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,) Febrero de 1900. NUM. 10.

CURSO DE RAICES LATINAS

—POR EL—

DR. JESUS DIAZ DE LEON.

VERBOS DE LA 2ª CONJUGACION.

Regulares en *ere, eo, ui, itum.*

Debere, (debeo, debes, debui, debitum), deber, en sentido propio y figurado.

Dolere, doler, sufrir.

Habere, haber, tener; este verbo forma compuestos en *hibeo*, cambiando la radical *a*, en *i*; *cohibere*, cohibir; *exhibere*, exhibir; *inhibere*, inhibir; *prohibere*, prohibir; *habitus, a, um*, hábito, el aspecto ó postura de una persona; hábito; *habitare*, habitar; *habilis, is, e*, hábil; *débilis, is, e*, débil.

Olere, oler; *olor, oris*, olor; *olfactus, us*, (m.) el olfato; *olfacio, is, ere*, sinc. de *olefacio* y *olefacto, as, are*, frecuent. de *olfacio*, oler, percibir, oler muchas veces.

IRREGULARES DE LA 2ª CONJUGACION.

Docere, eo, es, docui, doctum, enseñar. Del supino tomó el español *doctus, a, doctum*, docto; *doctor, oris*, doctor, maestro; *doctrina, æ*, doctrina, enseñanza; *docilitas, atis*, docilidad, aptitud para aprender; *indocilis, is, e*, indócil.

Miscere, eo, es, ui, mixtum ó *mistum*, mezclar; (en griego μισχω, mezclar); *promiscere*, promiscuar; *micellus, a, um*, mezclado, (miscelanea); *mixtura, æ*, mixtura.

Sorbere, (supino *sortum)*, sorber; *absorbere*, absorber; *absortio, onis*, absorción.

Tenere, (supino *tentum)* tener; sus compuestos los forma cambiando la *e* en *i*, *tineo, es, ere, tinui, tentum*; *abstineo, ere*, abstener (se); *abstinentia, æ*, abstinencia; *continere*, contener; *continens, entis*, continente; *continuus, a, um*, continuo; *contentus, a, um*, contento; *obtinere*, obtener; *retinere*, retener; *sustinere*, sostener; *tenax, acis*, tenaz, adj.; *tenacitas, atis*, tenacidad; *pertinacia, æ*, pertinacia, obstinación; *protinus*, adv. pronto.

Cavere, (cavi, cautum), precaver; *præcavere*, precaver (se); *cautus, a, um*, cauto, avisado; *incautus, a, um*, incauto; *cautio, onis*, caución, garantía.

Favere, (favi, fautum) favorecer. *Favor, oris*, favor; *faustus, a, um*, fausto, bienvenido; *infaustus*, infausto, funesto.

Hærere (hæsi, hæsum), estar adherido; *adhærere*, adherir.

Manere, nsi, nsum, permanecer; *permanere*, permanecer.

Mordere, momordi, morsum, morder; *mordax, acis*, mordaz.

Movere, ovi, otum, mover; *promovere*, promover; *removere*, remover; *motor, oris*, motor; *momentum*, momento, impulsión; *muto, as, are*, mudar; *mutatio*, mutación; *commuto, as, are*, conmutar: *commutatio, onis*, conmutación; *permuto, as, are*, permutar; *permutatio, onis*, permutación.

Ridere, risi, risum, reír; *irrisio, onis*, irrisión, *risus, us*, risa, burla; *ridiculus, a, e*, ridículo.

Suadere, asi, asum, persuadir; *persuadere*, persuadir; *persuaxio, onis*, persuación; *disuadere*, disuadir.

Videre, di, sum, ver, examinar; *evidens, entis*, adj. evidente; *evidentia, æ*, evidencia, *prævidere*, preveer; *providere*, proveer. *providentia, æ*, provi-

dencia; *prudens, tis,* (por *providens)* prudente; *prudentia, æ,* prudencia; *invidere,* envidiar; *visus, us,* (m.) la vista; *visito, as, are,* visitar.

