EL INSTRUCTOR

PERIODICO CIENTIFICO Y LITERARIO.

FUNDADO EN 1884, BAJO LA DIRECCION

—DEL—

Dr. JESUS DIAZ DE LEON.

Académico corresponsal de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, correspondiente de la Real de Madrid; Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística; Miembro corresponsal de la Sociedad Mexicana de Historia Natural; Miembro corresponsal de la Royal Asiatic Society of great Britain and Ireland, &, &.

SECRETARIO DE REDACCIÓN,

Alejandro V. del Mercado.

AÑO XVI. Aguascalientes, (México,) Enero de 1900. NUM. 9.

CURSO DE RAICES LATINAS

—POR EL—

DR. JESUS DIAZ DE LEON.

PLUSCUAMPERFECTO.

Am	avisse	m.
Am	avisse	s.
Am	avisse	t.
Am	avisse	mus.
Am	avisse	tis.
Am	avisse	nt.

INFINITIVO.

Presente.

Am–are.

FUTURO.

Am–at–urum.

GERUNDIO.

Am–and–i (declinable)

PARTICIPIO.

Am–ans.

FUTURO.

Am–at–urus.

SUPINO.

Am–at–um.

PLUSCUAMPERFECTO.

Mon	uisse	m.
Mon	uisse	s.
Mon	uisse	t.
Mon	uisse	mus.
Mon	uisse	tis.
Mon	uisse	nt.

INFINITIVO.

Presente.

Mon–ere.

FUTURO.

Mon–it–urum.

GERUNDIO.

Mon–end–i (declin).

PARTICIPIO.

Mon–ens.

FUTURO.

Mon–it–urus.

SUPINO.

Mon–it–um.

Tercera Conjugación.

INDICATIVO.

Presente.

Cuarta Conjugación.

INDICATIVO.

Presente.

1	2	3	1	2	3
Leg	.....	o.	Aud	i	o.
Leg	i	s.	Aud	i	s.
Leg	i	t.	Aud	i	t.
Leg	i	mus.	Aud	i	mus.
Leg	i	tis.	Aud	i	tis.
Leg	u	nt.	Aud	i	u nt.
IMPERFECTO.			IMPERFECTO.		
Leg	eba	m.	Aud	ieba	m.
Leg	eba	s.	Aud	ieba	s.
Leg	eba	t.	Aud	ieba	t.
Leg	eba	mus.	Aud	ieba	mus.
Leg	eba	tis.	Aud	ieba	tis.
Leg	eba	nt.	Aud	ieba	nt.
PERFECTO.			PERFECTO.		
Leg	i	.....	Aud	ivi	.....
Leg	i	s ti.	Aud	lvi	s ti.
Leg	i	t.	Aud	ivi	t.
Leg	i	mus.	Aud	ivi	mus.
Leg	i	s tis.	Aud	ivi	st, is.
Leg	.....	eru–nt.	Aud	iv	eru–nt.
PLUSCUAMPERFECTO.			PLUSCUAMPERFECTO.		
Leg	era	m.	Aud	ivera	m.
Leg	era	s.	Aud	ivera	s.
Leg	era	t.	Aud	ivera	t.
Leg	era	mus.	Aud	ivera	mus.
Leg	era	tis.	Aud	ivera	tis.
Leg	era	nt.	Aud	ivera	nt.
FUTURO.			FUTURO.		
Leg	a	m.	Aud	ia	m.
Leg	e	s.	Aud	ie	s.
Leg	e	t.	Aud	ie	t.
Leg	e	mus.	Aud	ie	mus.

Leg	e	tis.	Aud	ie	tis.
Leg	e	nt.	Aud	ie	nt.

FUTURO ANTERIOR. FUTURO ANTERIOR.

Leg	er	o.	Aud	iver	o.
Leg	eri	s.	Aud	iveri	s.
Leg	eri	t.	Aud	iveri	t.
Leg	eri	mus.	Aud	iveri	imus.
Leg	eri	tis.	Aud	iveri	tis.
Leg	eri	nt.	Aud	iveri	nt.

IMPERATIVO. IMPERATIVO.

Leg	e	.....	Aud	i	.....
Leg	i	to.	Aud	i	to.
Leg	i	to.	Aud	i	to.
Leg	a	mus.	Aud	ia	mus.
Leg	i	te, tote.	Aud	i	te, tote.
Leg	u	nto.	Aud	iu	nt o.

