

DEFENSA NACIONAL

Director y Administrador: JOSE FDO. BARRIENTOS RODRIGUEZ

SAN JOSE, COSTA RICA, AMERICA CENTRAL

Apartado 909 PATROCINADO POR EL COMERCIO DEMOCRATICO DE COSTA RICA No. 430

Cuando se debe aprender las lenguas extranjeras

Por Ernesto Montenegro

Hay por lo menos tres maneras de estudiar un idioma extranjero. La primera es la gramática y diccionario en mano, a fin de conseguir leerlo. Esto se hace generalmente con las llamadas lenguas muertas o clásicas, y la mentalidad alemana es la que con más frecuencia la practica. Una segunda manera, mucho más agradable, es la de relacionarse con extranjeros oírlos hablar en su lengua, e ir adquiriendo poco a poco un conocimiento práctico que nos permita una conversación, existe la manera que yo llamaría natural de tomar al niño de tierna edad y exponerlo día y noche al contagio de una lengua extraña, hasta el momento en que deje de ser extraña para él y llegue a dominarla como propia. Una combinación de todo eso es lo que aplicamos al aprendizaje superficial y temporal de idiomas en las escuelas y colegios, con el conocido resultado de que solamente un mínimo de los estudiantes recuerdan esa enseñanza unas cuantas semanas después de dejar los estudios.

Mi experiencia personal me dice que la manera, por no decir la única, de llegar a asimilarse otro idioma que el nuestro, es aprenderlo desde niño. Hasta los ocho

años, yo solo conocía una que otra palabra de español, pues habiendo nacido en Estados Unidos, en mi casa se hablaba naturalmente el inglés. Pues bien, unos cuantos meses después de llegar a Chile, ya no sólo entendía español sino que lo hablaba con el acento chileno y las expresiones más chilenas, mientras que mis hermanos mayores, que habían llegado a adquirir un conocimiento teórico más grande todavía dejaban notar en ciertos resabios de la pronunciación o en ciertos giros que ya el hablar inglés estaba arraigado en ellos.

Yo diría pues que la época justa en que debe enseñarse una lengua extranjera es entre los cinco y diez años de edad. Naturalmente esto no puede hacerse extensivo a una nación entera, pues en el caso de los Estados Unidos ella haría suponer un millón de maestros capaces de enseñar español (portugués) en la escuela elemental. Sin embargo, no están solo la escuela donde se puede aprender uno de esos idiomas. El aprendizaje práctico por medio de la conversación corriente ha demostrado ya sus ventajas. Millares y millares de soldados han aprendido lenguas extranjeras en cursos especiales en colegios y Universidades norteamericanas, en muchos casos tenían

por maestros a jóvenes que carecían de experiencia pedagógica, y cuyo único título era que estaban enseñando su lengua nativa en la forma inmemorial en que los niños aprenden a hablar la lengua materna; oyéndola hablar y hablándola mucho antes de oír mencionar la gramática.

Es sabido que no puede decirse que uno habla bien una lengua extranjera mientras no llegue a hablarla "inconscientemente", o sea sin necesidad de pensar en la estructura de la frase. Es cosa ya sabida que no pensamos en "palabras", sino en frases completas. Se sigue naturalmente de esto que mientras menos endurecido esté el molde de nuestro cerebro, mejor lo adaptaremos a la nueva sintaxis de una lengua extraña. Si no, no sería tan frecuente el caso de sabios profesores y aún famosos filólogos que han llegado a conocer los secretos de una lengua extranjera mejor que los nativos y que sin embargo nunca llegan a hablarla sin cometer faltas de pronunciación o de construcción. Los órganos bucales mismos, la lengua y el paladar, no se adaptan ya a ciertas modulaciones y sonidos después de haber llegado a la pubertad, y todos sabemos que es por lo que el chino no puede pronunciar ya la "ere" que no existe en

su idioma; el inglés o el italiano la j gutural o el español y el francés la th inglesa.