Fervere, ui, hervir; *fervor, oris,* fervor, ebullición, ardor; *fervidus, a, um,* férvido, ferviente, *fermentum, i,* (n.) fermentación, fermento.

VERBOS DE LA 3ª CONJUGACIÓN.

Ere, o, (io, uo,) is, i, itum.

Angere, ango, angis, anxi.....oprimir, estrechar; de la raíz *ang,* apretar, en griego ἄγχω, estrechar; *angina, æ,* angina; *angor, oris,* angor, angustia; *angustus, a, um,* angosto, *anxius, a, um,* ansioso; *anxietas, atis,* ansiedad; *angulus, i,* (m.) ángulo; *anguilla, æ,* anguila.

Bibere, (carece de supino), beber.

Canere, o, is, cecini, cantum, cantar; *cantus, us,* canto; *accentus, us,* acento; *cantare,* cantar; *cantatrix, icis,* cantatriz; *incantatio, onis,* encantamiento; *canorus, a, um,* canoro.

Claudere, clausi, clausum, cerrar, *excludere,* excluir; *includere,* incluir; *clausula, æ,* cláusula, fin, conclusión.

Coquere, xi, ctum, cocer.

Credere, didi, itum, creer, confiar; *créditum, i,* crédito; *creditor, oris,* acreedor; *credibilis, is, e,* creíble; *credulus, a, um,* crédulo; *credulitas, atis,* credulidad.

Crescere, crevi, cretum, crecer.

Currere, cucurri, cursum, correr; *concurrere,* concurrir; *concursus, us,* concurso; *excursio, onis,* excursión; *incurrere,* incurrir; *præcursor, oris,* precursor; *transcurrere,* transcurrir.

Dicere, dixi, dictum, decir.

Gemere, ui, itum, gemir, suspirar; *gemitus, us,* gemido.

Pingere, pinxi, pictum, pintar; *pictor, oris,* pintor; *pictura, æ,* pintura; *pigmentum, i,* pigmento.

Plaudere, si, sum, aplaudir, golpear; *aplaudere,* aplaudir; *applausus, us,* aplauso; *explosio, onis,* explosión; *plausibilis, is, e,* plausible.

Plectere, plexi ó *plexui,* plegar, trenzar; *plexus, a, um,* trenzado; *perplexus, a, um,* perplejo.

Repere, psi, ptum, arrastrarse, (en griego ἕρπω) *repto, as, are,* reptar, arrastrarse. *Serpere, psi, ptum,* reptar, deslizarse; *serpens, tis,* serpiente.

Spicere, io, ix, spexi, spectum, adspectus, us, (m.) aspecto, vista; *circunspectio, onis,* circunspección; *conspicuus, a, um,* conspicuo; *inspector, oris,* inspector; *perspicax, acis,* perspicaz; *perspicacia, æ,* perspicacia; *suspicio, onis,* sospecha, *spectatio, onis,* espectación; *spectator, oris,* espectador; *spectaculum, i,* espectáculo; *specimen, inis,* ejemplo, modelo; *spectrum, i,* espectro; *speculum, i,* espejo.

VERBOS DE LA 4ª CONJUGACIÓN.

Ire, io, is, ivi, (ó ii,) itum.

Regulares.

Audire, oír, escuchar.
Dormire, dormir.
Gruire, gruir, gritar como la grulla.
Mugire, mugir.
Nutrire, nutrir.
Obedire, obedecer.
Vagire, gritar como un niño; *vagitus,* vagido.

SUPLEMENTO
A LOS APUNTES DE GRAMATICA LATINA.

LOS FUNDAMENTOS DE LA COMPOSICIÓN EN LAS VOCES LATINAS.

Antes de emprender el estudio de la derivación en las voces castellanas, es indispensable conocer el mecanismo de la aglutinación en las voces latinas. Entendemos por aglutinación la fusión de partículas inseparables ó separables, prepositivas ó terminales, á las voces primitivas, radicales ó que hacen el papel de radicales, para modificar su sentido y valor gramatical.

