F1266
P67

FONDO
FERNANDO DIAZ RAMIREZ

Diaz

Primera Parte.

NOCIONES GENERALES.

LECCION I.

¿Qué es Geografia?

El estudio que tiene por objeto la descripcion de la tierra.

¿Qué es la tierra?

El planeta que habitamos, cuya superficie está compuesta de tierra y agua

¿Qué entendemos por superficie de la tierra?

Su parte exterior.

¿Qué forma tiene la tierra?

Es casi esférica, aplanada hácia los polos y ensanchado en el ecuador.

¿En que proporcion están la tierra y el agua?

La tierra es una cuarta parte de la superficie del globo, y la agua forma las tres cuartas partes restantes.

¿Cual es el origen geológico de nuestro globo?

Por las investigaciones cientificas se confirma la teoria, de que la tierra ha tenido un orígen fluidoigneo.

¿De qué tamaño es la tierra?

Su diámetro es como de 3,000 leguas y su circunferencia como de 9,000.

¿A qué se dá el nombre de eje de la Tierra?

A la línea imaginaria sobre la cual verifica su revolucion completa en veinticuatro horas, produciendo el dia y la noche.

¿Como se llaman los puntos opuestos de la extremidad del eje?

Se llaman Polos: el que mira al Norte, se le designa con el nombre de Polo Norte ó Artico y el que vé al Sur, Polo Sur ó Antartico.

¿Cuales son los puntos astronómicos ó cardinales?

Cuatro: Norte ó Septentrion, Sur ó Medio-dia, Este, Levante ú Oriente y Poniente, Ocaso ú Oeste.

¿No existen otros puntos ademas de los mencionados?

Si señor; y son: Nordeste, Sudeste, Noroeste, Sudoeste.

¿Cual es el Nordeste?

El punto medio entre el Norte y el Este

¿Cual es el Sudeste?

El punto medio entre el Sur y el Este.

¿Cual es el Noroeste?

El punto medio entre el Norte y el Oeste.

¿Cual es el Sudoeste?

El punto medio entre el Sur y el Oeste.

A que se dá el nombre de Ecuador?

Al circulo máximo de la esfera, y cuyo plano corta perpendicularmente al eje de la tierra y que se halla á igual distancia de los polos.

¿Para que sirve el Ecuador?

Para encontrar la latitud de un lugar.

¿Que es latitud de un lugar?

La distancia de un lugar al ecuador. Y según que el lugar está situado al Norte ó al Sur, así se dice, latitud Norte ó latitud Sur.

¿Que division produce en el globo el Ecuador?

Divide la superficie de la tierra en dos hemisferios; el hemisferio boreal que queda al Norte y el hemisferio austral al Sur.

¿Que es Meridiano?

El gran circulo que divide á la tierra de Norte á Sur.

¿Para que sirve el meridiano?

Para averiguar la longitud de un lugar.

¿Que es longitud?

La distancia de un lugar á un meridiano dado.

¿Como divide el Meridiano á la esfera?

En dos hemisferios, Occidental y Oriental.

¿De qué se compone la palabra hemisferio?

De dos voces griegas: Hemi y Esfera; que quiere decir mitad de la Esfera.

LECCION II.

(Circulos menores y Zonas.)

¿Como se llaman los circulos que figuran en la esfera, paralelos al Ecuador y cuyo radio disminuye á proporcion que se aproxima á los polos?

Se llaman paralelos.

¿A qué se dá el nombre de Trópicos?

A los circulos que se hallan situados á $23\frac{1}{2}°$ del Ecuador.

¿Como se llama el que queda al Norte?

Trópico de Cancer.

¿Y el que queda al Sur?

Trópico de Capricornio.

¿Que se entiende por círculos polares?

Los que se encuentran situados respectivamente á $23\frac{1}{2}°$ de los polos.

¿Como se llama el que queda al Norte?

Círculo polar ártico.

¿Y el que queda al Sur?

Círculo polar antártico.

¿A que se dá el nombre de Zonas?

A las partes de la tierra comprendidas entre los trópicos. los circulos polares y los polos.

¿Como se llama la Zona comprendida entre los dos trópicos?

Zona tórrida ó intertropical y en que los rayos solares caen mas directamente sobre su superficie produciendo mayor calor.

¿Como se llaman las Zonas comprendidas entre los dos trópicos y los circulos polares?

