

GUIA DE ACTIVIDADES N° 12

Segundo semestre

5° BÁSICO

| | |
|------------------------------|--|
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | |
| CURSO Y GRUPO | |

| | | | |
|-----------------|--|------------------|------------------------------|
| DEPARTAMENTO | Departamento de Historia | ASIGNATURA | Historia, Geografía y CC.SS. |
| OA PRIORIZADOS | OA 9: Caracterizar las grandes zonas de Chile y sus paisajes (Norte Grande, Norte Chico, Zona Central, Zona Sur y Zona Austral), considerando ubicación, clima (temperatura y precipitaciones), relieve, hidrografía, población y recursos naturales, entre otros. | FECHA DE INICIO | 26 de julio del 2021 |
| LETRA DEL NIVEL | A, B, C, D y E | FECHA DE TERMINO | 06 de agosto del 2021 |

Indicaciones del profesor.

Estimados y estimadas estudiantes:

La siguiente guía de aprendizaje estará compuesta por dos elementos: Por un lado, encontrarás información explicativa sobre la temática que estamos examinando mediante este material; y por otro, también se presentan ejercicios de aplicación para que puedas poner en práctica lo que has comprendido al leer y analizar la información expuesta.

Si tienes alguna duda o consulta sobre cómo desarrollar esta actividad, por favor, comunícate con tu respectivo profesor/a, vía correo institucional:

5° A, B y C: Profesor Francisco Cruz francisco.cruz@colegiofernandodearagon.cl

5° D: Víctor Parraguez victor.parraguez@colegiofernandodearagon.cl

5° E: Profesora Javiera Puga Díaz javiera.puga@colegiofernandodearagon.cl

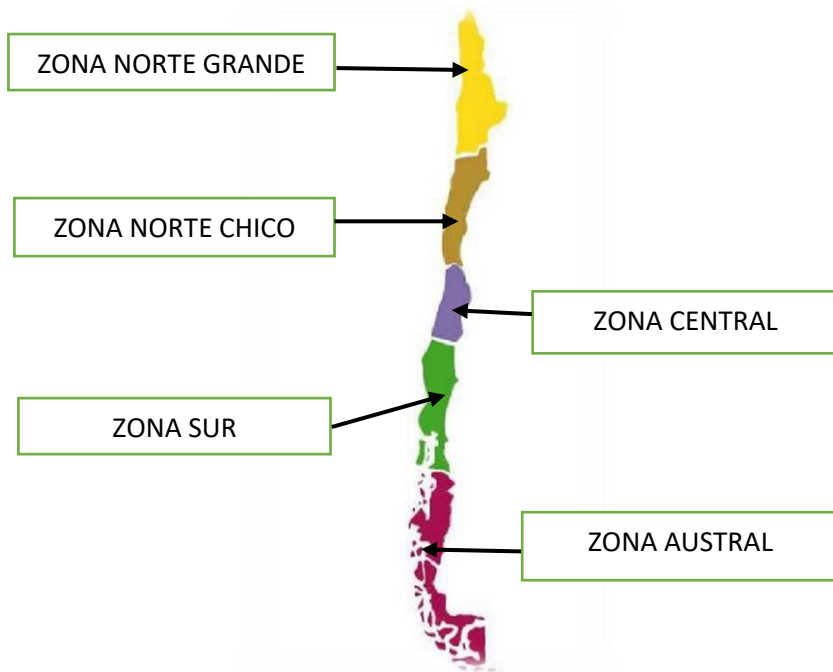
Esta actividad tendrá una revisión formativa en las clases de la asignatura.

LAS ZONAS NATURALES DE CHILE

Si recuerdas, en la guía pasada vimos lo que eran las zonas naturales y decíamos que ellas se caracterizaban por una variedad de elementos geográficos que nos permitían establecer un perfil o una caracterización que la diferenciaba de otras que se encontraban en un mismo territorio. Bien pues, Chile también tiene zonas naturales que van más allá de las fronteras que las personas han establecido. Es más, muchas veces una parte o un cambio de zona geográfica nos ha permitido establecer límites o fronteras entre regiones como es el caso de nuestro país o sencillamente entre países.