SUBJUNTIVO. SUBJUNTIVO.

Presente. *Presente.*

Leg	a	m.	Aud	ia	m.
Leg	a	s.	Aud	ia	s.
Leg	a	t.	Aud	ia	t.
Leg	a	mus.	Aud	ia	mus.
Leg	a	tis.	Aud	ia	tis.
Leg	a	nt.	Aud	ia	nt.

IMPERPECTO. IMPERFECTO.

Leg	ere	m.	Aud	ire	m.
Leg	ere	s.	Aud	lre	s.
Leg	ere	t.	Aud	ire	t.
Leg	ere	mus.	Aud	ire	mus.
Leg	ere	tis.	Aud	ire	tis.
Leg	ere	nt·	Aud	ire	nt.

PERFECTO. PERFECTO.

Leg	eri	m.	Aud	iveri	m.
Leg	eri	s.	Aud	iveri	s.
Leg	eri	t.	Aud	iveri	t.
Leg	eri	mus.	Aud	iveri	mus.
Leg	eri	tis.	Aud	iveri	tis.
Leg	eri	nt.	Aud	iveri	nt.

PLUSCUAMPERFECTO. PLUSCUAMPERFECTO.

Leg	isse	m.	Aud	ivisse	m.
Leg	isse	s.	Aud	ivisse	s.
Leg	isse	t.	Aud	ivisse	t.
Leg	isse	mus.	Aud	ivisse	mus.
Leg	isse	tis.	Aud	ivisse	tis.
Leg	isse	nt.	Aud	ívisse	nt.

INFINITIVO. INFIEITIVO.

Presente. *Presente.*

Leg–ere. Aud–ire.

FUTURO. FUTURO.

Lect–urum. Audit–urum.

GERUNDIO. GERUNDIO.

Leg–endi (declinable.) Aud–iendi (declin.)

PARTICIPIO. PARTICIPIO.

Leg–ens (declinable.) Aud–iens (declin.)

FUTURO. FUTURO.

Lect–urus (declinable.) Audit–urus (declin.)

SUPINO. SUPINO.

Lect–um. Audit–um.

Conjugación del verbo auxiliar y sustantivo *Esse*, ser, en todos sus modos y tiempos para que se pueda apreciar la relación que hay en la derivación al español de muchas de sus formas.

Nota.—Los tiempos de los verbos se dividen en dos series, á la 1ª corresponden todos los tiempos *imperfectos* que tienen su origen en el *presente*; á la 2ª corresponden todos los tiempos *perfectos* que tienen su origen en el *perfecto*.

ESSE.—Ser, estar.—haber, existir.

Tiempos de la 1ª Serie.

PRESENTE.

Sing.—*Sum*, yo soy.
es, tu eres.
est, el es.
Plur.—*Sumus*, n. somos.
estis, v. sois.
sunt, ellos son.

IMPERFECTO.

Sing.—*Eram*, era (yo).
eras, eras (tu).
erat, era (el).
Plur.—*Eramus*, éramos (n).
eratis, érais (v)
erant, eran (ellos).

FUTURO.

Sing.—*Ero*, seré.
eris, serás.
erit, será.
Plur.—*Erimus*, seremos.
eritis, seréis.
erunt, serán.

IMPERATIVO.

Sing. 2ª pers.—*Es* ó *esto*, se tú.

Tiempos de la 2ª Serie.

PRESENTE.

S.—*Fu-i* (1) fuí ó he sido.
Fui-isti, fuiste ó has sido.
Fu-it, fué.
P.—*Fu-imus*, fuimos.
Fu-isti, fuísteis.
Fu-erun / *Fu-ere* } fueron.

(1) La raíz es *fu*.

PLUSCUAMPERFECTO.

S.—*Fu-erum*, había sido (yo).
Fu-eras.
Fu-erat.
P.—*Fu-eramus*.
Fu-eratis.
Fu-erant.

FUTURO ANTERIOR.

S.—*Fu-ero*, habré sido.
Fu-eris.
Fu-erit.
P.—*Fu-erimus*, habremos sido.
Fu-eritis.
Fu-erint.

3ª pers., *esto*, sea él.
Plur. 2ª pers.—*Esto* ó *estote*, sed vosotros.
3ª pers., *sunto*, sean ellos.

SUBJUNTIVO.

Presente.

S.—*Sio*, sea (yo).
Sis, seas (tú).
Sit, sea (él).
P.—*Simus*, seamos (n).
Sitis, seáis (v).
Sint, sean (ellos).