Templadas; y los rayos solares nunca hieren verticalmente la superficie de esta zona, por cuya razón el calor es menos sensible que en la tórrida.

¿Cómo se llaman las zonas comprendidas entre los polos y los circulos polares?

Glaciales ó frias, y en las que los rayos del Sol hieren oblícuamente su superficie.

LECCION III.

(Divisiones Naturales del Globo.)

¿Cuales son las divisiones naturales de la Tierra?

Continentes, Islas, Peninsulas, Istmos, Cabos y Montañas.

¿Qué es continente?

Una vasta porcion de tierra rodeada de agua y poblada por varias naciones.

¿Qué es isla?

Una porción de tierra rodeada de agua.

¿Qué es península?

Una porcion de tierra rodeada de agua, menos por la parte en que está unida al continente,

¿Qué es Istmo?

La parte angosta de tierra que une dos porciones mayores que ella.

¿Qué es cabo?
Una porcion de tierra que se interna en el agua.

¿Qué es montaña?
Se dá el nombre de montaña á toda eminencia de considerable elevacion.

LECCIÓN IV.

OTRAS DIVISIONES TERRESTRES.

¿Qué es cadena?
Una serie no interrumpida de montañas, en determinada direccion, formando á la vez ciertas ramificaciones de derecha á izquierda.
¿Qué es sierra?
Una cadena de corta extension, compuesta de montañas ásperas y peñascosas.
¿Qué es cordillera?
Una continuacion de sierras que siguen una direccion, recorriendo un inmenso espacio de tierra.

¿Qué es colina?
Toda eminencia aislada de muy corta altura.
¿Qué es serro?
Una masa de tierra aislada ó muy próxima á las montañas, de menor altura que éstas.
¿Qué es volcan?
Una montaña que arroja fuego, humo, lava y cenizas.
¿Qué es cráter de un volcan?
La boca que tiene en su cima ó cumbre.
¿A qué se dá el nombre de llano, pampa ó pradera?
A cierta extension de terreno sensiblemente plano.
¿Qué es valle?
Una extensa llanura rodeada de montañas.
¿Qué es desierto?
Una vasta region de tierra árida, aunque tambien se dá este nombre á una extension de tierra exhuberante, pero completamente despoblada.

LECCIÓN V.

DIVISIONES NATURALES DEL AGUA.

¿Cuales son las divisiones naturales del agua?

Oceanos, Mares, Golfos, Puertos, Bahias, Estrechos, Sondas, Lagos y Rios.

¿Qué es Oceano?

Una grande extension de agua, limitada por los continentes.

¿Cuantos Oceanos hay?

Cinco; el Atlántico, el Pacífico, el Indico, el Artico y el Antartico.

¿Qué es mar?

Una porcion de agua salada, menor que el Oceano.

¿Qué es golfo?

Es una extension de agua casi rodeada de tierra.

¿Qué es puerto?

Es una pequeña parte de mar rodeada casi enteramente de costas y á cubierto de los vientos.

¿Qué es bahía?

Una porcion de agua, menor que la del Golfo, y que se interna á la tierra.

¿Qué es estrecho?

Es la porción corta y angosta de mar, limitada por costas opuestas.

¿Qué es sonda?

Un estrecho ó bahia de poca profundidad.

¿Qué es lago?

Una porcion de agua dulce rodeada de tierra.

¿Qué es río?

La corriente caudalosa de muchas aguas, que van á desembocar en otra ó en el mar.

LECCIÓN VI.

HEMISFERIOS.

¿En qué partes se considera dividida la tierra?

En cinco que son: Europa, Asia, Africa, América y Oceanía.

¿Qué partes de la tierra se hallan en el hemisferio oriental?

La Europa, Asia y Africa.

¿Y en el hemisferio Occidental?

La América.

¿Y la Oceanía; en qué hemisferio se halla?

Entre los dos hemisferios, es decir; al Sur del Oriental y al Poniente del Occidental.

¿Cuantas son las razas humanas, que pueblan las cinco partes del globo?

La raza caucasica ó blanca, la mongola ó amarilla, la etiopica ó negra, la malaya ó morena y la americana ó cobriza.

LECCIÓN VII.

Nuevo Mundo ó Nuevo Continente.

¿A qué se dá el nombre de Nuevo Mundo ó Nuevo Continente?