Entonces, nuestro país no es ajeno a esta diversidad geográfica que va transformando nuestro paisaje de norte a sur. Un antiguo dicho decía que “Chile era un país con fiebre, ya que tenía la cabeza caliente y los pies fríos”, y esto se transforma en una realidad cuando vemos que la zona norte de nuestro país tiene uno de los desiertos más secos del mundo, por no decir el más seco, y a medida que llegamos al extremo austral de nuestro país nos encontramos con el clima frío de los polos.

La diversidad geográfica del territorio en que vivimos nos presenta una situación muy heterogénea (adjetivo que significa formado por elementos de distinta clase o naturaleza), que dará como resultado la existencia de cinco zonas naturales, las cuáles podrás apreciar en el mapa que se encuentra en la siguiente página.



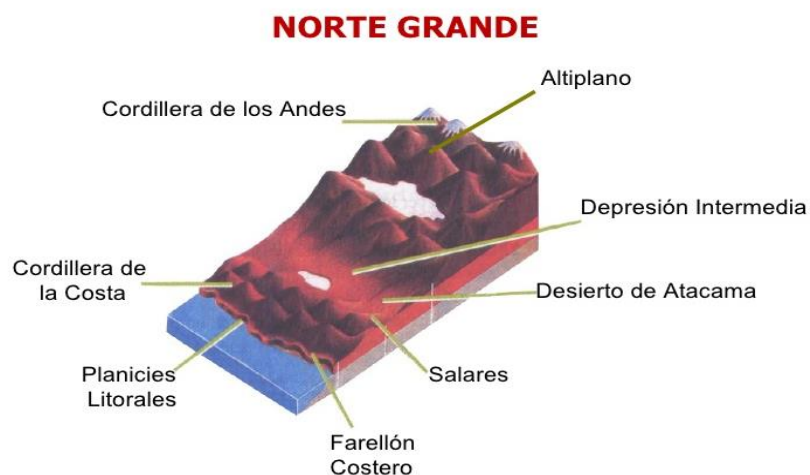
Entonces, Chile posee cinco zonas naturales que varían unas de otras, pero recuerda siempre que esta diferenciación se debe a los elementos que componen o forman su paisaje, por lo tanto, si queremos distinguirlas tenemos que analizar cada uno de ellas para poder establecer las características que le dan su significado como zona natural.

En esta guía veremos las dos primeras zonas naturales de nuestro país que son la Zona Natural Norte Grande y la Zona Natural Norte Chico, así que disfruta este viaje por nuestra loca geografía.

I.- **Zona Natural Norte Grande:** Geográficamente la encontramos desde la frontera con Perú, extendiéndose hasta el Río Copiapó.

De la misma forma que lo haremos con las otras zonas naturales, revisaremos sus principales características geográficas.

a) **RELIEVE:**



En esta zona encontraremos las siguientes formas de relieve

1.- *Planicies litorales*: Son prácticamente inexistentes. En los lugares que la zona lo permite se ubican los principales centros urbanos. Así, dadas las características climáticas, las ciudades se ubican en el sector costero: Arica que se encuentra en la desembocadura de los valles de Azapa y Lluta, Iquique, Tocopilla, Mejillones, Antofagasta y Taltal.



Arica: ciudad de la eterna primavera



Iquique: Tierra de campeones



Antofagasta: la perla del norte

2.- *Cordillera de la Costa*: Este es un relieve netamente chileno. Se formó antes que la cordillera de los Andes hace 90 millones de años y en sus inicios tuvo un origen volcánico. Nace a 20 Kms., al sur de Arica en el cerro Camaracas y alcanza su máxima altura en la llamada sierra Vicuña Mackenna, su ancho promedio es de 50 kilómetros y una altura que en promedio alcanza los 1.000 m.s.n.m. (metros sobre el nivel del mar). En la zona de Antofagasta presenta pampitas y cuencas salinas. En el límite entre esta zona de relieve y la depresión intermedia se encuentran los principales yacimientos de salitre.



