

con que suelen figurar en la fábula á Neptuno?
Tridente.

Buga, 26 de noviembre de 1874.
El Director, Ricardo Cifuentes.

NO OFICIAL.

GRAMÁTICA INFANTIL
PARA LOS NIÑOS AMERICANOS,

SEGUNDA PARTE.

POR LUIS F. MANTILLA.

Profesor de la lengua y literatura españolas en la Universidad de
New York.

[Continuacion.]

LECCION IV.

GÉNEROS.

Hemos dicho que hay dos géneros; el masculino, y el femenino, y que en los animales es fácil decir el género porque son masculinos si son machos y femeninos si son hembras; pero como hay muchos sustantivos que no son animales, preciso es dar algunas reglas, además de la que dijimos en la 1.ª parte, á saber, que si permite que se le agregue el artículo el el sustntivo es masculino, y si puede juntársele la es femenino.

Son masculinos por su significacion:

Los nombres que significan *oficios, empleos, profesiones o ejercicios* propios de varones.--(Ponga el mismo alumno los ejemplos.)

Los nombres de *reino, imperio, pueblo, lugar, país.*

(Ponga el alumno los ejemplos.) España y Suecia, son sin embargo, femeninos.

Los nombres de rios y vientos, v. g. el *Plata, el Amazonas, el Norte, el Sudoeste*

Son femeninos:

Los nombres de *oficios, empleos, profesiones, y ejercicios* propios de mujeres. (Ponga el alumno el ejemplo)

Los nombres de *region, tierra, poblacion, provincia, isla, península, ciudad, villa, aldea.*

Los nombres de las *artes y ciencias*, v. g. *Gramática, Pintura, Escultura, Teología.* Exceptúanse el *Dibujo y el Grabado.*

Los nombres acabados en *a* son femeninos. Exceptúanse entre muchas palabras poco usadas, las siguientes: *clima, día, dogma, drama, idioma, mapa, planeta, poema, prisma, problema, sistema, tema, teorema.*

Los acabados en *e* son masculinos. Exceptuándose entre muchos pocos usados los siguientes: *barbarie, base, calle, carne, catástrofe, servidumbre, clase, clave, costrumbre, fe, fiebre, fuente, hambre, indole, ingle, intemperie, leche, legumbre, lente, llave, lumbre, mente, muerte, nave, nieve, noche, nube, parte, peste, plebe, prole, sangre, suerte, tarde, torre.*

Usanse como masculinos y femeninos, *arte, dote, puente.*

Los acabados en *i*, con poquísimas excepciones

son masculinos.

Los en *o* son tambien masculinos, ménos *mano, nao.*

Los en *u*, excepto *tribu*, son masculinos.

Los en *d* son femeninos, ménos *ardid, ataud, laud, sud.*

Los en *l* son masculinos. Exceptúanse *cal cárcel, col, kiel, piel, sal.*

Los en *n* son masculinos, ménos los terminados en *ion* como, *leccion confesion, etc.*

Márgen. y *orden* se usan en ambos géneros.

Los acabados en *r* son masculinos, con excepcion de *flor, labor, segur.*

Casi todos los terminados en *s* son masculinos. *Citis* se usa en ambos géneros.

Los en *t, x, z*, son masculinos. Excepciones, *cerviz, cicatris, coz, cruz, haz, nariz, nuez, paz, pez*, por la de *pegar, raíz, vez, voz.*

"Entre los personajes malvados que hubo en aquel siglo, y los produjo muy malos, debe distinguirse el infante Don Juan, uno de los hermanos del rey: inquieto, turbulento, sin lealtad y sin constancia, habia abandonado á su padre por su hermano, y despues á su hermano por su padre. En el reinado de Sancho fué siempre uno de los atizadores de la discordia, sin que el rigor pudiera escarmentarle ni contenerle el favor. A cualquier soplo de esperanza, por vana y vaga que fuese, mudaba de sonda y de partido, no reparando jamas en los medios de conseguir sus fines, por injustos y atroces que fuesen: ambicioso sin capacidad, faccioso sin valor y digno siempre del odio y del desprecio de todos los partidos. Acababa el rey su hermano de darle libertad de la prision, á que le condenó en Alfaro, cuando la muerte del señor de Vizcaya, cuyo cómplice habia sido. Ni el juramento que entonces hizo de mantenerse fiel, ni la autoridad y consideracion que le dieron en el gobierno, pudieron sosegarle. Alborotóse de nuevo, y no pudiendo mantenerse en Castilla, se huyó á Portugal, de donde aquel rey le mandó salir por respeto á D. Sancho. De alli se embarcó y llegó á Tanger, y ofreció sus servicios al rey de Marruecos Aben Jacob, que pensaba entonces hacer la guerra al rey de Castilla. Le recibió con todo honor y cortesia, y le envió en compañía de su primo Amir al frente de cinco mil jinetes con los cuales pasaron el estrecho, y se pusieron sobre Tarifa."

(Quintana.—Vida de españoles célebres.)

LECCION V.