A la América, que es la parte de la tierra, que forma el hemisferio occidental.

¿Por qué se le llama Nuevo Mundo ó Nuevo Continente?

Por no haber sido descubierto, sino hasta el mes de Octubre de 1492.

¿Por quien fué descubierto?

Por Cristóbal Colon.

Era natural de Génova, y los historiadores colocan su nacimiento en 1435 ó 1441. Desde su infancia abrazó la carrera que debia inmortalizar su memoria. Abandonó su patria natal para establecerse en Lisboa en la época del reinado de Juan II.

Sus dotes naturales para la carrera de la marina le habrieron paso á obtener la mano de la hija de Bartolomé Perestrello, uno de los navegantes mas célebres de entonces.

Poseía vastos conocimientos en matemáticas y astronomia, y consagrado al estudio de los planos, llegó á comprender que la tierra no era enteramente conocida; se proponia encontrar una via mas corta de Europa al Asia, que la que era conocida por el cabo de Buena Esperanza.

Sufrió amargas decepciones por parte de los gobiernos de Génova, Portugal Francia é Inglaterra, y fue tratado

como un visionario.

Por fin, el religioso Juan Perez se interesó y logró conseguir que Isabel la Católica, reyna de España tomase bajo su protección la atervida empresa de Colon.

El intrépido navegante se embarcó en el Puerto de Palos en Andalucía el 3 de Agosto de 1492. Cuando la tripulacion llegó á la altura de los vientos alicios, y viendo que los buques corrian hácia el Oeste con mucha rapidez, creyeron que estaban perdidos, y que encontrarian por tumba las salobres aguas del oceano.

Los marineros abrigaron intenciones de rebelion contra el grande génio, que iba á descubrir un nuevo mundo á la corona de España.

Despues de una penosa navegacion, pisaron el 12 de Octubre, las playas de la isla que los indígenas llamaban Guahanani, y que Colon llamó San Salvador. Hizo cuatro viajes de España al Nuevo Mundo. Sufrió persecuciones, y

murió en la miseria el año de 1506, olvidado de los reyes de España.

¿Porqué lleva el nombre de América?

En memoria de Américo-Vespucio.

¿Quien era Américo-Vespucio?

Era natural de Florencia, y uno de los navegantes que mas se distiguieron en el reinado de Fernando V. y el que primero descubrió que la América era independiente del Asia. Algunos historiadores le hacen el cargo de haber pretendido usurpar la gloria á Colon.

LECCION VIII.

Divisiones de América.

¿Cual es la situacion del Continente Americano?

Se halla situado entre los 56° 58' latitud Sur, y hácia los 70° latitud Norte y entre los 37° 30' y 170° de longitud O, de Paris.

¿Cuáles son los límites de la América?

Sus límites son: al Norte el Oceano glacial Artico, que aun no se ha podido

explorar por completo; al Este; el OceanoPacífico; y al Sur el mar que media entre los dos Oceanos.

¿Cual es su extension?

Tiene una superficie de 1. 347, 843 leguas cuadradas de 5½ Kilómetros.

¿En qué se divide la América?

En América Septentrional, Centro América y América del Sur.

¿Qué naciones comprende la América septentrional?

La Groenlandia, la Nueva Bretaña, los Estados Unidos y la República Mexicana.

¿Y Centro América?

Comprende á las Repúblicas de Guatemala, San Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

¿Y la América del Sur?

Los Estados Unidos de Colombia, repúblicas de Venezuela, Perú, Bolivia, Ecuador, Chile, Buenos-aires, Paraguay, Uruguay, el Imperio del Brasil, las posesiones inglesa, francesa y holandesa y la Patagonia.

LECCION IX.

México.

¿Cuáles son los límites de la República Mexicana?

Sus límites son: al Norte los Estados Unidos, al Este el Golfo de México y mar de las Antillas; al Sureste Guatemala; y al Sur y Oeste el grande Océano.

¿Cúal es la situacion de la República?

Se halla situada desde los 15° hasta los 32° 42· de latitud septentrional y los 88° 54· 30" y 119° 25· 30" longitud occidental del meridiano de París.

¿A quién se debe la conquista de México?