Farellón Costero



Explotación de sal en la cordillera de la costa

3.- *Depresión Intermedia*: Es la zona de relieve que se extiende entre la cordillera de la Costa y la cordillera de los Andes. Se caracteriza por tener forma de meseta a una altura cercana a los 1.000 m.s.n.m., y desciende paulatinamente de norte a sur. Esta meseta es desértica, prácticamente sin presencia de ríos que la atraviesen, vestigios de antiguos cursos de agua son las quebradas, que en años especialmente lluviosos permiten la evacuación de las aguas desde la zona de la cordillera hacia el océano. Sin embargo varias de estas quebradas desaparecen en esta zona y no llegan a atravesar la cordillera de la Costa. En ella se encuentran las llamadas pampas como la del Tamarugal, Chaca, Camarones, Chiza y Tana. Esta fue la zona en la cual se establecieron las oficinas salitreras que fueron la base de la economía de Chile entre 1880 a 1920 aproximadamente.



Depresión intermedia desértica



Quebrada de Camarones



Explotación actual de salitre

4.- *Cordillera de los andes*: Presenta un activo volcanismo, lo que provoca que sus alturas máximas sean precisamente volcanes. En esta zona el volcán Lulllaillaco es la cumbre más alta y se eleva a los 6739 m.s.n.m.; Al igual en Bolivia y en norte de Argentina, la cordillera forma una meseta de forma aplanada denominada altiplano. Su formación se debió a erupciones volcánicas que llenaron esa zona con lava, arenisca y rocas hasta que formaron planicies atravesadas por algunos cursos de agua y quebradas secas remanentes (parte de una cosa que queda o se reserva para algo) de tiempos con mayores precipitaciones.



Lago Chungara altiplano región de Arica y Parinacota.



Geiser del Tatio, Altiplano región de Antofagasta

b) Clima:

La zona norte grande se caracteriza por tener un clima desértico, que variara dependiendo de la cercanía al mar o la altura en la cordillera de los andes.

El clima de tipo desértico se caracteriza por la aridez, las escasas precipitaciones y la amplitud térmica (variación en la temperatura máxima y mínima registrada en un día), que puede llegar en algunos casos a más de 30 grados Celsius.

En la zona costera el clima es más moderado por la presencia de neblinas matinales, conocidas como Camanchacas, que mantienen una temperatura promedio durante el año de 18°. En la zona de la depresión intermedia, si bien es cierto se mantiene el promedio de temperatura de 18°, la amplitud térmica puede llegar a los 35°. Las precipitaciones son prácticamente inexistentes lo que transforma esta zona en el desierto más seco del mundo. En la zona de la cordillera de los Andes predomina el clima desértico de altura, con una temperatura promedio de 10°, sin embargo, en la noche desciende a menos de 0°, se presentan lluvias en los meses de enero y febrero en el llamado invierno boliviano.



Camanchaca costera



Desierto normal



Altiplano

c) Hidrografía:

La hidrografía de la zona norte grande se caracteriza porque los cursos de agua nacen en la cordillera de los andes y tienen sus crecidas en verano producto del ya mencionado invierno boliviano. Casi todos estos cursos de agua no llegan al mar, desapareciendo en la depresión intermedia.

Los tipos de escurrimiento de los ríos los clasificamos en Arreico (no hay cursos de agua), Endorreico (cursos de agua subterráneos) y exorreico (cursos de agua superficiales)

La mayor parte de esta zona es de tipo arreica, es decir, no existen cursos de agua superficiales. Sin embargo, encontramos cursos de agua endorreicos en algunas quebradas como Aroma, Tarapacá y Guatacondo que al aflorar a la superficie da origen a oasis aptos para la vida y los cultivos como el de Tarapacá y el de Pica.

En cuanto a los cursos de agua exorreicos encontramos las quebradas de Lluta y Azapa y el río Loa, que a pesar de su sobreexplotación de parte de las empresas mineras en desmedro (R.A.E. deteriorar o provocar que decaiga), de las actividades agrícolas de los habitantes del altiplano y de la depresión intermedia, se constituye como

el único curso de agua permanente de esta zona, al recorrer 440 Kms. desde su nacimiento hasta que desemboca en el mar recorriendo las regiones de Antofagasta y Tarapacá, nace en las faldas del volcán Miño, y es el río más largo de Chile.