Hasta aquí sólo se ha podido conocer el aire de familia que tienen muchas voces latinas y castellanas, atendiendo á la raíz en las primeras y á las que la han conservado en la derivación en las segundas. Algunas palabras forman un tronco genealógico muy curioso, que puede haber servido para sostener el interés en la investigación filológica, y con ese fin hemos prodigado los ejemplos á la vez que las derivaciones castellanas.

Ahora vamos á dar un paso más en el estudio de los fundamentos de la composición de las voces, pero sin salir aún del dominio de la gramática latina, porque estamos seguros que los detalles en que vamos á detener la atención son de grande importancia en las investigaciones filológicas, pero muy particularmente en las bases de la clasificación.

Para no incurrir en errores graves y saber aplicar los principios lógicos de la analogía, que son

los que más guían al filólogo cuando se entrega á descifrar voces desconocidas por su relación ó semejanza con las ya conocidas, le sirve de poderosa ayuda el tener á su alcance el mayor número de ejemplos posible. Este ha sido nuestro esfuerzo constante en los primeros pasos que hemos dado en esta obra; multiplicar los ejemplos sin dejar de hacer patente á cada palabra, primero su relación del latín al español, después su valor etimológico, investigando su origen y señalando todas las acepciones que ha tenido y con las que ha pasado al español.

PALABRAS COMPUESTAS CON PARTÍCULAS INSEPARABLES.

I.

Las *partículas inseparables* son sílabas que colocadas al principio de la palabra modifican su significado.

Am, Amb, al rededor: indican acción de rodear un objeto. La *m* se cambia en *n (an)* delante de consonantes menos la p. Delante de vocal es *am.*

Amputare, amputar, mutilar, podar, (de *putare*, podar, cortar, *amb*, al rededor.) Amputar, término de cirujía que expresa el acto de cortar un miembro separándolo del cuerpo. En esta voz es muy correcta la etimología latina: *am*, circularmente, *putare*, mutilar. *Amputatio, onis*, amputación, poda de los árboles, corte de los miembros.

Anquirere, inquirir, investigar, buscar, *(an* por *amb*, cambiada en *in*, en, *quærere*, buscar.) Inquirir, indagar, examinar con cuidado una cosa. *Anquisitio, onis*, inquisición, investigación.

Ambo, æ, a, los dos, ambos, ambo, *(am*, en contorno, *bis*, dos.)

Co, indica reunión y se traduce junto, con. Se cambia en *col, com, con, cor.*

Cohibere, cohibir, || contener, abrazar dentro de sí. Cohibir, refrenar, reprimir, *(co*, por *com* ó *cum*, con y *habere*, tener); *cohibitio, onis*, cohibición, la acción de refrenar.

Colligere, colegir, inferir || recoger, *(col*, por *co, cum*, con, y *legere*, escoger. Colegir, inferir, deducir una cosa de otra.

Colligare, unir, juntar, atar una cosa con otra, *(col* por *cum*, con, *ligare*, ligar). Coligar, unir personas ó gobiernos para obrar de común acuerdo. *Colligatio, onis*, coligación, unión, enlace.

Combinare, combinar, unir, ordenar, *(cum*, con, *binare*, forma verbal de *bini*, dos); *combinatio, onis*, combinación ó unión por parejas.

Di, dis, dif, indican separación, división, oposición ó negación.

Diminuere, disminuir, (*di*, indicando intensidad de acción, *minuere*, limitar, reducir á menos.) Disminuir, reducir alguna cosa á menor cantidad, metaf. minorar, apocar. Hay diferencia ideológica en los términos disminuir, achicar, acortar y reducir. Se *disminuye* el número de objetos; se *acorta* la longitud de un lienzo; se *reduce* lo que no cabe en un espacio más estrecho; se *achica* una falda muy larga.

Differre, diferir, llevar de un lado á otro *(dif*, por *di*, prefijo intensivo, *ferre*, llevar.) Diferir, dilatar, retardar ó suspender la ejecución de una cosa.

Difficillis, difícil, penoso, arduo, *(dif*, prefijo de negación, *facilis*, no fácil.)