IMPERFECTO.

S.—*Essem*, fuera, sería, fuese, (yo).
Esses, fueses (tú).
Esset, fuese (él).
P.—*Essemus*, fuésemos (nos).
Essetis, fuéseis (vos).
Essent, fuesen (ellos)

INFINITIVO.

Presente.

Esse, ser.

PARTICIPIO.

Futurus, a, um, el que será, ha de ser ó habrá de ser.

SUBJUNTIVO.

Presente.

S.—*Fu-erim*, haya sido (yo).
Fu-eris.
Fu-erit.
P.—*Fu-erimus.*
Fu-eritis.
Fu-erint.

PLUSCUAMPERFECTO.

S.—*Fu-issem*, habría, hubiese sido.
Fu-isses.
Fu-isset.
Fu-issemus.
Fu-issetis.
Fu-issent.

PERFECTO.

Fu-isse, haber sido.

FUTURO.

Fore ó *Fu-turum a, um, esse*, haber de ser.

FUTURO ANTERIOR.

Futurum, a, um, fuisse, fuera, sería, hubiese sido.

Muchos verbos compuestos con este verbo y alguna partícula se declinan siguiendo el modelo de *sum, es, esse, fui*, como:

Ad–esse, estar presente.
Ab–esse, estar ausente.
De–esse, faltar.
Inter–esse, asistir á.
Ob–esse, dañar.
Præ–esse, prescindir.
Sub–esse, estar debajo.
Super–esse, sobrevivir.

VERBOS PASIVOS Y DEPONENTES.

Estos verbos forman otra sección que consta de cuatro modelos, uno para cada conjugación. Indicaremos solamente los detalles que los caracterizan.

Las terminaciones características son:

1ª Conjugación *ari*, como *Am–ari*.
2ª Conjugación *eri*, como *Mon–eri*.
3ª Conjugación *i*, como *Leg–i*.
4ª Conjugación *iri*, como *Aud–iri*.

Estos verbos tienen las mismas sílabas características que los modelos activos y sólo hay que señalar, como elementos variables, las terminaciones. Así pues, la 1ª persona del singular termina en *ar, er, or;* la segunda en *ris* ó *re;* la tercera en *tur*. En el plural terminan, la primera persona en *mur*, la segunda en *mini* y en *ntur*, la tercera.

EJEMPLOS.

Voz pasiva de los cuatro modelos ya conocidos.

Presente de indicativo. Singular y Plural.

SOY AMADO.

Raíces.	1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª
am	or	aris [e]	atur	amur	amini	antur.
mon	eor	eris [e]	etur	emur	emini	entur.
leg	or	eris [e]	itur	imur	imini	imini.
aud	ior	iris [e]	itur	imur	imini	intur.

IMPERFECTO [era amado, etc.]

am	abar	abaris (e)	abatur	abamur	abamini	abantur.
mon	ebar	ebaris (e)	ebatur	ebamur	ebamini	ebantur.
leg	ebar	ebaris (e)	ebatur	ebamur	ebamini	ebantur.
aud	iebar	iebaris (e)	iebatur	iebamur	iebamini	iebantur

FUTURO [seré amado, etc.]

am	abor	aberis (e)	abitur	abimur	abimini	abuntur.
mon	ebar	eberis (e)	ebitur	ebimur	ebimini	ebuntur.
leg	ar	eris (e)	etur	emur	emini	entur.
aud	ier	ieris (e)	ietur	iemur	iemini	ientur.

PERFECTO [fuí ó he sido amado.]

Amatus, Monitus, Lectus, Auditus } sum [ó fui] es, est, sumus, estis, sunt.

PLUSCUAMPERFECTO.

Amatus, Monitus, Lecturus, Auditus } eran (ó fuero) eras, erat, eramus, eratis, erant.

FUTURO ANTERIOR (habré sido amado, etc.)

Amatus, Monitus, Lectus, Auditus } ero (ó fuero) eris, erit, erimus, eritis, erunt.

SUBJUNTIVO.

PRESENTE [sea amado, etc.]

Amor, eris [e] etur, emur, emini entur, etc.

IMPERFECTO (fuera amado, etc.)

Mon erer, ereris [e] eretur, eremur, eremini, erentur, etc.

PERFECTO [haya sido amado, etc.]

Amatus sim, sis, sit. simus, sitis, sint, etc.

PLUSCUAMPERFECTO [hubiera sido amado.]