Río Loa



Oasis de Pica



Quebrada y valle de Azapa

d) **Flora:**

La flora de natural de esta región se caracteriza por ser xeromórfica (plantas que al vivir en ambientes secos presentan órganos adaptados), que presenta ausencia de hojas y las reemplazan por espinas con la finalidad de conservar la humedad.

Las especies que se adaptan a estas condiciones ambientales son algunos tipos de hierbas como el coirón y la llareta en la zona altiplánica, las cactáceas o cactus, arboles como el tamarugo, el chañar, espino y la chilca que es un arbusto. Una característica importante es que la vegetación se presenta en forma esporádica sólo en algunas zonas donde existen las condiciones para que eso ocurra y que a medida que la altura aumenta la vegetación disminuye de tamaño.



Tamarugo



Llareta



Chilca blanca



Cactus

e) **Fauna:**

La fauna natural se encuentra dividida en especies de aves, mamíferos y réptiles.

Entre las aves se destacan el ñandú o suri, el flamenco andino o parina, el flamenco chileno, la gaviota andina, el aguilucho y el cóndor. En la costa encontramos el piquero, el pelicano y el guanay.

Los mamíferos son auquénidos como los guanacos, llamas y vicuñas, distintos tipos de zorros como el culpeo, chilla y gris, finalmente encontramos a los quirquinchos, chinchillas y las vizcachas.

Los réptiles corresponden a una variedad de lagartijas.



Chinchilla



Quirquincho



Parina

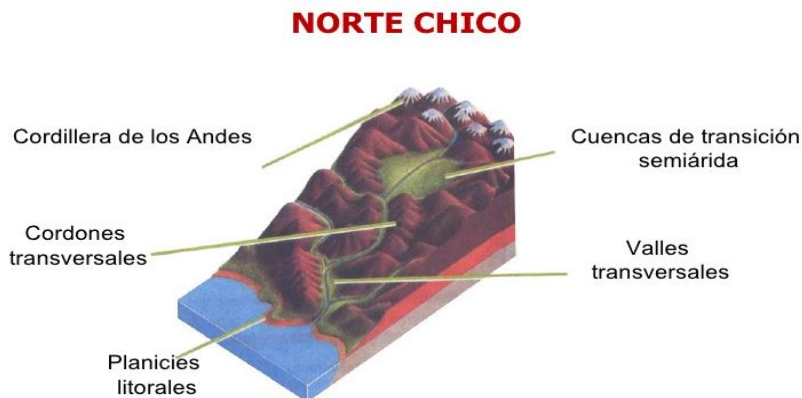


Cóndor

II.- Zona Natural Norte Chico: Geográficamente se extiende desde el sur del desierto de atacama hasta el norte de la región de Valparaíso, más específicamente entre el río Copiapó y el río Aconcagua.

a) Relieve:

Esta zona se conoce como de los valles transversales, ya que la depresión intermedia desaparece, lo que veremos en detalle a continuación.



1.- *Planicies litorales:* Debido a la presencia de los valles transversales, las planicies litorales en algunas zonas alcanzan un gran desarrollo, llegando a unirse con lo que conocemos como depresión intermedia. Un ejemplo de esta situación es la conurbación (conjunto de poblaciones próximas entre ellas y que debido a su crecimiento se han unido) entre Coquimbo y la Serena donde la planicie litoral se extiende hasta 30 Kms. hacia el interior.



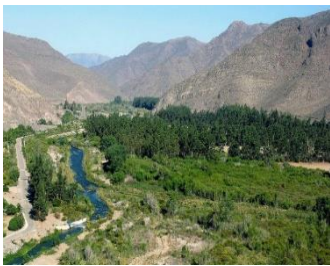
Planicies litorales en Cifuncho al sur de Taltal

2.- *Cordillera de la Costa:* En esta zona la cordillera de la Costa está dividida o fraccionada por la presencia de los cordones transversales que dan origen a los valles transversales. Así, no se puede diferenciar en forma clara de los cordones montañosos que nacen en la cordillera de los Andes y se desplazan en dirección este oeste hasta acercarse al océano pacífico.



