

caucásica de Europa; tienen su nariz saliente como la de los Europeos, i sus ojos grandes i abiertos.

NOTA. — Debíamos continuar ocupándonos en esta misma seccion de todo lo relativo a las asociaciones formadas por los hombres, como sus sistemas de gobierno, civilizacion, relijiones, lenguas, etc.; pero siguiendo el uso modernamente introducido, trataremos estos puntos en una seccion separada con el titulo de Jeografia politica.

SECCION III.

JEOGRAFIA POLITICA.

447

FORMACION DE LOS ESTADOS.

El hombre no puede satisfacer todas sus necesidades sin el auxilio de sus semejantes; así es que desde el principio del mundo ha sido inclinado a vivir en el estado de asociacion. La reunion de individuos, con el objeto de servirse reciprocamente i atender mejor a la propia conservacion i defensa, es lo que se llama *sociedad*.

La primera sociedad formada por los hombres es la de *familia*, en la cual el padre, o en su defecto la persona mas respetable de ella, es quien manda, i los hijos i demás asociados son los que obedecen.

Multiplicándose considerablemente la especie humana, las familias se hicieron mui numerosas, i estas, reuniéndose i dando la autoridad suprema a una persona de entre ellas, distinguida por sus virtudes, formaron una sociedad mas complexa, pero compuesta sin embargo, con mui pocas excepciones, de individuos relacionados por los vínculos del parentesco: esto es lo que constituye una *tribu*, la cual se califica de *nómade* cuando no tiene residencia fija.

Muchas de estas tribus reunidas en territorio propio i fijo, i sujetas a una autoridad comun i suprema, vienen a formar lo que se llama un *estado*.

Se ve pues, que en todas las sociedades, desde la mas simple hasta la mas complicada, hai quien mande i quien obedezca; esta es una exigencia del orden indispensable para la vida social.

448

DIVISIONES POLÍTICAS.

Desde los primeros tiempos se han dividido las partes habitadas de la tierra en imperios, reinos, repúblicas i estados de varias clases.

Un *imperio* es un estado compuesto de varios países gobernados por un emperador. Algunas veces se componen los imperios de países unidos inmediatamente entre sí, formando un cuerpo compacto, como el imperio de Austria. Otras veces se comprenden territorios separados por vastos océanos i situados en distintas partes de la tierra, como el imperio ruso.

Reino es un país gobernado por un rei, como la Suecia, la España, etc.

Se llaman *palacios* los edificios habitados por los emperadores, reyes, etc. Jeneralmente son de grande estencion i cuestan gruesas sumas de dinero.

Una *república* es un país cuyas leyes son administradas por un gobernante elegido por el pueblo; como Venezuela, Suiza, Estados Unidos, etc.

Los imperios, los reinos, las repúblicas, etc., se subdividen en *gobiernos*, como en Rusia; en *départamentos*, como en Francia; en *cantones*, como en Suiza; en *estados*, como en los Estados Unidos i Méjico; en *provincias*, como en España, Portugal, etc.

Una ciudad es un conjunto de edificios de varias clases, como iglesias, bancos, bibliotecas, fábricas, almacenes i casas de habitacion. Distinguese particularmente una ciudad de una *villa* en que su poblacion, comunmente grande, goza de mayores preeminencias que en las villas, así como por igual razon se diferencian estas de los distritos parroquiales que dependen de la villa o ciudad. Un *distrito parroquial* es un territorio jeneralmente ménos poblado que una villa i el cual ocupan los fieles que componen una parroquia.

Se llama *capital* la ciudad que es cabeza de algun reino, república, provincia, etc., i donde reside su gobierno. En algunos estados se escoje para capital el lugar mas importante sin consideracion a su localidad; pero lo mas jeneral es, sin embargo, adoptar la posicion central.

Se entiende por *limites* de un país aquellas partes de tierra i agua que están situadas inmediatamente despues del término o línea divisoria que lo separa de otro país.

Las *fronteras* de un país son aquellas partes que están fuera de la línea divisoria i adyacentes a él. Así decimos: la *frontera del norte*, la *frontera del sud*, etc., segun que estén situadas al norte, al sud, al este o al oeste.

Las partes *marítimas* o *litorales* de un país son aquellas que están a las orillas del mar o en las costas.

449

CIVILIZACION.

La condicion de los pueblos no es siempre la misma; ise ha observado que depende materialmente del progreso que han hecho en los varios del saber de cultura la cultura i refinamiento social, i de la habilidad en las artes mecánicas.