Disseminare, sembrar, divulgar, diseminar, *(dis*, prefijo intensivo y *seminare*, sembrar.) Diseminar, sembrar, esparcir alguna cosa. En sentido figurado propagar, diseminar la simiente de la idea. *Disseminatio, onis*, f., el acto de sembrar, diseminación, el desprendimiento natural de las semillas.

Re, por *retro*, hacia atrás. Puede expresar también renovación, aumento, lo contrario. *Red*, con *d* eufónica delante de vocal.

Recalcitrare, acocear, tirar coces, ser rebelde, *(re*, prefijo reiterativo y *calcitrare*, dar coces, de *calx calcis*, el talón.) Recalcitrar, retroceder, resistir tenazmente á quien se debe obediencia. Recalcitrante: terco, rehacio, obstinado.

Reædificare, reedificar, edificar de nuevo, (*re*, de nuevo, otra vez, *ædificare*, edificar.

Se, por *seorsum*, aparte, separadamente.

Seducere, seducir, *(se*, indicando separación, *ducere*, conducir.) Seducir: engañar con arte ó maña para conducir al mal.

Semi, semi, medio, la mitad de cualquier cosa.

Semideus, semi-dios. Hay muchos compuestos con este prefijo; semibreve, semicírculo, semicupio, etc.

Sus, expresa movimiento de abajo arriba.

Suspendere, suspender, colgar en alto, (*sus*, hacia arriba, *pendere*, colgar); suspender: levantar una cosa en el aire.

In, no. Indica lo contrario de lo que expresa el nombre. Antes de *b*, *m*, *p*, toma *m*.

Incultus, inculto, desierto || grosero, sin cultura, (*in*, no, *cultus*, cultivado, en sentido real y metafórico.)

Innatus, ingénito, connatural, innato, (*in*, no, *natus*, nacido, engendrado.)

Immaturus, verde, que no está en sazón, inmaduro, inmaturo, (*im*, no, *maturus*, maduro.)

Immortalitas, inmortalidad, (*im*, no, *mortalitas*, mortalidad.)

Ne, indica negación.

Nefas, el crimen (*ne*, no, *fas*, lícito.) El español tiene el derivado nefando, lo que es indigno, torpe; que no se puede hablar de ello sin repugnancia; *nefas*, es propiamente lo que viola las leyes divinas y humanas. El español usa esta voz en la expresión *por fas ó por nefas*, que quiere decir, con razón ó sin ella, justa ó injustamente.

Ne se transforma en *neg:*

Negotium, negocio, ocupación, (*ne*, no, *otium*, ocio, con g eufónica.)

Negligente, descuidado, falto de aplicación, (*neg* por *nec*, *ligere*, tema frecuentativo de *legere*, elegir, "no elegir, no obrar.")

Ve, expresa negación.

Vesania, demencia, locura, (*ve*, no, *sanus*, sano, "no sano, no cuerdo."

II.

PARTÍCULAS PREPOSITIVAS SEPARABLES.

A, Ab, Abs, indicando separación ó alejamiento.

Abstrahere, abstraer, separar; (*abs*, indicando separación, *trahere*, llevar,) abstraído, de *abstractus*, separado, apartado, abstraído, retirado ó separado del comercio con las gentes; distraído.

Apaga, interjección latina que indica disgusto ó repugnancia, de donde se formó el español *abate*, apartaté de allí, retiraté; *abite*, imperativo de *abire*, retirarse, (*ab*, separación, *ire*, irse.)

Ad, indica lo contrario de *ab*, hacia, cerca, junto.

Adducere, atraer, hacer venir á; (*ad*, cerca, *ducere*, conducir,) aducir, traer, llevar, conducir, de adducere, aducción, movimiento de los músculos aductores.

Annunciare, por *adnnuciare*, anunciar, dar la primera noticia ó aviso de alguna cosa, (*an* por *ad*, cerca, *nuntiare*, anunciar.

Attendere, por *adtendere*, atender, (*at* por *ad*, cerca, *tendere*, tender.) *Atender*, "tender nuestros sentidos hacia algún objeto." Aplicarse á examinar un objeto, oír una explicación, etc.