Pero un idioma no es sólo un elemento de comunicación, sino principalmente de creación. Los matices de sentimiento, las sutilezas del pensar se le escapan inevitablemente al que no haya conocido una lengua extranjera desde niño, o que no haya vivido íntimamente en contacto con los que hablen ese idioma como su lengua nativa. La poesía, por ejemplo, casi nunca llegará a ser comprensible para quien no haya penetrado el genio nacional a través de esa intimidad de toda una vida. De consiguiente, cuando hablamos de acrecentar el mejor entendimiento entre las Américas debemos pensar en que los tres idiomas principales de este continente deben ser algo más que curiosidades filológicas o vocabularios comerciales, si es que sinceramente deseamos penetrar hasta lo que queda detrás de las palabras; el alma de un pueblo, su manera de sentir, y de pensar.

Hagamos votos porque las nuevas generaciones de Americanos de todo el Hemisferio se familiaricen desde niños con la lengua materna de sus vecinos y así lleguen realmente a comprenderse.

De Universidad, Antioquía

LA MURMURACION, HIJA DE LA EGOLATRIA

Cuando comprendas que la causa areside en el "yo" y lo veas en toda su crueldad y desees liberarte de ti, lucharás entonces por quitar de ti la separatividad, no te considerarás mejor que nadie, no tratarás de descubrir defectos, reales o imaginarios, en los otros; ¿para que ocuparte en destruir y no en construir?

Cuando veas el egosmo en ti y sientas toda su crueldad, toda su malevolencia y toda su falta de amor, la murmuración dejará de ser fantasma y será espontáneamente indulgente porque sabrás sellar tus labios ante ella y en tu mente no dejarás entrar pensamientos faltos de caridad y amor.

Más, no vayas en busca de la indulgencia para adornarte con ella o para considerarte superior a los demás; llega a ella por la convicción plena de lo inútil que es esa crítica ineficaz, de lo perjudicial que es ella para tus hermanos.

Impone los ejercicios necesarios para liberarte de ese vicio. Cada vez que te veas envuelta en una conversación murmuradora, de las tantas que hay, coloca la

disculpa y si no te quieren escuchar aplica el silencio, más no secundes tan triste conversación. Si se presenta en ti el deseo de sacar a relucir un defecto ajeno, ahógallo sin que tus labios lo pronuncien y coloca en tu mente pensamientos de disculpa y caridad. Si han cometido una falta grande contigo no te encones, piensa que por desconocimiento o falta de atención se cometen muchas equivocaciones. Si es un ser de poca evolución compadécete y mira en el tu pasado. Puedes llamar la atención a quien comete un error pero sin actitud.

La rectitud no está reñida con el amor. Con estos ejercicios, y analizando bien lo que te he dicho, podrás liberarte de la murmuración.

Cuando sientas en ti esta verdad, cuando ya te sea imposible sacar a relucir los defectos ajenos, ya tu "yo" con su egoísmo no te pesará tanto.

Vivirás más ligero, hermano, en paz con todos los seres.

—Armando Torres de la Luz

(De El Iris)

FE Y MATRIMONIO

Desde luego que el secreto de la vida feliz en el matrimonio es el amor. Donde hay amor no hay problema. Y el amor se funda no dire en lo que no sabemos sino en lo que no queremos saber.

En todas las relaciones humanas lo que vale es la Fe, no el conocimiento. Creed el uno en el otro y seréis una pareja bendita. Y, a la inversa: "Aquel que no creyere será condenado" dice la Biblia. Y lo mismo "aquello".

Más matrimonios se echan a perder, se agrían y se arruinan de mil maneras por averiguar, husmear, investigar, ver, oír y hablar más de la cuenta, que por exceso de confianza. Entrasteis en el amor a impulsos de una fuerza primitiva de la Naturaleza un algo extraño y misterioso que no comprendías, un apremio urgente y dulce al mismo tiempo del cosmos, no fue por llegar a una conclusión lógica partiendo de datos cuidadosamente escogidos. Y si habéis de per-

manecer en el amor no será por el conocimiento y por el hecho, sino por tener el talento suficiente de conservar la ilusión. Cuando ésta se pierde, la vida es un fruto sin zumo.