Atendiendo pues al modo de vivir de los hombres i a sus adelantamientos, se dividen los pueblos de la tierra en cinco clases: salvajes, bárbaros, medio civilizados, civilizados, e ilustrados.

1º En el estado *salvaje*, los hombres viven de la caza, de la pesca i de las espontáneas producciones de la tierra. Jeneralmente van vestidos con pieles de animales feroces, habitan en chozas miserables, o en cuevas i cavernas subterráneas.

El carácter jeneral de los pueblos salvajes es ser sanguinarios i vengativos, comen con frecuencia la carne de los enemigos que hacen prisioneros en la guerra, i tratan a sus mujeres como esclavas. Poseen mui pocos o ningunos conocimientos de agricultura, o de las artes mecánicas; ignoran absolutamente el arte de leer i escribir, i no conocen ninguna forma regular de gobierno. Los pueblos de Nueva Holanda, los de Nueva Guinea, la mayor parte de las tribus indijenas del Norte i Sud-América, i los habitantes de Kamschatka son salvajes.

2º Los *bárbaros* viven de la agricultura, del pastoreo del ganado vacuno, ovejas, etc.; entienden un poco de las artes mas sencillas, i tienen un conocimiento mui limitado de lectura i escritura. Las tribus errantes de Tartaria, Arabia, Africa central, i el pueblo de Abisinia se componen de bárbaros.

3º Las naciones *medio civilizadas* se distinguen por su regular conocimiento de la agricultura i muchas de las artes : tienen lenguas escritas, i algun conocimiento de literatura i de libros. Tambien tienen leyes i religion establecidas; un poco de comercio exterior, aunque son mui celosos de los extranjeros, i tratan a sus mujeres jeneralmente como esclavas. China, Japon, Siam, Turquía, Pérsia, etc., son pueblos medio civilizados.

4º Distingúense las naciones *civilizadas* por su inteligencia en las ciencias i en las artes, i porque sus habitantes sacan su subsistencia de la agricultura, comercio i manufacturas. La condicion de la gran masa popular, en algunos estados civilizados, es la ignorancia i la supersticion, notándose una gran diferencia entre la clase alta i la clase baja de la sociedad. Rusia, Francia, Portugal, Grecia, Méjico, etc., son naciones civilizadas.

5º Lo que distingue a los países *ilustrados*, es la inteligencia, industria i carácter emprendedor de sus habitantes. Entre ellos han llegado las ciencias i las artes a un alto grado de perfeccion. Son tambien notables por la política i el respeto con que tratan al bello sexo, elevándolo por la educacion al rango que merece en la sociedad para que de él salgan dignas compañeras de los hombres. Se entienden bien en estos pueblos los principios de un gobierno libre; i la educacion e instruccion primaria son mas jeneralmente difundidas que en otras naciones. — Los Estados Unidos de la América del Norte, la Gran Bretaña, Francia, etc., son países ilustrados.

Otra cosa que distingue tambien a los pueblos ilustrados i civilizados es él número i variedad de sus edificios públicos i obras de utilidad nacional : entre estas son las principales los colejos, los hospitales, las bibliotecas, puentes, canales, ferro-carriles, etc.

450

GOBIERNOS.

No hai parte alguna de la tierra en donde no se haya estimado necesario el establecimiento de algun sistema de gobierno, poder u autoridad para proteger a los buenos i castigar a los malos.

Sin gobierno nadie tendria seguridad en su persona ni en sus bienes, i el mundo presentaria una escena de confusion i de sangre.

El poder o sistema por el cual se hacen i ejecutan las leyes de un país, se llama *gobierno*.

El objeto del gobierno es dar proteccion a la vida i a la propiedad, i asegurar la felicidad del pueblo.

Hai tres diferentes formas de gobierno : la monárquica, la aristocrática i la democrática.

La *monarquía* es aquel gobierno en que manda de por vida un emperador o un rei. Los emperadores, reyes i demas individuos que ejercen el poder supremo, se llaman jeneralmente *soberanos*.

La monarquía puede ser de dos modos, absoluta i limitada.

Monarquía *absoluta* es aquella en que el monarca gobierna conforme a su propia voluntad, como sucede en China, Turquía, Persia, i jeneralmente en todos los estados de Asia i Africa.