Cordillera de la costa en unión a los cordones transversales

3.- *Depresión intermedia*: A diferencia de lo que ocurría en la zona anterior, aquí la depresión intermedia pierde su continuidad ya que es interrumpida por cordones montañosos que nacen en la cordillera de los andes. Esto da origen a los llamados valles transversales (en dirección este-oeste). Estos valles están ocupados por ríos que permiten la presencia desde tiempos remotos de asentamiento humanos que han utilizado el agua para el desarrollo de faenas agrícolas, esto sumado a las buenas condiciones meteorológicas. Los valles reciben el nombre de los ríos que los recorren y los principales de norte a sur son: Copiapó, Huasco, Elqui, Limarí, Choapa y Aconcagua.



Valle río Elqui



Valle río Huasco



Valle río Aconcagua

4.- *Cordillera de los Andes*: Esta zona se caracteriza por la escasa presencia de volcanes, a diferencia de la zona norte grande. Las alturas promedio están cercanas a los 6.000 m.s.n.m. donde destaca el nevado Ojos del Salado que es la mayor altura de Chile con 6879 m.s.n.m. La cordillera pierde su forma maciza en dirección norte a sur y desde ella surgen cordones montañosos que forman los valles transversales, destacando dentro de estos cordones los de doña Ana (Ubicada en la región de Coquimbo al noroeste de Vicuña), doña Rosa (ubicada en la región de Coquimbo en la cuenca del río Limarí) y el cordón Chacabuco (ubicada al sur del río Aconcagua que separa este valle del valle del Maipo) que cierra esta zona por el sur.



Cordillera de los Andes en la zona del Aconcagua

b) **Clima:**

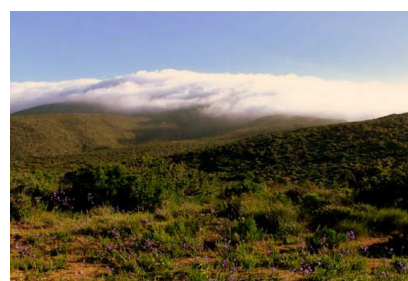
El clima de la zona norte chico presenta características de semiáridas. En la zona de la costa se presentan nieblas o camanchacas que permiten la presencia de una mayor humedad con temperaturas promedio de 15° a 18° grados. Hacia el interior las precipitaciones alcanzan a los 150 m.m. anuales con cielos la mayor parte del año limpios con poca nubosidad lo que ha permitido la instalación de varios observatorios astronómicos como el cerro Tololo y la Silla. En la parte norte de esta zona, cuando ocurren precipitaciones se produce el fenómeno conocido como desierto florido, específicamente en la zona de Atacama y Coquimbo. La zona cordillerana en su parte norte recibe precipitaciones líquidas en la temporada de verano como parte del invierno boliviano.



Desierto de Atacama



Desierto en Coquimbo



Fray Jorge

c) Hidrografía:

La hidrografía de esta zona es exorreica desembocando en el mar. Su caudal no es abundante y producto de que las precipitaciones sus aguas son escasas, a pesar de aumentar de norte a sur, la alimentación de su caudal es producto del derretimiento de las nieves en la temporada de primavera, disminuyendo progresivamente a medida que avanza el verano.

Los ríos más importantes, debido a su aporte a las poblaciones humanas y las actividades económicas son:

- 1) Copiapó y Huasco en la región de Atacama
- 2) Elqui, Limarí y Choapa en la región de Coquimbo
- 3) Petorca, la Ligua y Aconcagua en la región de Valparaíso



Río Copiapó



Río Elqui



Río Petorca en la actualidad

d) Flora:

Al ser esta zona una transición entre diferentes tipos de climas, la flora será diferente entre la parte norte y la sur. En la primera parte se mantienen las especies sin hojas que tienen espinas para evitar la pérdida de humedad como por ejemplo los cactus. En la parte sur aparecen arbustos bajos y matorrales como el algarrobo, chañar, molle, guayacán, espino y litre.