Ante, (*anti*) indica relación de anterioridad, ante, delante.

Antecedere, preceder, (*ante*, antes, *cedere*, llegar, llegar antes.

Anticipare, anticipar, (*ante*, antes, *cipare*, tema frecuentativo de *capere*, coger, tomar.) Anticipar, hacer algo antes del tiempo regular ó señalado.

Anti, cuando corresponde al griego αντι, significa contra, opuesto.

Antipodes, antípodas. Los moradores de un hemisferio opuesto. Antípoda, fam. y fig. el que es de genio enteramente contrario á otro.

Bi, por *bis*, dos veces, doblemente.

Biceps, lo que tiene dos cabezas, (*bis*, dos, *caput*, *itis*, cabeza.) Biceps, nombre de dos músculos, uno en el brazo, *biceps braquial*, y otro en el muslo, *biceps femoral.*

Bicolor, bicolor, que tiene dos colores, *bi* por *bis*, dos, *color*, color.

Circum, denotando acción al rededor de un objeto. Delante de vocal pierde la i, como en *circuir;* delante de consonante que no sea b ó p cambia la *m* en *n*, como en *circunferencia.*

Circumvenire, rodear, cercar, engañar; *circum*, en derredor, *venire*, venir; circunvenir, estrechar á otro con artificio engañoso.

Circumvolare, volar al rededor, circunvolar, (*circum*, en derredor, *volare*, volar.)

Circumire, circuir, girar en torno; (*circu*, por *circum*, en derredor, *ire*, ir.

Contra, indicando oposición ó contrariedad de una cosa con otra: contra, frente á. Puede cambiarse en *contro.*

Contradicere, contradecir, (*contra*, contra, *dicere*, decir. Contradecir, decir lo contrario á lo que otro afirma. *Contradecirse*, incurrir en contradicción uno mismo.

Contravenire, oponerse, (*contra*, contra, *venire*, venir; es decir, salir al encuentro en dirección contraria. Contravenir es obrar de un modo distinto de como se ha ordenado.

Controversari, disputar, (*contra*, contra, *vertere*, volver, *controvertere*.) Controvertir, disputar sobre alguna cosa. Controversia, disputar sobre alguna materia, (*contra*, contra, *versum*, vertido, supino de *vertere*, volver, girar.)

De, indica separación ó lo contrario de lo que expresa el simple; *de*, *enteramente*, *completamente*.

Decantare, celebrar, divulgar, exagerar; *de*, prefijo intensivo y *cantare*, cantar. Decantar; ponderar ó exagerar algún hecho, engrandecer una cosa.—Decantar significa también pasar un líquido de una vasija á otra sin que caiga el asiento que hay en la primera; *de*, de *canthus*, canto, borde.

Desperare, desesperar, perder la esperanza; *de*, prefijo negativo ó contrario del simple *sperare*, esperar, carecer de esperanza.

E, ex, extra, afuera, del todo.

Elaborare, trabajar con cuidado, (*e* por *ex*, fuera de medida, *laborare*, trabajar.) Elaborar, trabajar con esmero alguna cosa.

Exaltare, levantar, (*ex*, fuera de medida ó á mayor grado y *altus*, alto,) exaltar, elevar á alguna persona á mayor dignidad, elevar una cosa á mayor grado. Exaltarse, (recípr.) dejarse arrebatar por una pasión. Todas las pasiones se exaltan, el entusiasmo sólo lo engendra un sentimiento noble y levantado.

Eflorescere, florecer, producir flores; (*ex*, en abundancia, *florescere*, florecer.) Eflorecerse, sólo se usa en química para indicar que un cuerpo se convierte en polvo al perder su humedad en el aire, cuyo fenómeno se llama eflorecencia. El verbo latino no tiene correspondiente en español y sería posible introducirlo con su valor primitivo: eflorece un jardín cuando sus plantas llevan una floración abundante. Metafóricamente se diría que una persona eflorece cuando sobresale con las producciones de su ingenio.