Algunos países tienen la desgracia de ser gobernados por *tiranos*, que son soberanos que abusan de su poder oprimiendo al pueblo con crueldad, i por lo cual temen salir hasta de su alcazar sin ser custodiados por soldados. Uno de los soberanos mas despóticos que se conocen es el emperador de Marruecos : cuando se presenta en público todos tienen que pos-

trarse pegando la cara en tierra, i permanecer en esta situacion hasta que el déspota ha pasado.

Monarquía *limitada* o *moderada* es aquella en que el poder del monarca está limitado por una constitucion, como los gobiernos de Gran Bretaña, Francia, Sueiaca, etc.

Ambas monarquías pueden ser *electivas* o *hereditarias*, segun que el monarca sea elegido por el pueblo o iguna clase de él, o que adquiriera el derecho de mandar por herencia de sus padres o parientes.

Aristocracia es un gobierno en que el poder es ejercido por unas pocas personas que se titulan *nobles*. Esta forma ha recibido tambien el nombre de *oligarquia* o gobierno *oligárquico*. No existe en la actualidad la aristocracia como una forma distinta de gobierno, sino que se la encuentra casi siempre combinada con otras, señaladamente con la monarquía i democracia. Este es el caso precisamente en la Gran Bretaña i otras monarquías constitucionales: el rei representa la monarquía, los nobles la aristocracia, i el cuerpo representativo la democracia.

Se entiende por *democracia* un gobierno libre en que el pueblo elije sus propios mandatarios por cierto tiempo determinado. Los Estados Unidos del Norte América, Méjico, i todas las demás repúblicas hispano-americanas, tienen gobiernos democráticos.

Algunos estados republicanos están constituidos de tal manera que cada una de sus provincias o secciones políticas tiene un gobierno especial adaptado a sus necesidades i demas circunstancias interiores; pero todas están sin embargo ligadas bajo un gobierno general que mantiene esta union, promueve, combina i concuerda sus grandes intereses, i las representa i se entiende con las potencias extranjeras, proveyendo a su defensa contra los ataques exteriores. Este hermoso cuadro, resultado del perfeccionamiento de la

democracia, que marcha a la par con la difusion de las luces i el desarrollo de la intelijencia popular, es el que presentan los Estados Unidos del Norte América, cuyo gobierno se llama *federal*.

En los gobiernos populares se acude en ciertos graves peligros de la patria a la *dictadura*, que es una forma de gobierno verdaderamente accidental en que se da el poder a una sola persona que lo ejerce en comision por cierto tiempo.

El gobierno mas antiguo i que puede llamarse primitivo es el *patriarcal*, en el cual cada padre o patriarca es el gobernante de su familia i criados. Esta clase de gobierno solo existe actualmente entre naciones bárbaras e incultas, como las tribus de los Beduinos de Arabia i del Gran Desierto, los Lapones, etc.

Los patriarcas se convirtieron en jefes cuando por el decurso del tiempo se aumentaron considerablemente las familias. Mas tarde llegaron a ser monarcas algunos jefes ambiciosos i prepotentes que habiendo conquistado a otros se enseñorearon de algunos imperios, reinos, etc.

Despues del gobierno patriarcal, el mas antiguo es el *teocrático* en que la sociedad es rejida por sacerdotes, individuos que poseen i ejercen el poder asi en lo divino como en lo humano. El gobierno de los Estados Pontificios era teocrático.

Los gobernantes tienen, además de los indicados, otros titulos o denominaciones en las diferentes partes del mundo: en Asia se llaman *Nababs*, *Sultanes*, *Shahs*, *Rajahs*, *Imanes*, *Kanes*, etc.; en Europa, *Emperadores*, *Reyes*, *Principes*, *Duques*, *Electores*, etc.; i en América el magistrado principal de las diferentes repúblicas toma el nombre de *Presidente*.

451

RELIJIONES.

La palabra *religion* viene del latin *religio* que significa « juramento u obligacion, » [porque ella impone obligaciones a los que la profesan.

Todas las razas de la especie humana, hasta la mas salvaje, creen en la existencia de un ser invisible poseedor de un poder superior al hombre. Los diferentes modos con que se representa esta fe, forman otros tantos cultos relijiosos, exhibiendo una de las variedades mas notables que distinguen a las naciones unas de otras.

Hai dos cultos diferentes, el verdadero o divino, i el falso. La verdadera religion consiste en la adoracion que se dá a Dios conforme a su voluntad revelada; i la falsa, en la que se da a los ídolos o falsas divindades, con desprecio del verdadero Dios.