Amatus essem, erses, esset, essemus, essetis, essent, etc.

INFINITIVOS.

Amari, Moneri, Legi, Audiri.

GERUNDIOS ADJETIVOS.

G. Amandi, dæ, di; legendi.
D. Amando, dæ, do; legendo.
Ac. Amandum, dam, dum; legendum.
Ab. Amando, da, do, legendo, etc., etc.

PARTICIPIOS.

PERFECTO [amado.]

Amatus, Monitus, Lectus, auditus, a, um.

FUTURO [que será amado, etc.]

Amandus, monendus, legendus, audiendus, a, um.

SUPINOS [de ser amado.]

Amatu, monitu, lecta, auditu.

Para indicar un verbo latino se expresan siempre la 1ª persona del presente de indicativo, la 2ª persona del mismo tiempo y modo, el infinitivo, el perfecto y el supino. Ejemplos:

Amo, as, are, avi, atum, amar.
Ardeo, es, ere, arsi, arsum, arder.
Doceo, es, ere, docui, doctum, enseñar.

Cuando carecen de supino se indican los demás tiempos:

Luceo, es, ere, luxi; lucir.
Otros carecen de perfecto y supino:
Ferio; is, ire; herir.
Ineptio, is, ire; decir necedades.

Los deponentes se indican como si fueran pasivos:

Loqnor, eris, qui, cutus ó quutus, sum, hablar.
Morior, eris, mori, mortuus, sum; morir.

Suprimimos la indicación de las voces correspondientes á las otras partes de la oración, como preposición, conjunción, etc., por no hacer cansado el estudio de estos rudimentos. Al estudiar los prefijos, tendremos que dar á conocer las preposiciones y su correspondencia con el idioma español.

Verbos de la Primera conjugación que han pasado al español en su modo infinitivo, íntegros, suprimiendo solamente su e final, ó con modificaciones literales, muy fácil de reconocer.

Verbos en *are*, [am–are]; *o*, [am–o]; *as*, [am–as]; *avi*, (am–avi); *atum*, (am–atum).

REGULARES.

Æstimare, estimar, || *æstimatio, onis*, (f.) estimación; *æstimator, oris*, (m.) estimador; *æstimatus, a, um*, part. pas. de *æstimo*, estimado; *æstimabilis, e*, estimable.

Este verbo tiene una etimología curiosa: su significación real es estimar el precio de algo, valuar, tazar, porque se forma de *Æs, æris*, metal; bronce ó cobre, moneda y *timo, as, are*, apreciar || *existimo, as, are*, existimar, formar juicio, dictamen, opinar; *existimatio, onis*, existimación.

Arare, arar, labrar la tierra || *aratrum*, arado.

Auscultare, auscultar, || escuchar, oír con atención, se usa en términos clínicos, y corresponde á su valor primitivo (oír con atención los ruidos del corazón, los ruidos de los bronquios, etc.)

Castigare, castigar.

Citare, citar.

Clamare, clamar; *exclamare*, exclamar; *reclamare*, reclamar.

Colare, colar; *percolare*, [colar, digerir], percolar.

Creare, crear; *procreare*, procrear, producir; *recreare*, recrear; *creator, oris*, creador.

Cremare, cremar, quemar; *crematio, onis*, cremación, quemazón.

Destinare, destinar.

Dicare, consagrar, tiene el compuesto:

Dedicare, dedicar; *dedicatio, onis*, dedicación.

Errare, errar, (el griego tiene ἔρρω, ir equivocado), *error, oris*, el error; *aberrare*, errar, desbarrar; *aberratio, onis*, aberración.

Fatigare, fatigar.

Deflagrare, deflagrar, (compuesto de *flagro, as, are*, arder, quemarse); *deflagratio, onis*, deflagración.

Perforare, perforar, (de *forare*, hacer agujeros).

Gubernare, gobernar.

Habitare, habitar: *habitatio*, habitación.

Inchoare, incoar, comenzar.

Jurare, jurar; *juramentum, i*, (n.) juramento.

Latrare, ladrar. || En sentido metafórico significa decir injurias, maldecir, *latrare aliquem*, decir injurias á alguno.

Legare, legar, (en testamento), enviar, comisionar, (raíz *lex, legis*, la ley); *delego, as, are*, delegar; *delegatio, onis*, delegación; *relegare*, relegar; *legatus*, delegado, embajador; *legatio, onis*, delegación, embajada.