Cultivemos, por tanto, una ignorancia previsor, desarrollemos las poderosas impotencias mejoremos nuestra visión por una conveniencia miopía y adiestremos el oído a no oír demasiadas cosas. Cuanto más un matrimonio permite que se atrofien sus facultades para ver los defectos del otro, tanto más se paraliza su actitud para percibir los errores y percatarse de los rasgos desagradables, y más sano será su amor y más felices sus razones.

Habéis oído hacer elogios de "la mujer que sabe comprender". Os daré el otro nombre que tiene: "la mujer que sabe lo que no debe saber".

De Prisma



CUBANOS EN MISION.—El Primer Ministro de Cuba Fidel Castro (arriba, derecha), visita al Presidente Juscelino Kubitschek de Brasil en la ciudad de Brasilia, que se convertirá en la capital del país. Castro iba rumbo a la Argentina, después de una visita de buena voluntad a los Estados Unidos y Canadá. Mientras tanto, dos oficiales del ejército rebelde de Cuba, teniente Fernando Ruiz y capitán Armando Torres (abajo, derecha), salieron de La Habana rumbo a Panamá, en misión de paz, para hablar a la fuerza invasora a fin de que ésta abandone sus planes para derrocar al Presidente Ernesto de la Guardia. Raúl Roa (izquierda), delegado de Cuba en la Organización de Estados Americanos en Washington, dijo que los rebeldes no pudieron haber lanzado su ataque desde Cuba. Los invasores han ofrecido rendirse si no se les juzga.

¿HORAS QUE NO VUELVEN!

Por MARGARITA

¿Cuántos acontecimientos en la vida pasan silenciosamente! Oportunidades que se deslizan frente a nuestros ojos y que hubiéramos podido lograr con solo estirar el brazo y que sin embargo nos dejan impasibles mientras son otros los que se llevan el fruto de la ocasión.

Horas que se escurren fugaces ante nuestra actitud impasible faltos de la inspiración de colmar las con buenos actos. Del mismo modo, con idéntico ritmo, los años transcurren vacíos de gestos bondadosos pero cargados de un silencio que nos obliga a preguntarnos, consternados ante los resulta-

dos nulos: —¿A dónde se ha ido la vida? ¿Qué he hecho?...

¿Cuántas veces hemos tenido la oportunidad de demostrar nuestra generosidad, o de escribir una inspirada carta a algún ser conocido... y hemos dejado de hacer una y otra cosa, tan sólo por negligencia, para tener remordimientos de conciencia cuando era demasiado tarde!

Todos somos negligentes con ciertas pequeñas cosas que podrían realizarse en el transcurso del día y que quizá hubieran podido

Pasa a la Pág. TRES

GOTITAS DE AGUA CLARA

Escribe: José Fernando Barrientos Rodríguez

Vive, pero analiza, que es preferible ser bueno que ser malo, porque siendo bueno tu conciencia está tranquila, en cambio si eres malo, miles de maldiciones te caerán encima.

Ser malo es porque se quiere, por que bien se puede ser bueno si todos nos proponemos.

El deber en nuestro camino, es perdonar las ofensas, tender nuestra mano a los ancianos, luchar por la niñez y enmendar nuestra lengua.

La verdadera valentía en los hombres no es ganar los pleitos a la lucha. La valentía depende de evitar los disgustos. Por que el valientey altanero cualquier día puede ser humilado ante los ojos de Dios.

Plata maldita: la que se obtiene de la prostitución, los robos, el engaño y la falsía. Plata maldita, la que ganamos con el sudor de nuestra frente.

Padres de familia, por demás está quejarse de vuestros hijos, si no supisteis enderezarlos desde pequeños.

No te olvides de Dios, día con día elevad vuestros ojos al cielo y pedidle siquiera que salve al mundo de otra nueva guerra.