Los principales sistemas relijiosos son : el cristianismo, el mahometismo, el paganismo i el judaismo.

Son *cristianos* los que creen en JESUCRISTO como el Salvador del jénero humano. Los cristianos se dividen en tres iglesias o congregaciones : la católica o latina, la griega i la protestante, conviniendo todas tres en la necesidad de la redencion por medio del Salvador, i difiriendo en algunos puntos de doctrina i de culto exterior.

Los *protestantes* se dividen en varias sectas, siendo las principales las de los *luteranos* i *calvinistas*; i como variedades de estas dos clases de protestantes, tenemos las de los episcopales, presbiterianos, anabatistas, metodistas, puritanos, kuáqueros, unitarios, hermanos moravos, etc.

La *Iglesia griega o cismática* se encuentra dividida en cuatro sectas principales, a saber : la *nestoriana*, la *antiquiana*, la de los *maronitas*, i la *ortodoxa*.

La *Iglesia latina* no reconoce sectas ningunas : se compone de una sola familia de cristianos católicos, apostólicos, romanos.

Los *mahometanos*, que tambien se llaman *musulmanes* o *islamistas*, son los que creen en Mahoma, impostor relijioso que floreció en Arabia 600 años despues de JESUCRISTO. Dividense en dos sectas principales, la de *Alí* i la de *Omar*, de donde se derivan otras varias que montan a mas de 70.

Paganos o idólatras son los que creen en falsos dioses i prestan adoraciones a ídolos, como bestias, pájaros, serpientes, etc. Comprenden varias clases, como son los *braminos*, *budistas* o adoradores del *Gran Lama*, etc.; i su número es mas de la mitad de la poblacion de la tierra.

Los *judios* son los que creen en el antiguo testamento, pero niegan el nuevo i esperan esparcidos en el mundo sin nacion ni gobierno propio, la venida del Salvador o del Mesías. Hai varias sectas judáicas, tales como las de los *karáitas*, *rabinistas*, *samaritanos*, etc.

Cuando en un país se tolera que cada individuo rinda culto a la divinidad en quien cree, se dice que hai en él lo que se llama *tolerancia relijiosa*. Mas, cuando se permite i se protege a cada uno en la libre práctica de su creencia, entonces hai *libertad de cultos*, *libertad de conciencia*. En los Estados Unidos del Norte América hai libertad de conciencia, lo mismo que en la Confederacion Granadina.

La importancia que el jénero humano da en todas partes del mundo a la adoracion de la divinidad, se manifiesta notablemente por el número de edificios costosos i espléndidos erijidos para objetos del culto.

Llámanse estos, entre los cristianos, iglesias, catedrales i capillas; entre los mahometanos, toman el nombre de mezquitas; entre los paganos indos se denominan pagodas; i entre los judíos, sinagogas.

Todas aquellas religiones en que los hombres adoran una sola divinidad verdadera o falsa, forman una clase de creencia que se espresa con la palabra *monoteísmo*. I todas aquellas en que rinden culto a varias divinidades, se reunen en otra clase llamada *politeísmo*.

452

LENGUAS.

La diversidad de lenguas forma uno de los caracteres mas notables que distinguen a las naciones, i su arreglo en un sistema jeneral constituye una parte importante de la jeografía.

Las lenguas de las naciones cultas se hablan i escriben igualmente; mientras que las de las naciones bárbaras son meramente verbales.

El número de las lenguas orijinales que hai en el mundo puede estimarse en 80 poco mas o ménos; pero incluyendo los varios dialectos i ramas que de ellas se derivan pueden numerarse mas de 3,000, de las cuales 1,200 son americanas i como 550 europeas. En Asia i Oceania hai cerca de 1,000 i en Africa 276.

La lengua de los Chinos es la que se habla por mayor número de pueblos.

El inglés es una de las lenguas mas estendidas; esta i el frances se hacen cada dia mas universales por su importancia i utilidad en el comercio, la riqueza e influencia de su literatura, i la grandeza i

poderío a que han llegado la Inglaterra i la Francia.

La lengua española, esa preciosa herencia que hemos recibido de nuestros padres, es tal vez la mas estendida sobre la tierra, consecuencia de los vastos dominios que antiguamente poseía la España, i se distingue por su flexibilidad, su armonía, riqueza i varonil robustez.