PRONOMBRES:

Se dividen en *personales, demostrativos, posesivos, y relativos.*

Personales son los que se ponen en lugar de nombres de personas ó de cosas que hacen el oficio de personas. Son *tres yo, tú, él* en singular, y *nosotros, vosotros, ellos* en plural.

Cambian de forma en muchas ocasiones, pues nunca decimos, por ejemplo; *se burló de yo, de tú*, sino *se burló de mí, de tí; dió á yo, á tú*, sino

me dió, te dió. Del mismo modo se dice mejor le dió, que dió á él, los amenazó, que amenazó, á ellos.

Se dice pues de mí, de tí, en vez de de yo, de tú, á mí, á tí, " á yo, á tú, por mí, por tí " por yo, por tú, me, te, que vale como á ó para mí, para tí.

Decimos en castellano conmigo, contigo, consigo, en vez con mí, con tí, con sí.

Pronombres demostrativos son aquellos con que señalamos las personas ó las cosas. Son tres: este, ese, aquel, cupas variaciones en femenino y plural son: estos, esos, aquellos, estas, esas, aquellas.—Este, indica la persona ó cosa más cerca del que habla; ese, la que está más cerca de aquel con quien se habla, y aquel, la que está remota del que habla, y del que escucha.

Esto, eso, aquello se emplea sólo para señalar las cosas, y viene á ser un sustantivo que se aplica á todas ellas y nunca á las personas, v. g. esto es bueno, pueda decir refiriéndome á un plato, eso se llama dique, es decir aquel objeto, aquello está cayendo podemos decir de un objeto, cuyo nombre no conocemos ó hemos olvidado.

Nos servimos algunas veces de esto para indicar lo que se va á decir, y otras, para recordar lo dicho v. g. me dijo esto: venga mañana, es necesario estudiar, esto te lo he dicho muchas veces.

Las terminaciones esto, eso, aquello, se llaman neutros por que no son ni masculinos ni femeninos. Pronombres posesivos son los que significan pertenencia de alguna cosa ó persona, y son:

MASCULINO.	
Singular.	Plural.
mío.	míos.
tuyo.	tuyos.
suyo.	suyos.
nuestro.	nuestros.
vuestro.	vuestros.

FEMENINO.	
Singular.	Plural.
mía.	mías.
tuya.	tuyas.
suya.	suyas.
nuestra.	nuestras.
vuestra.	vuestras.

Mío, tuyo, suyo, pierden la penúltima sílaba en el singular y en plural en las dos terminaciones masculina y femenina, cuando preceden al sustantivo, y la conservan cuando se ponen despues v. g. antepuesto, mi padre, tu desgracia, su hacienda, mis padres, tus desgracias, sus haciendas, pospuestos, padre mio, desgracia tuya, hacienda tuga, padres míos, desgracias tuyas, haciendas tuyas.

Los pronombres relativos son que, cual, quien, cuyo, y siempre se refieren á alguna persona ó cosa de que ya se ha hablado.

Todos, ménos cuyo, no tienen terminacion femenina. Todos, ménos que tienen plural masculino. Cuyo lo tiene tambien femenino.

Con cual y quien se forman los compuestos cualquier ó cualquiera, quienquier, quienquiera.

"Cada siglo y cada nacion tiene ciertos vicios característicos que prevalecen casi universalmente, que se ostentan sin empacho, y que aun los hombres más rígidos ó toleran ó censuran con tibieza. Las generaciones sucesivas cambian de modas en la moral, como en muebles y vestidos. Se patronizan otras flaquezas, y se habla con acritud de la depravacion de los antepasados. No es esto todo. La posteridad obra como obraba el dictador romano para castigar un motin militar: escoge un reo para que pague por todos, y todos quedan absueltos, y sólo aquel, castigado. En la ocasion de que vamos hablando. Machiavelli fué la víctima designada, sobre la cual debía recaer la execracion que toda su generacion merecia."—(José Joaquin de Mora.)

LECCION VI.

VALOR DE ALGUNAS TERMINACIONES. EJEMPLOS.

Hay terminaciones que tienen una significacion especial, v. g.: dad, eza, ura, indican cualidad, por ejemplo: caridad, belleza, hermosura.

eza	Cualidad	belleza
ud		salud
ura		hermosura.
dad		caridad
ancia	Cualidad	abundancia.
anza		templanza.
encia		benevolencia
ano	Cualidad	aldeano.
es		castellano.
	Cualidad	venezolano
		frances
	Cualidad	inglés
ada	Cualidad	armada
		cabalgada
	Cualidad	torada
		vacada
ado	Cualidad	papado
		obispado
ato	Cualidad	priorato
		canonicato
azo	Cualidad	bolazo
		codazo
		flechazo
	Cualidad	latigazo
ez	Cualidad	Rodríguez
		hijo de Rodríguez, López
	Cualidad	de López
		Fernández
	Cualidad	de Fernando
		Sánchez
	Cualidad	de Sancho

ismo	{ reunion de todos los que pertenecen á una religion, secta ú opinion	cristianismo judaismo catolicismo filosofismo
ista	{ persona que sigue una profesion ó secta	dentista violinista ateista positivista.
oso	{ abundancia	plumoso pedregoso sustancioso

NOCIONES DE QUÍMICA.