Extraordinarius, extraordinario, fuera de lo común, (*extra*, fuera de, *ordinarius*, común, ordinario.)

In, dentro, sobre, en; se cambia también en *im*, *il*, *ir*.

Incautus, imprudente, incauto, *in*, lo contrario de *cautus*, prudente, no prudente.

Imberbis, que carece de barba, imberbe, (*im*, sin, *barba*, barba.)

Illicitus, ilícito, que no es permitido, (*il* por *in*, no, *licitus*, lícito.)

Irrationalis, que carece de razón, irracional, (*ir*, por *in*, no, *rationalis*, racional.)

Inter, entre, en medio de.

Intercedere, interponerse entre dos; (*inter*, entre *cedere*, llegar, ponerse de por medio.) Interceder, rogar por otro para alcanzarle algún servicio.

Intercipere, sorprender, coger á alguno de sorpresa, (*inter*, entre, *capere*, coger,) interceptar, apoderarse de algo que está destinado á otra persona ó para otro fin.

Intro, dentro, adentro.

Introducere, introducir, (*intro*, adentro, *ducere*, conducir.)

Intromittere, introducir, recibir en casa, (*intro*, dentro, *mittere*, poner.) El castellano carece del verbo *intrometer*, en el sentido que tiene en el latín, de introducir nuevas voces en el idioma ó crearlas, distinguiéndose esta acepción del recíproco *intrometerse*, que antiguamente se usó por entrometerse.

Ob, puede cambiarse en *o*, *oc*, *of*, *op*, *os*, delante, ó contra, en virtud de.

Omittere, omitir, (*o* por *ob*, óbice, *mittere*, enviar.) Omitir, dejar de hacer alguna cosa indicada ó pasar en silencio algún detalle que debiera notarse.

Obice, ablat de *obex*, *icis*, *óbice*, obstáculo, impedimento, estorbo. Esta voz pasó al español con las mismas acepciones, (de *ob*, delante, *jacere*, arrojar.)

Occurrere, acudir, asistir, venir á socorrer, (*ob*, delante, *currere*, correr.) Ocurrir.

Offerre, ofrecer, presentar, (*of* por *ob*, delante, *ferre*, llevar.)

Opponere, oponer, (*op*, por *ob*, delante, *ponere*, poner.)

Ostentare, ostentar, vanagloriarse, jactarse, (*os* por *ob*, delante, *tendere*, desplegar.)

PER, del todo, enteramente.

Peregrinari, peregrinar, viajar; *(peragere*, recorrer, en ambos sentidos,) *per*, extensión y *ager*, campo, recorrer por la extensión de la tierra.

PRÆ, indica anterioridad ó superioridad, de antemano, más que.

Prædicere, decir antes, predecir, *præ*, anticipadamente, *dicere*, decir. Predecir, lo mismo que adivinar.

POST, después. Denotando posterioridad.

Postponere, colocar alguna cosa después; lo contrario de *anteponer*, poner antes, *(post*, después, *ponere*, poner.)

Posthumus, póstumo, nacido después de la muerte del padre, *(post*, después, *humus*, tierra, lo que sale á luz después de haber sido inhumado su autor. Parece que esta etimología es viciosa, y más bien debe referirse á *posterus*, después, según Littré.)

(Continuará.)

APUNTES PARA LA ENSEÑANZA ESCOLAR
DEL
SISTEMA LEGAL METRICO-DECIMAL

POR EL DR. JESUS DIAZ DE LEON.

LECCION 17ª
DE LA MONEDA.

(Concluye.)

236. LOMBARDIA.

La unidad de moneda es el escudo de 6 libras, ley de 900 milésimas.

MONEDAS DE ORO.

Soberano de 40 libras, ley 900 milésimas.
Medio soberano de 20 libras, ley 900 milésimas.
Zecchino, ley 1,000 milésimas.

MONEDAS DE PLATA.

Escudo de 6 libras, pesa 25,985 gramos.
Medio escudo de 3 libras, pesa 12,992.
Lira ó libra, pesa 4,330 gramos.