Etnografía quiere decir tratado sobre las lenguas.

Por *cepa* o *familia etnográfica* se entiende un grupo de lenguas que tienen entre sí una grande analogía presentando, por decirlo así, tantas facciones de familia que no se puede ménos de reconocerle un orijen comun.

Los *dialectos* son variedades de un mismo idioma.

Aplicando á la etnografía las cinco grandes divisiones del globo seguidas por los jeógrafos, aunque los lindes de los países donde es hablada cada lengua no correspondan exactamente a estas mismas divisiones, se han repartido todas las lenguas conocidas en las cinco secciones que espresa el cuadro del número que sigue.

De todos los idiomas que él comprende, los que son entendidos por mayor número de individuos son quince, a saber: el chino, el árabe, el turco, el persa, el hebreo i el sanskrit, en Asia; el aleman, el inglés, el frances, el español, el portugues, el ruso, el griego, el latin, en Europa; i el malayo en Oceania.

MAPAMUNDI ETNOGRAFICO.

Partes del mundo.	REJIONES.	FAMILIAS.	LENGUAS I DIALECTOS.
Asia.	Caucásica...	<i>Semítica</i> (1)...	—Arabe, hebro, etc.
		<i>Georgiana</i> ...	
		<i>Armenia, etc.</i>	
	Indica.....	<i>Pérsica</i>	—Zend, parsi, pérsico, etc.
		<i>Sanskrita</i>	—Sanskrit, pali, indostani.
		<i>Malabara</i>	—Malabar, tamula, telinga, etc.
	Transganjé-tica.....	<i>Tibetana</i>	—Tibetano, etc.
		<i>Chinesca</i>	—Ku-wen, kuan-hoa, etc.
		<i>Japonesa</i>	—Japones, rukheng-barma, laos-siames, amanita, etc.
	Tártara....	<i>Tungusa</i>	—Mandchu.
		<i>Mongola</i>	—Mongol, kalmuco.
		<i>Turca</i>	—Turco, yakuta, etc.
Siberiana...	<i>Samoyeda</i> ...		
	<i>Ienisei</i>		
	<i>Korycka</i>		
	<i>Kamtchadala</i> .		
	<i>Kuriliana</i> ...		
Europa.	<i>Vasca o ibérica</i>	—Vascuence o escuara.	
	<i>Céltica</i>	—Gálico, cymraeg, etc.	
	<i>Tracio-pelás-gica o greco-latina</i> ..	—Albanes, etrusco, griego, latin, romance, italiano, francés, español, portagues, etc.	
	<i>Germánica</i> ..	—Alto aleman antiguo, aleman, frison, neerlandes, mesogótico, sueco, dinamarques, anglo-sajon, inglés, etc.	
	<i>Esclavona</i> ...	—Ilírico, ruso, circasiano, polaco, lituano, etc.	
	<i>Uraliana</i>	—Finnes, lapon, teheremiso, permiano, madjar o húngaro.	

(1) Este nombre es tomado de la descendencia de *Sen*, uno de los hijos de *Noé*, establecida en el centro i en la parte oriental del Asia.

Partes del mundo.	REJIONES.	FAMILIAS.	LENGUAS I DIALECTOS.	
Africa.	Del Nilo....	<i>Ejipcia</i>	—Antiguo, ejipcio, copto.	
		<i>Nubia</i>	—Nuba, etc.	
	Del Atlas...	<i>Trogloédica</i> .	—Bicharguino, etc.	
		<i>Atlántica</i> ...	—Amazigh, ertana, tibbo, guancho, etc.	
	Nigrícia marítima....	<i>Mandinga</i> ...	—Mandigo, susú, etc.	
		<i>Achantia</i>	—Achanti, inta, etc.	
		<i>Ardrah</i>	—Ardrah-judah, benin, etc. Además, las lenguas fulah, wolof, serera, etc.	
		<i>Congo</i>	—Congo, loango, etc.	
	Africa austral.....	<i>Cafre</i>	—Cafre propio, betjuan, etc.	
		<i>Hotentota</i>	—Hotentote, saab.	
<i>Monomotapá</i> .		—Monomotapa, macnas, etc.		
Nigrícia interior....	<i>Gallas</i>	—Gallas. Además las lenguas somoli, hurrur, etc.		
	<i>Hausa i bor-nuana</i>	—Hausa, bornú. Además las lenguas tombuctú, maniana, kallagi, baghermeh, etc.		
Oceania.	Malaya.....		—Grande-oceánica, java vulgar, basa-krama, malayo propio, achin, bima, bujis, macasar, lagalog, bisayo, mindanao, chamorre, radak, nuevo zelandes, tonga taitiano, sandwich, sideia, macedacio, etc.	
		<i>De los negros oceanicos</i> ..	—Tombora, sidnei, dory, tana, pelew, etc.	
	Austral.....	<i>Chilena</i>	—Araucano. Además, las lenguas pecheresa, patagona, tehuelhet, etc.	
	América del Sud.	Peruana....	<i>Mocobi-abipon. Vilelale. Peruana</i>	—Mocobi, vilela, quichua o peruana.—Además, las lenguas zamuca, chiquitos, panos, etc.
		Brasileña....	<i>Brasileña</i>	—Guarani propio, brasileño, omagna, etc.
<i>Purys</i>			—Purys.	
Guarani — Brasileña.	<i>Machacaris-camacan</i> ..	—Camacan.		
	<i>Payaguagua-youro</i>	—Payagua, guaicuro, etc. — Además, las lenguas charua, guayana, hoteendos, mundruca, bororos, etc.		