No blasfemes, no humilles a vuestros padres que os dieron la vida con todo su corazón. Miradles a muchos de ellos, tal vez van andrajosos, pero en cambio no os falta la leche ni el pan en vuestro hogar.

Cuida los árboles que tedan la sombra y os brinda todos tus frutos. Defended los árboles que son en la tierra vuestros mejores compañeros, igual que a los árboles, debeis de querer también a vuestros libros.

Jóvenes, salid de los colegios como siempre llenos de orgullo, luciendo con toda satisfacción los uniformes del colegio. No salgais para después de haber estudiado, perder el tiempo. Pensad en vuestros padres los grandes sacrificios que hacen para daros los estudios que os ha de preparar para la vida. No salgais de vuestros colegios como los animales salvajes, para atropellar y hacer el mal a vuestros hermanos porque en la vida debe de imperar la sabiduría.

CURACIONES CON MAGNETISMO

En nuestro cuerpo tenemos una fuerza poderosísima que todos podemos usarla para curar nuestras enfermedades; es una fuerza electromagnética que circula por todo nuestro sistema nervioso cuyos nervios hacen las veces de alambres conductores que llevan esta maravillosa energía a través de todo nuestro cuerpo, circulando constantemente, y se le conoce con el nombre de "energía nerviosa".

Esta fuerza es de naturaleza vibratoria tal como la electricidad o el magnetismo y se transmite en igual forma que estas corrientes a través de los nervios que vienen siendo como hilos conductores de esta poderosa energía.

Esta energía fluye con mayor fuerza en los terminales de nervios principales como lo situados en nuestras manos y sobre todo en la punta de nuestros dedos, siendo más poderosa la corriente de esta fuerza que fluye por los primeros dedos, es decir, por el pulgar, índice y dedo del medio por cuyo dedo se usan para efectuar curaciones.

Colocando la punta de estos tres dedos sobre cualquier parte del cuerpo que padezca algún dolor, éste desaparecerá. Para esto se usa con preferencia la mano derecha, dejando juntos los tres dedos que tocarán con firmeza la carne en el sitio del dolor, durante unos tres o cinco minutos mientras se concentra la mente en el órgano o parte del cuerpo que se desea aliviar, y al cabo de los cuales se procederá a retirar de la carne hasta sentir una especie de corriente eléctrica entre el cuerpo del enfermo sentirá una sensación del paciente y los dedos. También de cosquilleo en sus dedos o en sus manos, siendo éste el síntoma que indicará el término de la curación. Luego empezará a ceder el dolor y volverá a su estado normal de salud, todo lo cual se debió a la transmisión de vibraciones curativas de esta energía nerviosa que todos poseemos en nuestro cuerpo.

También se pueden hacer curaciones magnéticas con pases, pero para efectuar estas curaciones hay que conocer la polaridad de cada órgano de nuestro cuerpo, pues todos están polarizados; también lo están las manos; la derecha es positiva y la izquierda es negativa; la derecha da calor y la izquierda en frío.

Por ejemplo; para aliviar un dolor de cabeza que es siempre por exceso de calor, se usará la mano izquierda que es refrigerante; en cambio, para aliviar un dolor de estómago se usará la mano derecha que comunicará calorías a este órgano para activar su función.

Estas curaciones pueden ponerse en práctica todos los lectores para probar su eficacia y aliviar así a los seres que sufren físicamente.

—María Andrade de Amaral (Chiliena)

ALMA BLANCA

Por Gabriel de Anunzio

Cuando Sor María Filomena se durmió en el seno del Señor, en la selva se oyó, del lecho a la ventana, como ruido de alas. Era el alma blanca de la monja que se remontaba hasta el cielo azul. Después de unas instantes de haber llegado a la aurea puerta del Cielo, se detuvo gozosa; y ante un ángel de Dios que estaba de guardia se arrodilló con reverencia y dijo:

—Angel divino, recíbime; vengo de la lejana tierra.

—Y te llamas?

Sor María Filomena.