Ligare, ligar, atar; *ligamentum, i*, ligamento.

Mandare, mandar; *mandatum, i*, mandato.

Manare, manar; *dimanare*, dimanar; *emanare*, emanar; *remanare*, fluir.

Monstrare, mostrar.

Narrare, narrar, contar.

Natare, nadar.

Optare, optar, desear, escoger, [corresponde al griego ὅπτω, considerar, ver), *ad-optare*, adoptar; *adoptatio*, *onis*, adopción; *optio*, *onis*, opción; *adoptio*, *onis*, adopción: *adoptivus*, *a*, *um*, adoptivo.

Orare, orar, rogar; *oratio*, *onis*, oración.

Ornare, ornar, adornar; *adornare*, adornar, *exornare*, exornar, adornar; *ornatus*, ornato; *ornamentum*, *i*, ornamento.

Oscillare, oscilar; *oscillatio*, *onis*, oscilación, el columpio y la diversión de columpiarse; *oscillar*, *aris*, *ari*, verbo deponente, columpiarse.—*Oscillum*, *i*, dim. de *os*, boca, rostro; columpio; mascarilla de barro que se ofrecía á Baco y á Saturno, como víctima expiatoria, y la suspendían de la rama de un árbol. Se creía que la región hacia la cual volvía la faz al columpiarse era la que fructificaba en aquel año.

Palpare, palpar.

Plorare, llorar; *deplorare*, deplorar; *explorare*, explorar; *exploratio*, *onis*, exploración; *implorare*, implorar.

Portare, portar, llevar, transportar; *apportare*, aportar; *comportare*, comportar (se); *deportare*, deportar; *exportare*, exportar; *importare*, importar; *transportare*, transportar.

Rogare, rogar, pedir, suplicar. Entre los antiguos romanos la palabra *rogatio*, rogación, era el término consagrado para proponer una ley, y como ésta se votaba por tribus, á la que la suerte designaba para votar primero era la *prærogativa*, prerogativa no significaba pues sino "tribu que tenía derecho de votar primero." D. y c. de *rogo*: *abrogare*, abrogar, abolir, privar de; *arrogare*, arrogar (se), apropiar (se); *arrogans*, *tis*, arrogante, atribuirse virtudes que no se tienen; *arrogantia*, *æ*, arrogancia, altanería; *derogare*, derogar; *interrogare*, interrogar; *prorogare*, prorrogar.

Simulare, simular, fingir.

Sudare, sudar.

Tentare, tentar, intentar, ensayar.

Vapulare, vapular.

Vibrare, vibrar.

Vituperare, vituperar.

Volare, volar.

Vorare, comer con avidez; *devorare*, devorar.

VERBOS IRREGULARES.

Dare, do, das, dedi, datum; dar. Este verbo es fecundo en derivaciones. Las principales acepciones de *dare* son: dar, conceder, entregar || ofrecer, presentar, || producir, || morir, espirar, || decir, pronunciar || complacer. Los compuestos se refieren á dos formas, 1ª en *do*, *das*, *dedi*, *datum*, *dare*; 2ª en *do*, *dis*, *didi*, *ditum*, *dere*. Las partículas *circum*, *pessum*, *satis*, *venum*, se unen á la 1ª forma, *ab*, *ad*, *con*, *de*, *decon*, *di*, *e*, *in*, *ob*, *per*, *pro*, *red*, *recon*, *sub*, *tra*, á la segunda.—*Circum-dare*, circundar; *circumdatus*, circundado, rodeado; (*pessumdare*, sumergir, no tiene correspondencia en español.) *Satisdare*, este verbo debiera tener alguna correspondencia ideológica en español por su significación, *satisdare*, significa dar caución ó fianza; *satisdator*, *oris*, el fiador; *satisdatum*, *i*, la caución ó fianza que se ha dado, *satisdatio*, *onis*, el acto de dar caución ó fianza, ¿no podría adoptar el español los términos *satisdar*, *satisdador*, *satisdato*, *satisdación*, cuyo valor etimológico es bastante concreto, preciso y sin lugar á confusión por múltiples acepciones? *venumdare*, vender, poner en venta.—Derivados y compuestos de la segunda serie: *Addere* (*do*, *didi*, *ditum*), añadir; adicionar; *additamentum*, *i*, aditamento, adición; *abscondere*, (*con-dere*, fundar) esconder; *e-do*, *is*, *didi*, *ditum*, *dese*, publicar, producir; *editus*, *a*, *um*, publicado; *editor*, *oris*, el que hace dar á luz..... *editio*, *onis*, edición, publicación; *perdere*, perder; || *tradere*, (*trans*, do), entregar por traición, dar, enseñar, transmitir á la posteridad; *traditor*, *oris*, traidor, met., el que transmite una ciencia á la posteridad; *traditio*, *onis*, tradición, enseñanza, doctrina || traición; *vendere*, vender; *venditor*, *oris*, vendedor; *donum*, *i*, presente, don; *donare*, donar; *donatio*, *onis*, donación; *donativum*, *i*, donativo; *condonatio*, *onis*, condonación; *dos*, *otis*, dote; *dotalis*, *is*, *e*, dotal: *dotare*, dotar.

