

HISTORIA

Presentación del material:

El siguiente material es una guía de contenidos sobre la zona norte grande, que corresponde a la primera unidad de Historia. Luego de la lectura encontrarás preguntas las cuales debes responder. Es muy importante estudiar las zonas naturales de Chile ya que podrás conocer las características geográficas del país.

GUÍA DE CONTENIDOS ZONAS NATURALES DE CHILE

ZONA NORTE GRANDE

Nombre: _____ Curso: _____

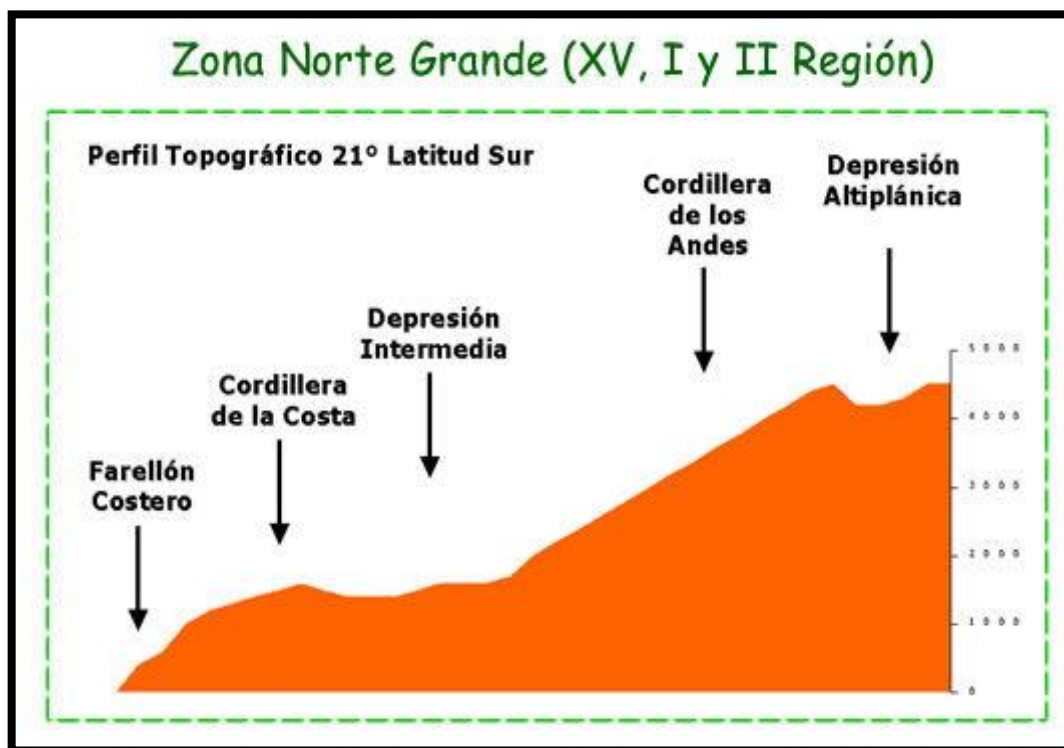
Objetivo:
Caracterizar el espacio geográfico del Norte Grande de Chile.

EL NORTE GRANDE

Denominamos Norte Grande a la sección del país que se extiende desde el límite con el Perú hasta el río Copiapó. Comprende las regiones de Arica-Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y el norte de la región de Atacama.

El rasgo más distintivo del Norte Grande es su **aridez**. La zona presenta un clima desértico – con variaciones entre los distintos lugares– caracterizado por la escasez de precipitaciones, condición a la que ha debido adaptarse la vegetación y fauna de la zona y que ha constituido una limitante para la ocupación humana. El relieve tiene un aspecto de inmensidad sobrecogedora.}

En muchos parajes la vista se pierde en un horizonte de piedras y arena. Las rocas y las laderas de los cerros más cercanos pareciera que van cambiando de color a lo largo del día. En la amplitud de este territorio existen marcados contrastes: **el desierto de Atacama** se contrapone con la fertilidad de valles como el de Azapa y oasis como el de Pica; las playas de Iquique con la sequedad de los salares; la tibieza de Antofagasta con el frío que entumece en Ollagüe.