—Fuiste absuelta de tus pecados?

—Libre de toda aculpa quedé siempre; viví inocente de las murmuraciones humanas.

—¿Y nunca pecaste?

—Jamás; de las borrascas del mundo me sustraje siempre.

—El ángel estuvo un momento pensativo y díjole en seguida:

—Vuelve a sufrir a la tierra.

—¿A sufrir otra prueba?

—Sí, ama, duda y sufre. No se abren las puertas de oro a las almas tímidas que vivieron en triste soledad.

—Y para que se abran qué debo hacer?

—No te sustraigas a la batalla de la vida. ¡Lucha!

EDITORIAL

Si pasa el voto obligatorio será un nuevo blandón contra las espaldas del pueblo

Al paso que vamos, si pasa el voto obligatorio, le podemos decir adiós a la llamada democracia. Por que consideramos que mientras exista la mala fé de querer doblegar la conciencia nacional de nuestro pueblo, no puede existir esa democracia que tanto adoramos. La democracia se basa en libertad y respeto a la patria y todas las conciencias. Por eso la mayoría de los ciudadanos de Costa Rica, condenan enérgicamente estas ideas ingratas seguir dictando leyes que llegan a maltratar la vida privada, por que la conciencia es inviolable. Como nos manifiesta el gran industrial cartaginés, don Victoriano Carballo. Nadie, solo Dios está capacitado para disponer de la conciencia ajena. Ser padre de la patria no faculto a nadie para intervenir en la vida privada, por que si el pueblo elige sus representantes en el Congreso, es por que sabe que son personas dignas que llegan a defender los intereses de la patria.

Tenemos muchos amigos en el Congreso, pero eso no nos cohibe escribir lo que nos disgusta mientras exista libertad de prensa en Costa Rica. Repetimos que el voto obligatorio es una albarda sobre nuestro pueblo en pleno siglo XX. Por que cada ciudadano en su hogar, se encuentra en la libertad de hacer sólo lo que le dicte su conciencia. Que en buena hora se piense en abrir una nueva aurora sobre nuestra patria, explotando nuestras propias riquezas. Y a la vez no tratar de hundir más el país con nuevos empréstitos y aumentos de grandes sueldos, mientras las arcas nacionales están como la vaca flaca por la mala situación.

La patria hoy espera de sus hijos, no un poco de amor como se le debe tener. La patria lo que necesita son hijos buenos y cariñosos que lleguen a descubrir todos sus males y la saquen a flote. La patria ofrece a sus hijos todas sus riquezas, pero somos tan pobres de espíritu, que preferimos venderlas, que explotarnos para que el pobre pueblo sea la víctima y la vida sea cada día más difícil. El voto obligatorio repetimos, se impondrá pese a que aun aquí no existe la tiranía. Pero en el corazón del pueblo, será una herida que jamás se olvidará por que mancilla a todas las conciencias honradas de nuestra patria.

SIGAMOS CONJUGANDO EL VERBO DAR

Numerosas personas nos han escrito alcanzándonos su felicitación por uno de nuestros artículos anteriores y en sus cartas coinciden con afirmar que nuestra palabra debe haber abierto de par en par algunos corazones. Es posible. Y de ello nos sentiríamos intensamente satisfechos. Abrir los corazones humanos hoy es cosa altamente difícil. Los hechos del siglo que han venido aconteciendo cronológicamente han acorralado al hombre en un rincón y lo han vuelto egoísta al grado superlativo, individualista-materialista y si se quiere agresivo. Esta agresividad imperialista lo obliga a ir más allá de sus límites siempre con la finalidad de acumular lo más posible en su favor aunque a su vera vaya dejando montones de cadáveres y de desechos humanos en una lucha, más que de hombres, de jobs. Piensa que si no asegura "el mañana" acumulando riquezas materiales que arrebata a sus semejantes con audacia, habilidad o robo, se le van a quitar a él y va a quedar rezagado en esta lucha tremenda en que vive muriendo nuestro semejante. Todo ello porque ha olvidado a Dios. Y porque ha olvidado que si el hombre es bueno DIOS PROVEERA, sin necesidad de esta lucha que conduce al delito, al crimen, a la guerra. Sin embargo lo que el hombre tiene que hacer para vivir la Vida y para vivir en paz es conjugar el verbo DAR, dar pródigamente y a manos llenas con dadivosidad exquisita pensando que en cada gesto suyo es un lobo que elimina y crea un hombre útil para la sociedad y para sí mismo, contribuyendo en forma práctica a la construcción del tan soñado mundo mejor. ¿No es acaso más hermoso DAR que quitar? Si quitamos crea