Partes del mundo.	REJIONES.	FAMILIAS.	Lenguas i DIALECTOS.
América del Sud.	Orinoco — Amazonas..	<i>Caribe-tamanaca</i>	—Caribe, tamanaco, etc.
		<i>Saliva</i>	—Salivo, etc.
		<i>Cavere-maipure</i>	Maipure, moxos, guaypunapis, etc.
		<i>Yarura</i>	—Yarura, etc. Además, las lenguas oyampis, guharibos, maquiritara, otamaca, manitivitana, chibcha, cunacona, etc.
		Guatemala..	<i>Máya-quiche</i> ..
América del Norte.	Altiplanicie de Anahuac.	<i>Mejicana</i>	—Azteca o mejicano, cora, etc. Además, las lenguas mixteca, zapoteca, totonaca, othomí, tarasca, etc.
		Id. central i de los países limítrofes al E. i al O....	<i>Tarahuamara</i>
	<i>Panis-arrapahoes</i>		—Panis, arrapahoes, keres, tetan, etc.
	<i>Caddos</i>		—Caddos, etc. Además, las lenguas cinaloa, moqui, apaches, etc.
	Missouri-columbiana.	<i>Columbiana</i> ..	—Columbiano superior e inferior, etc.
		<i>Siux-osage</i> ..	—Siujo, maha, minetares, osage, etc. Además, las lenguas susen, paegana, etc.
	Allegánica i de los lagos.....	<i>Mobila-natches</i>	—Natches, muskoghge, chikksah, checrake, chaktah, etc.
		<i>Woccons-Katahba</i>	—Katahba, etc.
		<i>Iroquesa</i>	—Mahawk, huron, oncida, etc.
	Costa Occidental...	<i>Ennape</i>	—Sawanú, saki-ottogami, delaware, mohgan-abenaqui, algonquino, chippeways, knistenú, cheppewian propio, tacullies, etc. Además, las lenguas timuacana, bahamá, etc.
<i>Waicure</i>		—Waicure, etc.	
<i>Cochimi-lyamona</i>		—Cochimi propio, etc.	

Partes del mundo.	REJIONES.	FAMILIAS.	Lenguas i DIALECTOS.
América del Norte.	Costa-Occidental...	<i>Matalan-quirota</i>	—Matalan, etc.
		<i>Kolucha</i>	—Kolucho propio, tchinkitano, etc. Además, las lenguas pericú, killamaks, noulka o wakash, ngaljakhmutzi, kinaitze, etc.
	Boreal.....	<i>Esquimales</i> ..	—Esquimal propio, tchugatche-konega, aleutiano, aglemute americano, i tchukche propio o asiático.

SECCION IV.

NOCIONES ELEMENTALES

SOBRE LA CONSTRUCCION DE LAS CARTAS JEORAFICAS.

454

DIVISION DEL TRABAJO.

- 1º Trazado de un cuadro.
- 2º Trazado de las escalas.
- 3º Trazado de los meridianos i de los paralelos.
- 4º Modo de colocar los puntos.
- 5º Reduccion i dibujo.

455

I. TRAZADO DE UN CUADRO.

(Fig. 19.) Los primeros principios de geometria dan el medio de bajar una perpendicular sobre una linea