En esta representación gráfica de un sector del Norte Grande se pueden apreciar las principales características del relieve e hidrografía de la zona.

LA CORDILLERA DE LOS ANDES

Se presenta como una muralla de **gran altura, ancha y árida**, aunque lejana de los grandes centros poblados. Casi no se observa en forma directa, salvo si se sube al altiplano. Su altura promedio supera los 5.000 m y muchas cumbres corresponden a volcanes como el Tacora (5.980 m), Parinacota* (6.342 m), Guallatiri (6.063 m), Isluga (5.218 m), Ollagüe* (5.863 m), San Pedro (6.165 m), Licancabur* (5.916 m) y Llullaillaco** (6.739 m).

Entre las alturas de esta cordillera y la cadena de volcanes se encuentra una gran meseta relativamente plana cuya altitud, en promedio, supera los 3.500 metros. Es la porción chilena del Altiplano. En este lugar se produce uno de los fenómenos climáticos más llamativos de nuestro país: el llamado invierno altiplánico o invierno boliviano, pese a que ocurre en la estación de verano. Es un corto pero intenso período de lluvias y nevazones que afecta la zona entre diciembre y enero. Las lluvias y el posterior derretimiento de las nieves generan afloramientos de agua llamados bofedales que favorecen la existencia de vegetación herbácea.

Las aguas aportadas por el **invierno altiplánico** alimentan y activan las quebradas, haciendo posible el poblamiento permanente del sector cordillerano por comunidades de las etnias aimará y atacameña que habitan la región desde los tiempos prehispánicos.

En el **altiplano** se encuentran los mayores salares de Chile como el de Atacama y el Ascotán. Los salares son depósitos salinos que quedaron como restos de antiguas lagunas que se fueron secando por efecto de la evaporación durante largos períodos geológicos.

Descendiendo hacia el oeste se presenta otro relieve característico de la zona: las precordilleras, cerros que bordean los 2.500 m de altitud y que se anteponen a las montañas andinas. A este relieve corresponden, por ejemplo, la cordillera de la Sal en las cercanías de San Pedro de Atacama y la cordillera de Domeyko al interior de la región de Antofagasta. El clima desértico de la precordillera presenta bajas temperaturas debido a la altitud. Una de las especies características es el cactus candelabro.

LA DEPRESIÓN INTERMEDIA

Presenta en esta zona dos sectores divididos por el **río Loa**. Al norte del río, la Depresión Intermedia adquiere la forma de una sucesión de planicies desérticas que son cortadas o interrumpidas, cada cierto tramo, por las quebradas que bajan de la cordillera y que se activan durante el invierno altiplánico. Estas planicies se denominan pampas.

La más representativa es la **Pampa del Tamarugal**. Es una impresionante superficie casi totalmente plana orientada de norte a sur, que se encuentra casi a unos 1500 m sobre el nivel del mar. Su aridez es casi total, salvo por la presencia de pequeños bosquetes de un árbol llamado tamarugo que sobrevive con los aportes de aguas subterráneas.

En medio de la aridez de la zona, el agua de las quebradas como las de Azapa, Vitor, Camarones y Camiña, así como la de ríos como el Lluta y el San José, permiten la formación de unos verdaderos oasis en medio del desierto.

El límite sur de las pampas es el **río Loa, el más largo de Chile**, con 440 km de extensión. Es un caso de excepción en la zona, ya que, a diferencia de las quebradas, es un curso de agua continuo y permanente que desemboca en el mar. Se alimenta del lento derretimiento de las nieves del volcán Miño.

Al sur de este río, la Depresión Intermedia cambia significativamente su relieve, transformándose en un sistema de serranías y elevaciones sin vegetación que le otorgan un aspecto extraordinariamente seco. Se trata del desierto de Atacama, el más árido del mundo, donde en casi 100 años se ha contabilizado menos de 1 mm de agua caída. A la falta de lluvias se suma la gran diferencia de temperaturas –hasta de 30° C– entre el día y la noche.