mos odios, malestares y desequilibrios, en cambio si DAMOS a manos llenas sembramos el amor pródigamente y estamos construyendo una generación de HOMBRES y no de lobos prestos a saltar en el momento oportuno, sobre aquel que, quitando acumulando enormes riquezas materiales a costa del sufrimiento de la mayoría, y de la miseria y dolor de la Humanidad. DAR es un privilegio, DAR es una virtud excelsa, DAR es VIVIR DE VIDA y tener para sí los tesoros espirituales más grandes que pueda alcanzar el ser humano, la conciencia feliz y el corazón rebosante de dicha al saber que se ha llevado una alegría a uno de nuestros semejantes, que se ha labrado una pequeña dicha en el corazón de nuestro hermano el hombre, que se ha llenado de felicidad un hogar y que nos hemos desprendido, si se quiere, de algo que no nos pertenece. Por eso yo CREO en el verbo DAR porque aún creo en el hombre que ha de humanizar se y abrirá de par en par las puertas de su corazón para DARLO TODO y vivir la felicidad más hermosa que solamente se consigue a través de lo eterno del Espíritu. Ojalá que sean muchos los que al comprobar que la vida humana es efímera la VIVAN en realidad conjugando el verbo DAR y extendiendo diariamente su mano en una acción buena y en una acción de gracias en memoria y homenaje de algún ser querido que ya haya partido hacia la Eternidad. Aunque sea por aquellos seres que ya se fueron y que nos fueron tan queridos hagamos obras buenas en su memoria y homenaje conjugando en cada instante el verbo DAR. **Mauricio G. Obelar**

FRASES DE HOMBRES CELEBRES

- En cada hombre hay un poco de todos los hombres. —Lichtenberg
- El hombre es el más cruel enemigo del hombre. —J. G. Fichte.
- Cada hombre da vueltas alrededor de su pequeño círculo, como el gato que juega con su cola. —Goethe.
- Tomemos a los hombres como son, no como deben ser. —Schubert.
- El hombre es simplemente un animal más perfecto que los demás: razona mejor. —Napoleón
- El hombre es el único animal que ríe y llora, porque es el único que percibe la diferencia entre lo que las cosas son y lo que deben ser. —William Hazlitt
- El hombre es un dios caído que recuerda los cielos. —Lamartine
- La historia entera de la especie está formada por poca cosa si se exceptúan los crímenes y los errores. —Macaulay.
- El hombre es un animal que usa herramienta. —Carlyle.
- El hombre es un dios en ruinas. —Emerson.
- Todo hombre es una historia del mundo para sí mismo. —Max Stirner.
- Yo estimo al hombre pero no a los hombres. —Emerson.
- Los hombres se asemejan a sus contemporáneos todavía más que a sus progenitores. —Emerson.
- El hombre es una imitación burlesca de lo que debe ser. —Schopenhauer.
- El hombre es en el fondo un animal salvaje y terrible. Le conocemos solamente tal como ha sido domesticado y educado por lo que llamamos civilización. De ahí que nos alarmemos cuando alguna vez sale a luz su verdadera naturaleza. Pero siempre que desaparecen los frenos y las cadenas de la ley del orden dando paso a la anarquía, se presenta como realmente es. —Schopenhauer.
- El hombre es, en el sentido más literal de la palabra, un "zoon politikon", no sólo un animal social, sino un animal que únicamente en la sociedad puede transformarse en un individuo. —Carlos Marx.
- Más vale ser un ser humano insatisfecho que un cerdo satisfecho. —Stuart Mill.
- Tenemos las aspiraciones de creadores y las inclinaciones de cuadrúpedos. —W. Winwood Reade
- El hombre tiene más de moto que muchos de los monos. —Nietzsche.
- El hombre es una cuerda tendida del animal al superhombre, una cuerda sobre un abismo. —Nietzsche.
- La tierra tiene una piel, y esa piel tiene enfermedades. Una de esas enfermedades se llama hombre. —Nietzsche.
- Vivimos en unos tiempos en que a uno le gustaría ahorcar a toda la raza humana y poner término a la farsa. —Mark Twain.
- El hombre es un animal racional al que le saca de quicio que se le invite a obrar de acuerdo con los dictados de la razón. —Oscar Wilde.
- Los hombres llegan a ser viejos, pero nunca llegan a ser buenos. —Oscar Wilde.