Domare, *o*, *as*, *ui*, *itum*, domar.

Lavare, *o*, *as*, *avi*, *atum*, (*lotum*, *lautum*), lavar; *lotio*, *onis*, loción, acción de lavar; *lautus*, *a*, *um*, lauto, limpio, suntuoso.

Plicare, *o*, *as*, *avi*, *atum*, (*cui*, *citum*) plegar. (En griego πλέγω, enlazar, plegar). *Explicare*, explicar; *explicitus*, *a*, *um*, explícito; *explicatio*, *onis*, explicación, exposición; *implicare*, implicar; *complicare*, (complicar), doblar, plegar; *complicatus*, complicado, doblado; *complicatio*, *onis*, (complicación), dobladura, plegadura; *replicare*, volver á plegar ó doblar, explicar, repasar, repetir, replicar; *simplex*, *plicis*, simple, (*sine-plexus*, sin doblez); *simplicitas*, *atis*, simplicidad; *duplicare*, duplicar; *triplicare*, triplicar, multiplicar por tres; *quadruplicare*, cuadruplicar; *quadruplus*, cuádru-

plo; *quintuplicare*, *quinqueplicare*, quintuplicar, etc., *multiplicare*, multiplicar.

Sonare, sonar; *resonare*, resonar; *sonitus*, *us*, sonido; *sonorus*, *a*, *um*, sonoro; *consonare*, consonar, concordar; *consonantia*, *æ*, consonancia; *disonare*, disonar.

(Continuará.)

APUNTES PARA LA ENSEÑANZA ESCOLAR DEL SISTEMA LEGAL METRICO-DECIMAL

POR EL DR. JESUS DIAZ DE LEON.

LECCION 17ª

DE LA MONEDA.

(Continúa.)

MONEDAS DE BRONCE.

1 penny.
1 half penny.
1 farthing.

RELACIÓN DE LAS MONEDAS INGLESAS.

1 libra vale 20 chelines.
1 chelín vale 12 peniques, (penny).
1 penny vale 4 farthings.

BILLETES DE BANCO.

En Inglaterra hay billetes de banco en esta proporción:

De 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 1,000 libras esterlinas.

228. PRUSIA.

La unidad de moneda en el imperio alemán es el reichsmark de 100 pfeniges.

MONEDAS DE ORO ANTIGUAS.

1 Federico que vale 5 thalers con peso de 6,682 gramos.

El doble Federico que vale 10 thalers con doble peso.

El medio Federico que vale 2.50 thalers con peso de 3,341 gramos y con ley de 902 milésimas las tres.

MONEDAS ALEMANAS DE ORO.

1 pieza de 20 reichsmark, peso de 7,965 gramos.

1 pieza de 10 reichsmark, peso de 3,972 gramos.

1 pieza de 5 reichsmark, peso de 1,991 gramos, con ley de 900 milésimas las tres.

MONEDAS ANTIGUAS DE PLATA.

1 thaler antiguo; 22,268 gramos de peso y ley de 750 milésimas.

1 thaler moderno; 18,518 gramos de peso y ley de 900 milésimas.

2 thalers; 27,037 gramos de peso y ley de 900 milésimas.

½ thaler; 9,259 gramos de peso.

¼ thaler; 4,629 gramos de peso.

⅙ thaler; 3,086 gramos de peso.

MONEDAS DE PLATA ACTUALES.

1 pieza de 5 reichsmark con peso de 27,777 gramos.

1 pieza de 2 reichsmark con peso de 11,111 gramos.

1 pieza de 1 reichsmark con peso de 5,555 gramos.

MONEDAS DE NICKEL.

De 10 y de 5 pfennigs.