A Hernan Cortez en 21 de Agosto de 1521 aunque ya hacía cuatro años que la expedición española al mando de Hernández de Córdova habia pisado las playas de la península de Yucatan y despúes Juan de Grijalva habia recorrido las costas del Golfo Mexicano.

¿Cúal es el aspecto físico de la República?

Es un país muy montañoso; la Sierra Madre atravieza su territorio, puede considerarse como una prolongación de los Andes. Tiene inmensas llanuras regadas por caudalosos rios, ofrece todos los climas y producciones de las demas partes del mundo. Y puede decirse que es la joya del Continente Americano por la riqueza de sus minas.

¿Cúal es el sistema de Gobierno adoptado en México?

El republicano, representativo, popular, dividido en tres poderes independientes: legislativo, ejecutivo y judicial.

¿Cúantos son los Estados de la República?

Son 27, y hay además dos territorios y el Distrito federal.

¿Cúales son los Estados?

DE LA FRONTERA.

Sonora	Capital	Hermosillo.
Chihuahua	„	Chihuahua.

Coahuila	„	Saltillo.
Nuevo León	„	Monterey.
Tamaulipas.	„	Victoria.

DEL GOLFO.

Veracruz	Capital	Orizaba.
Tàbasco	„	S. Juan Bautista.
Campeche	„	Campeche.
Yucatán	„	Mérida.

DEL PACÍFICO.

Sinaloa	Capital	Culiacán.
Jalisco.	„	Guadalajara
Colima.	„	Colima.
Michoacán	„	Morelia.
Guerrero.	„	Chilpancingo.
Oaxaca	„	Oaxaca.
Chiapas	„	San Cristobal

DEL CENTRO.

Durango,	Capital	Durango.
Zacatecas	„	Zacatecas.
Aguascalientes	„	Aguascalientes
S. Luis Potosí	„	San Luis.

Guanajuato	„	Guanajuato.
Querétaro	„	Querétaro.
México	„	Toluca.
Hidalgo	„	Pachuca.
Morelos	„	Cuernavaca.
Tlaxcala	„	Tlaxcala.
Puebla	„	Puebla.

DISTRITO FEDERAL.

México Capital México.
Territorio de la Baja California, Capital.....La Paz.
Territorio de Tepic. Capital Tepic.

LECCIÓN X.

ESTADO DE COAHUILA.

¿Quien fué el primer conquistador que pisó el territorio, que en la actualidad lleva el nombre de Coahuila?

Don Francisco de Urdiñola el viejo.

¿Quién ere Don Francisco de Urdiñola el viejo?

Era un intrépido guerrero español, que siendo capitan del Mazapil, combatió contra la poderosa tribu chichimeca como á los treinta años de la conquista de México, habiendo logrado penetrar hasta el Valle del Saltillo, y consiguió que los indios huachichiles y borrados se diesen de paz. Pero como no podian presindir de sus instintos pérfidos y veleidosos; llegó el dia en que se sublebaron contra Urdiñola, en cuya refriega sufrió algunas heridas, y tuvo que retirarse al mineral del Mazapil en donde falleció, no sin haber logrado antes la conquista y pacificación de la provincia de Charcas (hoy San Luis Potosí.)

¿Por qué lleva este Estado el nombre de Coahuila?

Según el Sr. Manuel Payno, la palabra Coahuila, significa, tierra hermosa, tierra feliz; pero es más aceptable, que se deriva del idioma Nahuatl, es decir, una palabra compuesta de Coa y huila que significa culebra ó vibora que vuela.

¿Qué otra particularidad puede decirse respecto á la palabra Coahuila?

Que en la orilla de la laguna de Parras existía una tribu con la denominacion de Coahuila.

¿Qué nacion habitaba esta region, antes de la conquista de los españoles?

La nacion chichimeca, dividida en varias tribus ó parcialidades, con sus respectivas denominaciones, como eran: los huachichiles, borrados, zorras, mamazorras, neguales, bajaneros, tobosos, coctzales, catujanos, colorados, etc.

LECCION XI.

Límites y situacion del Estado.

¿Cúales son los límites del Estado de Coahuila?

Al Norte, los Estados Unidos; y como límite natural el rio Bravo; al Este Nuevo Leon y Tamaulipas; al Sur, San Luis Potosí y Zacatecas; y al Oeste, Durango y Chihuahua.

¿Cúales eran los antiguos límites?