237. CHINA.

El tipo monetario en China es el tael, pero en realidad el peso fuerte mexicano ó el español es la unidad efectiva más aceptada. 72 taels equivalen á 100 pesos mexicanos.

El gobierno del Celeste imperio no acuña mas que el *le* ó cash, compuesto de 6 partes de cobre por 4 de plomo y está agujerada en el centro para formar collares de esta moneda.

Los tipos de cambio son: el *lëang*, *tsein*, *fund*, *le*, que en el comercio se les cambia el nombre respectivamente de *taels*, *mace*, *condarius* y *cash*.

He aquí sus relaciones:

10 cash (le) valen 1 condariu (fund).
10 condarius valen 1 mace (tsein).
10 maces valen 1 tael (lëang).

Por consiguiente, 1 tael se divide en 10 maces y 10 maces tienen 100 condarius y 100 condarius tienen 1000 liangs ó tails que corresponden á 1,554 pesos mexicanos.

238. EGIPTO.

En Egipto hay el sistema monetario siguiente desde 14 de Noviembre de 1885.

UNIDAD MONETARIA.

1 libra egipcia de 100 piastras llamada Bedidlick con ley de 916 milésimas y peso de 8,150 gramos.
1 piastra de 40 paras que vale 10 decimos.
1 decimo.

MONEDAS DE ORO.

El Bedidlick de 100 piastras.
El Nusflich de 50 piastras.
El Kairiehaschrin de 20 piastras.

MONEDAS DE PLATA.

1 real que vale 20 piastras, ley 830 milésimas.
1 nus que vale 10 piastras.
1 ruba que vale 5 piastras.
1 piastra con peso de 1.37 gramos.

MONEDAS DE NICKEL.

De 5, 2 y 1 décimos.

MONEDAS DE BRONCE.

De $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{4}$ de décimo.

239. GRECIA.

Desde 1855 el sistema monetario de Grecia es igual al de Francia, España, Italia, Bélgica, y Suiza.

UNIDAD DE MONEDA.

1 drachma igual á 100 lepta.

MONEDAS DE ORO.

Piezas de 100, 50, 25, 20, 10 y 5 drachmai.

MONEDAS DE PLATA.

Piezas de 5, 2 y 1 drachmai y 50 y 20 lepta.

MONEDAS DE BRONCE.

De 20, 10, 5 y 1 lepta.

El lepta equivale á un franco, ó una lira, ó una peseta española.

240. INDIA.

En la India la unidad de moneda es la rupia que equivale á 2 francos.

1 rupia igual á 16 anas.

1 ana igual á 12 pies.

1 pie que es la fracción más baja de la moneda.

MONEDAS DE ORO.

1 Mohur que vale 15 rupias.

$\frac{2}{3}$ „ „ „ 10 „

$\frac{1}{3}$ „ „ „ 5 „

Doble mohur que vale 30 rupias.

MONEDAS DE PLATA.

Doble rupia, rupia, media y cuarto de rupia.

MONEDAS DE COBRE.

Peysa doble, peysa sencilla y pie.

241. JAPON.

L unidad monetaria es:

1 yen de 100 sen.

1 sen de 10 rin.

Se cuenta generalmente por tails de 10 maces de á 10 condorinos como en China.

MONEDAS DE ORO MODERNAS.

El yen (onza de oro) pesa 33,432 y ley de 900 milésimas.

El yen (peso de oro de 100 centavos) es igual al peso de oro de los Estados Unidos de América.

Hay monedas de oro de 20, 10, 5, 2 y 1 yen.

MONEDAS DE PLATA.

1 yen vale 100 centavos lo mismo que una águila mexicana.

Medio yen de 50 centavos.

Quinto yen de 20 centavos.

Décimo yen de 10 centavos.

MONEDAS DE BRONCE.

De 2 y 1 sen y de rin.

242. RUSIA.

UNIDAD MONETARIA.

1 rublo que vale 100 copeks.

MONEDAS DE ORO.

Imperial que vale 10 rublos.

Medio imperial que vale 5 rublos.

Moneda de 3 rublos.