La aridez extrema del **desierto de Atacama** es resultado de la combinación de algunos factores. Por una parte, el Anticiclón del Pacífico se encuentra presente durante casi todo el año, lo que explica la falta de precipitaciones, característica que es común a toda la zona. En el caso específico del desierto de Atacama se debe agregar la gran altitud de la cordillera de la Costa, que impide el ingreso de la humedad desde el océano hacia la Depresión Intermedia.

* Limítrofe con Bolivia.

** Limítrofe con Argentina.

LA CORDILLERA DE LA COSTA

Se presenta **imponente**, con un ancho de unos 50 km y altitudes que superan los 1.000 m, llegando incluso a los 3.000 m en la Sierra Vicuña Mackenna.

En gran parte de su recorrido por la zona se presenta como un farellón costero, es decir, se levanta en forma vertical frente al mar, como si fuera una **verdadera muralla**.

Fue en la vertiente oriental de esta cordillera (la que se conecta con la depresión intermedia) donde se extrajo el salitre durante la segunda mitad del siglo XIX. En esta misma zona existe una sucesión de salares, Destacando por su gran tamaño el Bellavista, el Pintados y el Llamara.



LAS PLANICIES LITORALES

Son **prácticamente inexistentes** en aquellos sectores donde la cordillera de la Costa se presenta como farellón costero. En los lugares donde las planicies alcanzan mayor amplitud se han instalado ciudades como Arica, Iquique y Antofagasta.

En la costa el clima desértico no es tan severo como en el interior. Las temperaturas son más moderadas, por la influencia del mar y existe más humedad debido a la presencia de una neblina costera que desde tiempos prehispánicos se conoce como camanchaca.

La **camanchaca** se presenta más de la mitad de los días del año. Se produce por el aumento de la Condensación del aire marino durante la noche, ya que la corriente de Humboldt enfría el aire y el vapor de agua se convierte en gotas de agua que forman la neblina. Esta no puede avanzar hacia el continente porque la cordillera de la Costa es alta y la deja retenida como neblina costera.



RESPONDE



I. ÍTEM DE DESARROLLO: Lee atentamente y responde las preguntas.

1. ¿Cuál es el rasgo físico más distintivo del Norte Grande?

2. ¿Qué características presenta la cordillera de los Andes en esta zona?

3. ¿Por qué en sectores del altiplano el clima se define como semiárido o estepárico, en vez de desértico?

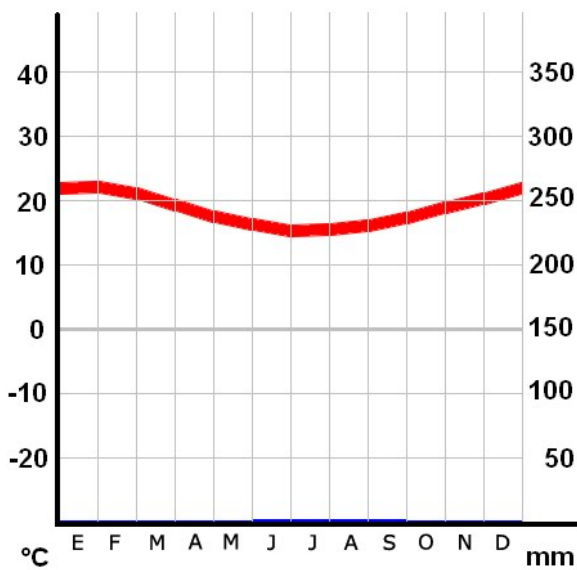
4. En el Norte Grande la mayor parte de la población se ubica en la costa. ¿A qué crees que se debe esta situación?

5. Señala un ejemplo del comportamiento de la cordillera de la Costa como biombo climático.

6. ¿En qué lugares del Norte Grande se cuenta con agua para la actividad agrícola?

7. Observa el Climograma y responde las preguntas.

CLIMOGRAMA DE ARICA



a) ¿Cuál es el mes más caluroso en Arica?

b) ¿Qué ocurre con las precipitaciones?



En un climograma, la línea representa el promedio de las temperaturas. Para señalar el promedio de las lluvias se utilizan las barras.



Camanchaca



Tamarugal