La provincia de Coahuila y Texas, tenía los siguientes límites: confinaba por el Oriente con el Golfo de México y Colonias Americanas en la parte Occidental de la Luisiana; por el Occidente con Nuevo México y Nueva Viscaya (Durango); por el Sur con Nuevo Leon y Nueva Viscaya; ántes de que Parras y el Saltillo se unieran á Coahuila; y por el Norte, se extendía hasta el grado 42 de latitud boreal.

¿Existía por la parte septentrional algún límite natural, legalmente reconocido?

Si lo había y era la siguiente línea: desde las cabeceras del rio Plate vertientes de la Sierra Verde enclavada en Nuevo México, siguiendo todo el curso de este rio hasta su confluencia con el Misuri, y de allí atravezando el Arkansas por una línea recta del Occidente á Oriente, á salir al punto de Pecan sobre el rio Rojo, hácia donde tiene su orígen el Sabinas.

¿Cúal es la situacion actual del Estado de Coahuila?

Se halla situado entre los 0° 37′ y los 4° 4′ de longitud occidental de México, y entre los 24° 34′ y los 29° 55′ de latitud Norte.

¿Cúal es la extension territorial del Estado?

Se calculan de once á doce mil leguas cuadradas, pues aún no se ha llegado á levantar con presicion un plano general del Estado.

¿En qué Zona se encuentra el Estado?

En la Zona Templada boreal.

LECCION XII.

Montañas.

¿Cúal es el aspecto físico delEstado?

Es por lo regular montañoso, pero en la parte occidental y septentrional, existen extensas planicies y feraces valles.

¿Cúales son las montañas más notables del Estado?

Las montañas del Estado son ramales de la Sierra Madre, y las principales son: la sierra de Arteaga ó Zapalinamé, la del Chiflón y Paila, la de Patos, Parras, Homes, Santa Rosa, Lomería de Peyotes, Pico Etereo y Mesa de Catujanos.

¿Qué particularidad ofrece la Mesa de Catujanos?

Qué fué la antigua mansión de los indios catujanos, y su altura es de unos 1,4000 piés y su elevación sobre el nivel del mar es de 2,300 á 2,400 piés.

Presenta la figura de una media luna, que se extiende de Oriente á Poniente.

¿Qué piedras notables se encuentran enlas montañas?

El alabastro, yeso, pizarra, creta, cristal de roca en piedras sueltas y grandes vetas.

¿Cómo pueden clasificarse en general las rocas de las montañas del Estado?

Consisten generalmente en rocas metamórficas, graníticas, pórfidos y serpentina.

LECCION XIII.

Rios.

¿Cúales son los principales rios del Estado?

El Bravo, Nazas y Aguanaval.

¿Dónde tiene su nacimiento el rio Bravo?

En la sierra Nevada ó de las Grullas en los Estados Unidos del Norte, bañando la parte septentrional del Estado.

¿Cúales son los rios tributarios del Bravo?

San Diego, San Rodrigo, San Antonio, Escondido, Salado, Sabinas y Nadadores.

¿Qué extension recorre el rio Bravo?

Recorre 2,280 kilómetros, pasando por los Estados de Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas, hasta desembocar en el Golfo de México.

¿Qué nombre se dio á este rio, cuando fúe primeramente explorado por los españoles?

El capitan Fernando del Bosque en la expedicion que hizo á Texas el año de 1675 acompañado de los religiosos Fr. Juan de Larios y Fr. Dionisio de San Buenaventura, le puso por nombre, rio de San Buenaventura del Norte.

¿Dónde tiene su nacimiento el rio de Nazas?

En la vertiente oriental de la Sierra Madre al Oeste del Partido del Oro en el Estado de Durango, y despúes de recorrer una extension de 336 kilómetros, viene á formar la hermosa laguna de Parras.

¿De dónde recibió este rio la denominacion de Nazas?

De la tribu de los *Nazas* que habitaba en sus márgenes.

¿Qué particularidad ofrece este rio?

Que con facilidad puede cambiar de curso al entrar en el territorio de Coahuila, como sucedió el año de 1839, en que dejó de desembocar en la laguna de Tlahualila.

¿Qué importancia histórica y legal tie-

ne el antiguo cause del Nazas?

Que contadas doscientas cordeladas de á cincuenta varas cada una, desde el antiguo cause, hasta tocar la falda de la Sierra de Mapimí, se encuentra el límite legal entre los Estados de Coahuila y Durango.

