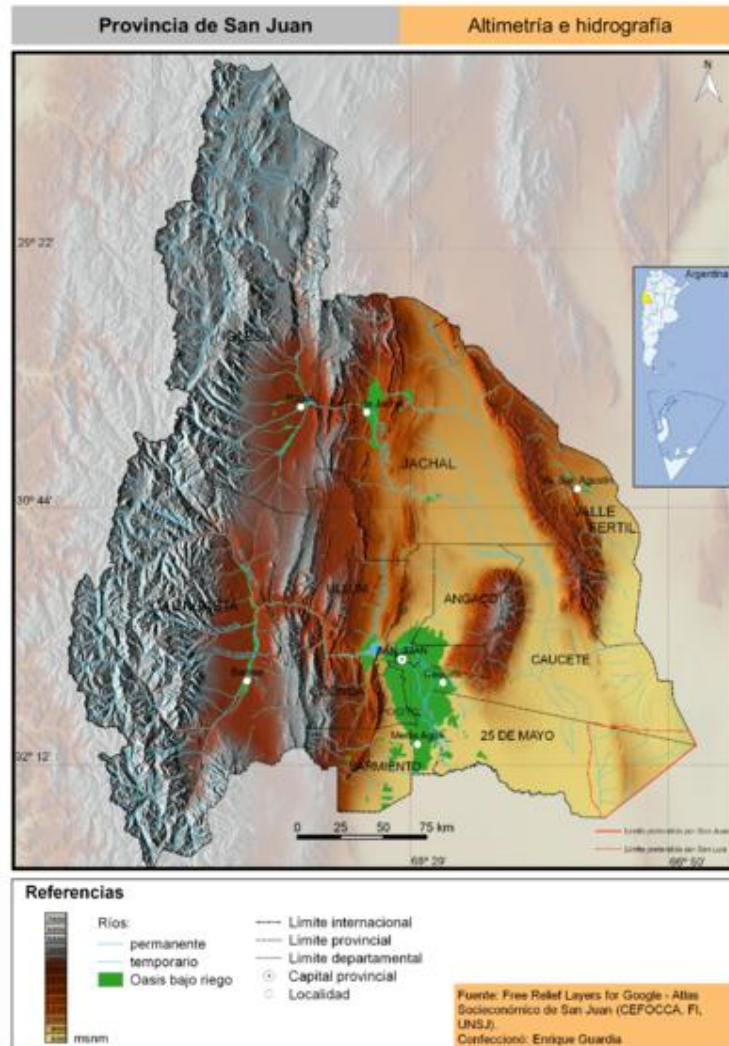
Fauna

La fauna se distribuye según sea la altura y la vegetación presente en una determinada zona, ya que esta es la base de su alimentación.

Los mamíferos que se encuentran en la provincia

son: guanaco, vicuña, zorro, puma, liebre europea, mara, vizcacha, comadreja, quirquincho, hurón, pecarí, coipo, Chinchilla grande y armadillos.

La trucha, pejerrey, bagre y carpa, son algunos de peces que habitan en los ríos.



Actividades:

1) Leer e interpretar los textos otorgados y responda las siguientes consignas:

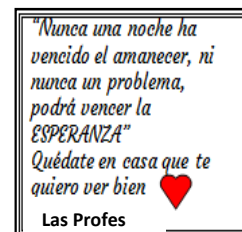
- ¿Cuál es la diferencia entre los relieves emergidos y sumergidos?
- De acuerdo a las formas de relieve emergido, dibuje el tipo de relieve donde se encuentra localizada su casa.
- Busque recorte y pegue algún tipo de relieve de su gusto y caracterice.

- 2) Indique si las siguientes frases corresponden a un clima o al estado del tiempo:
- a. Me parece que está por llover
 - b. El frío oceánico está presente en Alaska.....
 - c. Esta tarde se viene el zonda.....
 - d. América Central es tropical.....
 - e. Hoy está soleado.....
 - f. La Patagonia es fría.....
- 3) En un mapa planisferio político, localice los tipos de climas; Cálido, Templados y Fríos.
- 4) Realice un esquema conceptual sobre las características geográficas de la Provincia de San Juan.
- 5) En un mapa físico de San Juan localice los relieves del mismo.
- 6) Busque recorte y pegue alguna imagen paisajística sobre la flora y fauna de San Juan.



A tener en cuenta:

- Ante cualquier duda pueden contactarnos a través de correo electrónico o mensaje de WhatsApp, de lunes a viernes:
- Prof. Elizabeth Gonzales: elizabeth.gonzalez.2015@gmail.com o 2644173537.
- Prof. Mirian Perea: ffha28432@yahoo.com.ar o 2645774670.



DIRECTORA: PROF. ARREDONDO VERÓNICA