MONEDAS DE BRONCE.

De 1 y 2 pfennigs.

MONEDAS DE COBRE.

En Alemania del Sur, de 3, 2 y 1 pfennig.

En Alemania del Norte, de 4, 3, 2 y 1 pfennig.

229. SUECIA.

La unidad monetaria es 1 krone de 100 ore. Ley del oro 976 milésimas: de la plata 750 milésimas.

MONEDAS DE ORO.

De 10 y de 20 krone.

MONEDAS DE PLATA.

De 4, 2, 1 krone.

De 50, 40, 25 y 10 ore.

MONEDAS DE BRONCE.

De 5, 2 y 1 ore.

NOTA.—El speciosdaler vale 5 marcos ó 120 skillings y pesa 28,976 gramos.

230. NORUEGA.

La unidad de moneda en Noruega es el krons de 100 ore ó 30 skillingen.

Desde 4 de Junio de 1873, la unidad de moneda es el speciesdaler de 5 marks y 24 skilling.

231. DINAMARCA.

La unidad de moneda en Dinamarca es el krone de 100 ore, ley de 896 milésimas para el oro y 875 milésimas para la plata.

MONEDAS DE ORO.

Circulan de 20 y 10 krone.
El Ducado de 12 marcos.

MONEDAS DE PLATA.

Monedas de 4, 2 y 1 krone y de 50, 40, 25 y 10 ore.

MONEDAS DE BRONCE.

De 5, 2 y 1 ore.

232. ESPAÑA.

La unidad de tipo, por decreto de 19 de Octubre de 1868, es la peseta de 100 céntimos, igual á un franco francés ó una lira italiana y ley de 900 milésimas lo mismo que para el oro.

MONEDAS DE ORO.

Pieza de 100 pesetas, con peso de 23,258 gramos.

Pieza de 50 pesetas, con peso de 16,129 gramos.

Pieza de 20 pesetas, con peso de 5,451 gramos.

Pieza de 10 pesetas, con peso de 3,225 gramos.

Pieza de 5 pesetas, con peso de 1,612 gramos.

MONEDAS DE PLATA.

Pieza de 5 pesetas, con peso de 25 gramos.
„ „ 2 „ „ „ „ 10 „
„ „ 1 „ „ „ „ 5 „

MONEDAS DE BRONCE.

De 10, 5, 2 y 1 céntimos.

BILLETES DE BANCO.

De 1,000, 500, 100, 50 y 25 pesetas.

233. PORTUGAL.

En Portugal la unidad monetaria es el oro, con ley de 946 $^2/_3$ milésimas.

MONEDAS DE ORO.

Corona que vale 10,000 reis y pesa 17,735 gramos.

Media que vale 5,000 reis y pesa 8,862 gramos.

Quinto que vale 2,000 reis y pesa 3,547 gramos.

Décimo que vale 1,000 reis y pesa 1,773 gramos.

MONEDAS DE PLATA.

Pieza de 500 reis y con peso de 12,500 grm.
„ „ 200 „ „ „ „ „ 5 gramos.
„ „ 100 „ „ „ „ „ 2 „
„ „ 50 „ „ „ „ „ 1 „

MONEDAS DE COBRE.

Pataco de 40 reis.

MONEDAS DE BRONCE.

Venten de 20 reis.—Medio venten 10 reis.—Cuarto venten 5 reis.

Hay también el Peça de oro que vale 8,000 reis y el Meia peça de 4,000 reis.

234. SUIZA.

La unidad monetaria es: 100 Rappen ó céntimos, á un franco.

También se usa la pieza de 5 francos que tiene 25 gramos de peso y ley 900 milésimas.

Suiza carece de acuñación propia y son legales las monedas francesas, italianas y belgas.

235. ITALIA.

La unidad monetaria es la lira piamontesa, igual al franco y dividida en 100 céntimos.

MONEDAS DE ORO.

Piezas de 100, 50, 20, 10 y 5 liras, ley 900 milésimas.

MONEDAS DE PLATA.

De 5, 2 y 1 lira y 50 y 20 céntimos.

MONEDAS DE COBRE.

De 5, 3 y 1 céntimo de lira.

BILLETES DE BANCO.

De 1,000, 500, 100, 50, 20, 10 y 5 liras.

En los Estados Pontificios la lira vale 20 soldi ó 100 centesimi.

Antes de 1866 circulaba el bajocchio, el paolo que valía 10 bajocchi y el scudo ó corona romana que valía 10 paoli.