¿Dónde tiene su nacimiento el rio Aguanaval?

En la Serranía de Fresnillo en el Estado de Zacatecas, y corriendo con direccion al Norte, viene á desembocar en la Laguna de Viesca; recibió aquella denominacion del antiguo mineral que existió en el siglo pasado, llamado de Aguanaval, situado en la sierra llamada hoy Jimulco.

¿Tiene alguna importancia legal este rio?

Sí la tiene: el año de 1787, que se hizo la division de la segunda Comandancia de las Provincias internas de Oriente, se estableció como línea divisoria el rio de Aguanaval, y por consiguiente el límete entre Coahuila y Durango

LECCION XIV.

Clima del Estado.

¿Qué se entiende por clima?

La temperatura admosférica de un lugar.

¿Cúales son las causas que determinan la temperatura?

Sucede que lugares situados á una misma latitud, no gozan del mismo clima físico, y esto consiste en que concurren algunas de estas causas: los vientos reinantes; la escaces ó abundancia de lluvias; la proximidad al mar ó á los lagos; la naturaleza y calidad del terreno; y la altura sobre el nivel del mar.

¿Qué es lo que determina la temperatura de los lugares del Estado?

Mas que la diversa configuracion del terreno, lo que realmente viene á determinar la temperatura es la mayor ó menor elevacion de cada lugar sobre el nivel del mar.

¿Qué clasificacion general puede ha-

cerse de la temperatura del Estado?

Puede dividirse en tres grandes clasificaciones: tierras frías, tierras templadas y tierras calientes.

¿Explicad cada una de estas clasificaciones?

Tierras frías, son aquellas que se encuentran á una altura de 2,000 metros en adelante sobre el nivel del mar: tierras templadas, son aquellas que están situadas á una altura de 1,000 á 2,000 metros, y calientes las que se encuentran á menos de 1,000 metros de altura.

LECCION XV.

REINO MINERAL.

¿Cúal es el mineral mas antiguo del Estado?

El descubierto en lo que llamó Villa del Almaden, hoy Mónclova.

¿En qué época tuvo lugar el descubrimiento de este mineral?

En la época de D. Luis de Carvajal,

primer Gobernador del Estado de Nuevo Leon, año de 1582.

¿Qué otros minerales existen en el Estado?

Los de las serranías del Saltillo, Parras, Santa Rosa, Candela, Sierra de Ramirez y Sierra Mojada.

¿En qué época comenzaron á explotarse los minerales del Saltillo?

Poco despues de la entrada de Don Francisco de Urdiñola (el joven), que tuvo lugar el año de 1575. Mas tarde, la Marquesa de Aguayo estuvo en posesion de una rica mina que dió pingües utilidades; y el beneficio de metales se hacía en la Hacienda de San Francisco de los Patos.

¿Cúando se descubrió el mineral de Parras?

En tiempo que los Jesuitas tuvieron á su cargo el colegio y misiones de aquel Distrito; es decir, con posterioridad á los trabajos mineros del Almaden y del Saltillo.

¿En qué época tuvo lugar el descurib-

miento del mineral de Candela?

A fines del siglo XVII.

¿Y el de Santa Rosa?

A principios del siglo pasado.

¿Cúales son los minerales mas modernos del Estado?

Los de Ramirez y Sierra Mojada.

¿Y cúales son los de mas porvenir para el Estado.

Los de Sierra Mojada, Santa Rosa y Candela.

¿Qué clase de metales se encuentran en el Estado?

Plata y plomo en los minerales referidos; cobre de rica ley en Candela y amianto en Viesca.

¿Hay alguna otra clase de producciones.

Las hay de fierro, estaño, piedra iman, azufre, caparrosa y sal.

¿Qué otro importante elemento de riqueza tiene el Estado?

Los ricos criaderos de carbón de piedra, que se dilatan en una vasta extensión de su territorio, y su naciente ex-

plotación augura un porvenir de risueñas esperanzas para el Estado.

LECCION XVI.

Reino Vejetal.

¿Cúales son las producciones vejetales del Estado?

Se pueden establecer tres grandes clasificaciones; plantas y frutas de tierras altas, plantas y frutas de tierras bajas y las comunes á unas y otras.