POR E. BOUVET DE MONVEL.

(Traducidos por D. A. Ramon de la Sagra.)
(Continuacion.)

PROPIEDADES DEL CARBONO.—El carbono, cualquiera que sea su origen, es un cuerpo inalterable por el calor de los hornos más ardientes, inodoro y sin sabor. Calentado al contacto del aire se une al oxígeno y arde sin dejar residuo sólido y dando productos gaseosos. Si hay mucho carbon y poco aire, se producirá sobre todo, óxido de carbono, gas que arde por si mismo con una llama de color azul purpúreo. Si hay mucho aire y poco carbon, forma ácido carbónico.

El carbon es insoluble en todos los disolventes conocidos, salvo el hierro en fusion. Su afinidad para el oxígeno hace que se le emplee continuamente en la química, para desoxidar los cuerpos oxidados; por ejemplo, para reducir al estado de metal los óxidos metálicos.

Una de las propiedades más notables del carbono, es la accion absorbente que ejerce sobre los gases. Si una proveta llena de gas amoniaco, sobre el mercurio, se introduce con una pinza un trozo de brasa que se hace enrojecer al fuego para expeler todo el aire de sus poros, se ve el gas desaparecer con una gran rapidez, tanta que, en algunos instantes, el mercurio sube hasta lo alto de la proveta. Un litro de carbon de box puede asi absorber 90 litros de gas amoniaco, 65 solamente de ácido sulfuroso, 9 de oxígeno y de 1 y medio á 2 de hidrógeno.

Este fenómeno de absorcion es siempre acompañado por una fuerte elevacion de temperatura, y si el gas absorbido por el carbon es susceptible de obrar sobre él químicamente, como sucede, por ejemplo, al oxígeno, la accion se establece y marcha rápidamente. Así en las fábricas de pólvora, los montones de carbon pulverizado preparado para la confeccion de la pólvora, se incendian frecuentemente, y de un modo espontáneo; y se han visto buques cargados de negro animal inflamarse en alta mar, sin que hubiese habido otra causa para el incendio, mas que el calor de-

senuelto por la accion absorbente.

PODER DESCOLORANTE DEL CARBON.—El carbon ejerce tambien una accion muy marcada sobre las materias colorantes. Se apodera de ellas, sin descomponerlas. Asi, si en un vaso se mezcla vino con negro animal, de manera que resulte una papilla clara, y si se filtra esta mezcla por un papel de estraza, el liquido que pasa es incoloro, y al mismo tiempo pierde su sabor. Casi todas las materias colorantes vegetales, pueden ser absorbidas así por el carbon. En esta propiedad se funda el uso del carbon animal en las refinarias para descolorar los jarabes.

PODER DESINFECTANTE.—El carbon, en fin, es un antipútrido muy eficaz, es decir, que absorbe los miasmas pútridos y las materias animales en descomposicion que pueden representar el papel de fermentos. Se llama *fermento* toda sustancia orgánica que se descompone espontáneamente y que, por el solo hecho del contacto, determina la descomposicion de otras sustancias orgánicas. Si se pone un trozo de carne en una caja llena de carbon, puede conservarse mucho tiempo sin corromperse.

Las aguas de cisternas, de las lagunas, adquieren frecuentemente un olor fétido debido á la descomposicion de las sustancias orgánicas que contienen; y basta para desinfestarlas, el hacerlas pasar por una capa algo espesa de carbon.

Se expenden en el comercio fuentes filtrantes cuya capacidad está separada en dos espacios por una division formada por una piedra pómez de grano muy fino. Esta piedra deja filtrar el agua al través de los poros y retiene las materias térricas y el polvo que el agua tiene en suspension; mas no la priva de los fermentos orgánicos que pueden hallarse disueltos y que descomponiéndose, la ponen infecta, mientras que formando la division con dos láminas de piedra porosa, separadas por una capa de carbon molido, se llega á purificar el agua y hacerla perfectamente sana.

Esta disposicion puede ser imitada fácilmente en las aldeas. Basta establecer en una barrica un doble fondo, y encerrar entre los dos fondos y entre dos capas de arena, un lecho de carbon molido, y luego sumergir el tonel en el agua practicando en el fondo pequeñas aberturas para dejar entrar el agua que penetrará de fuera adentro, atravesando las capas filtrantes (fig: 22). En ciertas localidades los aldeanos echan, por San Juan, en sus lagunas, ramajes medio quenados; y así purifican, á lo ménos por algun tiempo, las aguas mal sanas.

Tambien se emplea el carbono para desinfectar las materias fecales; para lo cual basta, si las vasijas cierran exactamente, establecer una capa de carbon sobre las tales materias ántes de colocar la tapa.

OXIDO DE CARBON Y ÁCIDO CARBÓNICO.—Los dos gases que el carbon produce por su combus-