Después de 1866 por edicto papal la moneda tiene los valores siguientes:

MONEDAS DE ORO.

Pieza de 100 liras, igual á 18 scudi y 60,50 bajocchi.

Pieza de 50 liras, igual á 9 scudi y 30,25 bajocchi.

Pieza de 20 liras, igual á 3 scudi y 73,1 bajocchi.

Pieza de 10 liras, igual á 1 scudi y 86,5 bajocchi.

Pieza de 5 liras, igual á 0 scudi y 93,095 bajocchi.

MONEDAS DE PLATA.

De 5	liras	igual	á	93,025	bajocchi.
„ 2,50	„	„	„	46,512	„
„ 2	„	„	„	37,21	„
„ 1	„	„	„	18,605	„
„ ½	„	„	„	9,302	„
„ ¼	„	„	„	4,651	„

MONEDAS DE BRONCE.

Pieza de 4 soldi ó 20 centesime, equivale á 3,721 bajocchi.

Pieza de 2 soldi ó 10 centesime, equivale á 1,860 bajocchi.

Pieza de 1 soldo ó 5 centesime, equivale á 0,930 bajocchi.

Pieza de ½ soldo ó 2½ centesime, equivale á 0,465 bajocchi.

Pieza de 1 centesimo, equivale á 0,01 bajocchi.

Actualmente hay el escudo de plata que vale 10 paolos y 100 bayocos, con ley de 916 milésimas y peso de 26,437 gramos.

Siguen piezas de 50, 30, 20, 10 y 5 bayocos.

CUESTIONARIO.

228. ¿Cuál es el sistema monetario de Prusia?

229. ¿Cuál es el sistema monetario de Suecia?

230. ¿Cuál es el sistema monetario de Noruega?

231. ¿Cuál es el sistema monetario de Dinamarca?

232. ¿Cuál es el sistema monetario de España?

233. ¿Cuál es el sistema monetario de Portugal?

234. ¿Cuál es la unidad monetaria de Suiza?

235. ¿Cuál es el sistema monetario italiano?

(Continuará.)

AVISOS.

CURSO DE RAICES GRIEGAS

POR EL

Dr. Jesús Díaz de León

Obra de texto en la Escuela N. Preparatoria.

6ª EDICIÓN DEFINITIVAMENTE REFORMADA.

Obras de texto en varios Colegios, Institutos y Escuelas, tanto oficiales como particulares en los diversos Estados de la República y en la Universidad de San Salvador, C. A.—La obra más completa que hasta hoy se haya publicado sobre esta materia.

Impresa en París.

LIBRERÍA DE LA VDA. DE C. BOURET.—5 DE MAYO, 14.—MÉXICO.

LECCIONES DE COSAS

Año preparatorio de la enseñanza de las Ciencias Físicas y Naturales al alcance de los niños, escrito para las escuelas primarias

—POR EL—

Doctor Jesús Díaz de León,

autor de las "Nociones de Agricultura," "La Enseñanza Moral en la Escuela Primaria," 'Curso de Raíces Griegas para las Escuelas Normales," etc., etc.

COMPRENDE

La guía del Maestro y el texto para el niño.

OBRA DE TEXTO EN LAS ESCUELAS OFICIALES Y PARTICULARES EN CASI TODOS LOS ESTADOS.

Primer grado.—Libro escrito para el Segundo año escolar conforme á la Ley reglamentaria de la Instrucicón obligatoria en el Distrito Federal y Estados que la hayan aceptado.

1 Tomo en 12º con 70 ilustraciones, valor $ 0.40. De venta en la Librería de C. Bouret. 5 de Mayo 14. México.

EL LIBRO DEL HOGAR

—POR EL—

Dr. JESUS DIAZ DE LEON.

Consejos á las madres para conservar la salud de sus hijos y prevenir sus enfermedades.

Obra de grande interés para toda madre de familia, con cuyos consejos puede salvar en muchos casos la vida de sus hijos.

Esta obra no debe faltar en ningún hogar.

De venta en la Librería de la viuda de C. Bouret.—México. 5 de Mayo 14 y en la Imprenta de R. Rodríguez Romo.—Aguascalientes. Calle de Zavala, letra C.

PRECIO DEL EJEMPLAR Á LA RÚSTICA, $ 0.62 CTS.

Imprenta de Ricardo Rodríguez Romo.

CALLE DE ZAVALA, LEARA C.