Una situación especial es la presencia del parque nacional Fray Jorge en los altos de Talinay. Este sector presenta lo que se conoce como un bosque relicto, es decir, una formación que a pesar del cambio climático ocurrido hace 12.000 años atrás se mantienen en la actualidad; sus características son la que conoceremos más adelante como selva valdiviana.



Algarrobo



Chañar



Guayacán

e) Fauna:

La fauna es más variada ya que existe mayor presencia de recursos hídricos. Encontramos insectos como arañas y escorpiones; lagartijas; mamíferos como el zorro culpeo y chilla y roedores como la chinchilla y el cururo.

Las aves son el picaflor común, la tenca, la diuca, el tiuque, el cernícalo y en los sectores costeros encontramos la tórtola, la perdiz, y colonias de pingüinos.



Zorro culpeo



Escorpión chileno



Cururo



Tiuque



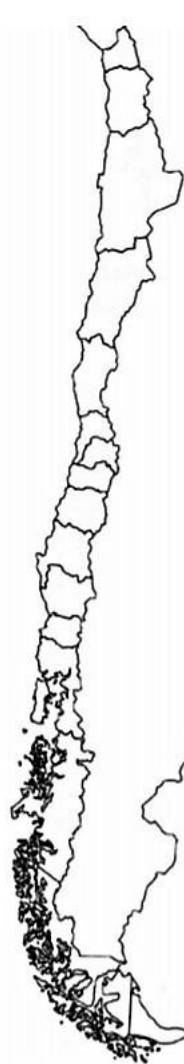
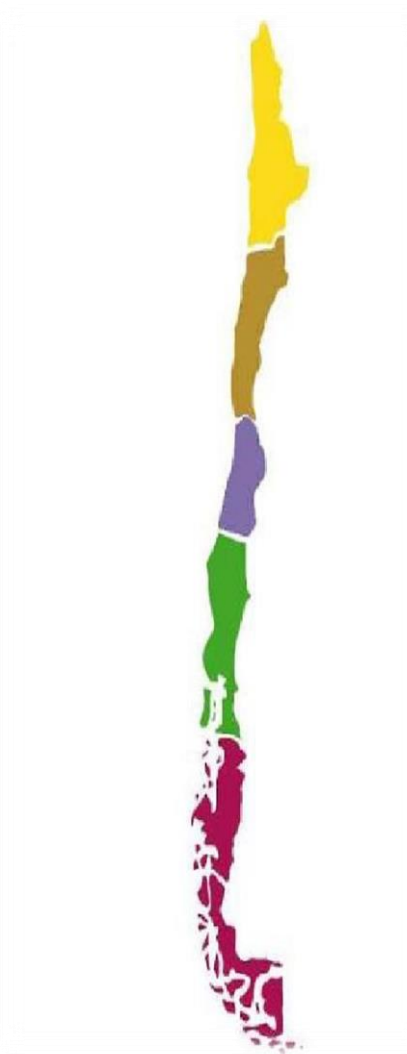
Perdiz



Pingüinos

III.- Actividades:

a) Trabajo con mapa: El mapa de la izquierda es el mapa de las zonas naturales de Chile y el mapa de la derecha es el mapa político de Chile que está dividido en regiones. Colorea en el mapa político que se encuentra en blanco, las 5 zonas naturales. Luego identifica el nombre de cada zona natural.



b) Selección múltiple: Encierra en un círculo la letra de la alternativa que consideres correcta:

1.- La zona natural norte grande en el aspecto climático se caracteriza por ser:

- a) Templada
- b) Desértica
- c) Templada
- d) Todas las anteriores

2.- Del río lo podemos decir:

- a) Se encuentra en la zona norte grande
- b) Es el más largo de Chile
- c) Recorre dos regiones
- d) Todas las anteriores

3.- La zona natural norte chico se caracteriza por ser:

- a) Desértica
- b) de transición
- c) Templada
- d) Todas las anteriores

4.- Dentro de las especies de mamíferos de la zona norte chico encontramos:

- a) Parinas
- b) Ñandu
- c) Cururos
- d) Todas las anteriores

5.- Cuando hablamos de arreico nos referimos a:

- a) Sin escurrimientos de agua
- b) Escurrimientos de agua superficiales
- c) Escurrimientos subterráneos que afloran en oasis.
- d) Todas las anteriores

6.- Los llamados valles transversales se caracterizan por:

- a) Encontrarse en la zona norte chico
- b) Ser formados por cordones montañosos que nacen en la cordillera de los andes
- c) Presentar cursos de agua que permiten la agricultura
- d) Todas las anteriores

7.- Las planicies litorales en la zona norte grande se caracterizan por:

- a) Formar un farellón costero
- b) Tener una altura promedio a los 1.000 m.s.n.m.
- c) Tener un desarrollo reducido
- d) Todas las anteriores

c) Verdadero o Falso: Coloca una V si la aseveración es verdadera o una F si es falsa:

- 1.- ___ En la zona norte grande la cordillera de los andes presenta poco volcanismo
- 2.- ___ El río Loa es un curso de agua endorreico
- 3.- ___ El cordón Chacabuco limita la depresión intermedia en la zona norte grande
- 4.- ___ La forma conocida como altiplano es característica de la cordillera de los andes
- 5.- ___ La depresión intermedia en la zona norte chico se presenta interrumpida
- 6.- ___ Las camanchacas son características de la zona costera en las zonas desérticas
- 7.- ___ Las especies de flora de la zona norte grande son hidromórficas

d) Términos pareados: Relaciona las columnas A y B a través de los números de la columna A, en la columna B sobran dos:

| A | B |
|---------------------|--|
| 1.- Guayacan | ___ Cursos de agua superficial |
| 2.- Exorreico | ___ Oasis de la zona norte grande |
| 3.- Cordón doña Ana | ___ Sin escurrimiento de agua |
| 4.- Parina | ___ Especie de flora de la zona norte chico |
| 5.- Pica | ___ Relieve montañoso de la zona norte chico |
| 6.- Cerro Camaracas | ___ Ave típica de la zona norte grande |
| 7.- Tamarugo | ___ Marca el inicio de la cordillera de la Costa |
| | ___ Especie de fauna de la zona norte grande |
| | ___ Pertenece a la flora de la zona norte grande |

- e) Sopa de Letras: disimuladas se encuentra ocho palabras relacionadas con la materia, estas son: FLORA, FAUNA, CORDILLERA, CURURO, TAMARUGO, ENDORREICO, RELIEVE, pueden estar escritas en forma horizontal, vertical, diagonal y al revés.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A | E | Q | A | A | P | T | V | M | D | W | A | Y | O | Q | V |
| B | T | N | Z | B | S | J | C | Z | T | L | N | G | C | N | H |
| C | H | P | D | F | I | U | O | S | S | P | G | L | O | A | Z |
| D | M | C | O | O | O | E | V | E | I | L | E | R | R | N | H |
| E | O | T | U | C | R | Z | I | N | C | E | J | T | D | I | A |
| F | M | S | O | R | D | R | I | X | A | B | F | M | I | R | G |
| G | D | K | G | Q | U | Y | E | Q | R | R | X | A | L | A | A |
| H | G | P | U | H | U | R | D | I | M | C | S | R | L | P | H |
| I | T | L | R | E | C | M | O | T | C | I | V | T | E | Q | N |
| J | C | G | A | P | U | X | G | S | G | O | P | U | R | X | N |
| K | W | U | M | I | D | R | E | L | M | D | D | Z | A | E | F |
| L | U | F | A | I | O | O | E | X | J | A | R | O | L | F | X |
| M | N | L | T | Z | Z | E | E | L | N | S | A | S | M | N | V |
| N | W | I | C | M | C | T | G | C | R | A | N | U | A | F | Z |
| Ñ | T | V | C | M | C | T | G | C | R | A | N | U | A | F | Z |