MONEDAS DE PLATA.

1 rublo de 100 kopeks.

$\frac{1}{2}$ rublo de 50 „

Piezas de 25, 20, 15, 10 y 5 copeks.

MONEDAS DE COBRE.

De 5, 3, 2, 1, $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{4}$ copeks.

243. TURQUIA.

UNIDAD MONETARIA.

1 piastra con peso de 1,203 gramos ley de 830 milésimas.

El piastra vale 100 paras.

MONEDAS de ORO.

1 medjidie ó lira turca vale 100 piastras, pesa 7,216 gramos, ley 916 milésimas.

1 yarim ó $\frac{1}{2}$ medjidie vale 50 piastras.

1 tzeizek ó $\frac{1}{4}$ medjidie vale 20 piastras.

MONEDAS DE PLATA.

El ziumuh, 20 piastras, pesa 24,055 gramos.

El yarim de plata, 10 piastras.

El tzeireck de plata, 5 piastras.

El tkilik, 2 piastras.

La piastra.

244. La equivalencia de las monedas extranjeras con relación al peso mexicano, considerado á la par sus valores, es como lo demuestra el cuadro siguiente tomado de la obra del Prof. Sabino Anízar: "Sistema Métrico Decimal internacional de Pesas y Medidas.

Tabla que demuestra la equivalencia de las diversas monedas extranjeras, en relación con el peso mexicano, que es la unidad monetaria de la República.

PAÍSES.	MONEDA	METALES	Valor en pesos mexicanos.
Alemania	Marco	Oro	$ 0,25
América (E. U. de)	Dollar	Oro y plata	1,00
América Británica	Dollar	Oro	1,00
América Central	Peso	Plata	0,90
Argentina, Repúb.	Peso	Oro y plata	1,00
Austria	Florín	Plata	0,50
Bélgica	Franco	Oro y plata	0,20
Bolivia	Boliviano	Plata	0,90
Brasil	Milreis	Oro	0,55
Chile	Peso	Oro y plata	0,95
China	Tael	Plata	1,25
Colombia	Peso	Plata	0,90
Cuba	Peso	Oro y plata	1,00
Dinamarca	Corona	Oro	0,27
Ecuador	Peso	Plata	0,90
Egipto	Piastra	Oro	0,05
España	Peseta	Oro y plata	0,20
Idem	Peso	Oro y plata	1,00
Francia	Franco	Oro y plata	0,20
Gran Bretaña	Libra esterlina	Oro	5,00
Grecia	Dracma	Oro y plata	0,20
Haytí	Gourde	Oro y plata	1,00
India	Rupia	Plata	0,40
Italia	Lira	Oro y plata	0,20
Japón	Yen	Plata	1,00
Noruega	Corona	Oro	0,27
Países Bajos	Florín	Oro y plata	0,40
Paraguay	Peso	Oro	1,00
Perú	Sol	Plata	0,90
Portugal	Milreis	Oro	1,08
Puerto Rico	Peso	Oro	1,00
Rusia	Rublo	Plata	0,70
Saint Thomas	Dollar	Oro y plata	1,00
Sandwich (Islas)	Dollar	Oro	1,00
Suecia	Corona	Oro	0,27
Suiza	Franco	Oro y plata	0,20
Turquía	Piastra	Oro	0,05
Uruguay	Patacón	Oro	1,00
Venezuela	Bolívar	Oro y plata	0,20

CUESTIONARIO.

236. ¿Cuál es el sistema monetario del ducado Lombardo Veneto?

237. ¿Cuál es el sistema monetario en China?

238. ¿Cuál es el sistema monetario de Egipto?

239. ¿Cuál es el sistema monetario de Grecia?

240. ¿Cuál es el sistema monetario de la India?

241. ¿Cuál es el sistema monetario del Japón?

242. ¿Cuál es el sistema monetario de Rusia?

243. ¿Cuál es el sistema monetario de Turquía?

244. ¿Cuál es la equivalencia de las monedas extranjeras con relación al peso mexicano, considerando á la par sus valores?

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, LETRA C.