¿Qué plantas se producen en las tierras altas?

Las altas montañas de las serranías de Arteaga, Patos, Paila, y algunas de la frontera del Estado, se encuentran cubiertas de cédro, roble, pino, pinabete, haya, encino, madroño, nopal, maguey, palma, sotol, lechuguílla etc.

¿Y cúales son las frutas de las tierras altas?

Con especialidad el peron, uva, membrillo, pera, manzana, higo, nuez, piñon,

albaricoque, tejocote, capulin silvestre, tuna, y dátil.

¿Cúales son las plantas de las tierras bajas?

El mesquite, huitzache, chaparro, algodon, tabaco, caña de azucar, é infinidad de arbustos.

Y las frutas de estas tierras cúales son?

El plátano, naranja, limon, ahuacate, sandía y melon.

¿Cúales son las plantas y frutas comunes á las tierras altas y bajas?

El maiz, frijol, cebada, trigo, papa, cacahuate, camote, calabaza, güaje etc.

¿Qué clase de plantas se encuentran en las márgenes de los rios?

Grandes y seculares sabinos; sauces, freznos, nogales, mimbres y tarais, que forman hermosos y deliciosos bosques.

¿Qué legumbres se cultivan en el Estado?

La cebolla, lechuga, pepino, peregil, ajo, chile, jitomate, tomate, haba, garbanzo, chícharo, betabel, rábano, zanahoria, acelga, alcachofa, coliflor, nabo, chayote, repollo, acelga, verdolaga, etc.

¿Qué plantas medicinales y de mas constante úso doméstico, se encuentran en el Estado?

La zarzaparrilla, laurel, orégono, suelda, menta, hojasé, belladona, ruibarbo, romero, hinojo, flor de sauco, yerbabuena, manzanilla, mejorana, yerbanis, artemisa, estafiate, ruda, poleo, hipasote, malva, lanten, borraja, linaza, mostaza; berro, &c.; y verdaderamente notable para la curación de la mordedura de la víbora, la planta designada por los indios con el nombre de güaco.

¿Qué decís de las flores?

En los jardines se cultivan con profusión el rosal de varias clases, clavel, lirio, azucena, amapola, violeta, crespon, dahalia, begonia, geranio, jazmin, madre selva, mirto, laurel rosa, floripondio etc. Y una variedad de flores silvestres en los bosques y márgenes de los rios, siendo notable entre las flores acuaticas, la conocida con el nombre de *lampazo.*

LECCION XVII.

Reino Animal.

¿Qué clase de animales se crian en el Estado?

Cuadrúpedos, aves, peces, anfibios, reptiles é insectos.

¿Cúales conoceis de los cuadrúpedos?

El caballo, el asno, el mulo, el toro, el perro, la cabra, el carnero, el verdaderamente notable carnero silvestre, el venado, berrendo, jabalí, oso, lobo, coyote, el leon de América, gato montés, zorra, conejo, liebre, tlacuache, tejon, tuza rata, raton etc.

¿Hubo antiguamente algun cuadrúpedo, cuya especie se extinguió?

Si la hubo, el cíbulo, cuya carne y piel eran muy apreciadas de los salvajes.

¿Qué decís de las aves?

Tenemos en el Estado el gallo, guajolote, pato, gallareta, áncera, pato buey, garza, paloma, codorniz, cuervo, tordo, chomate, aguilillas, gavilan, lechuza, te-

colote, zopilote, cenzontle, cardenal, gorrion, huitlacoche, carpintero, chanate, y en fin otra multitud de aves, que sería difícil enumerar.

¿Qué peces tenemos en los lagos y rios?

El dorado, bagre, robalo, la sardina, la anguila y otros.

¿A qué se dá el nombre de anfibios?

A los animales que lo mismo viven ó habitan en la tierra que en el agua.

¿Qué anfibios tenemos en el Estado?

El lagarto, la tortuga, la rana y el zapo.

¿A qué se dá el nombre de reptiles?

A los que se arrastran para andar.

¿Cúales se conocen en Coahuila?

Hay varios, pero los mas notables son: la víbora de cascabel, coralillo y el alicante, siendo mortifera la mordedura de las primeras y abundan mucho en los inmensos desiertos.

¿A qué se dá el nombre de insectos?

A los animales, que tienen una cabeza distinta del cuerpo, dividido en seg-