CURIOSIDADES

Uno de los casos más extraordinarios de desdoblamiento que conozca la historia es el de Helen Smith, empleada en unos almacenes londinenses. Cuando entraban en trance esta muchacha, decía encarnar a María Antonieta, a Cagliostro o a la hija de un caudillo árabe que vivió en el año 401. Un día aseguró que había efectuado un viaje al planeta Marte y dió detalles completos y minuciosos de la vida cotidiana en aquel cuerpo celeste. Describió hasta el alfabeto marciano, los utensilios de cocina, la vajilla de que se servían sus habitantes para comer (algunos tan curiosos como los tenedores sin mango), las casas, la manera de saludarse, las cunas de los niños, los medios mecánicos de locomoción, los instrumentos musicales, su sonoridad empujados por los ejecutantes del planeta. Los médicos calificaron a Helen Smith de sonámbula glosálica. Pero, ¿y si hubiese dicho la verdad? En el Estado de Nevada en Yanquilandia, hay una planta que absorbe la sangre y lleva el nombre de "el paraguas". Si alguno cae encima de esta planta, que pa recece una vid, le encierra con sus brazos y comienza a devorarlo y es muy difícil despegarse de ella. En el Perú hay un "árbol de ilu-

via", que tiene hojas muy anchas, las cuales absorben mucha agua de la atmósfera. En tiempos de sequía un solo árbol puede dar de 25 a 50 litros de agua al día.

En el Estado de Morelos, México, se halla el "árbol de la mala mujer"; árbol siniestro que cualquiera persona que lo toque contrae fiebre, envenamiento de la piel y en muchos casos jamás sana la víctima.

Boletín Informativo de "Defensa Nacional"

Señores patentados
Sus refrescos y cerveza, solicítelos al teléfono
TRAUBE 2090

TAXIS VARGAS
MALAVASSI
— 7164 —

Compre en las casas que anunciamos

Suscribase y anuncie en DEFENSA NACIONAL un periódico sin color político, diferente a todos. Lucha por la cultura y la moral de Costa Rica.

JULIO DEL VALLE G. e HIJOS

PLATERIA — JOYERIA — ORFEBRERIA

Cartago, Costa Rica

Los trabajos más artísticos y mejor acabados de Costa Rica

550 varas al Este Estación Ferrocarril

TALLER MECANICO

de Alvaro Alvarado

Soldadura Eléctrica y Autógena — Torno — Arañas — Faroles Verjas de hierro —y— Coloniales

CEPILLADORA PARA METALES

500 varas al Norte de la Panadería Musmanni TELEFONO 6006

SASTRERIA LONGHI

Trajes para Caballeros



75 VARAS AL ESTE DEL TEATRO ROXY SAN JOSE, COSTA RICA

Fábrica de Chupones y Bombas de Hule

de M. Arce C.

Teléfono 1243

75 varas al este del Teatro Líbano

"FARMACIA IMPERIAL"

San José, C. R. - Lic. R. JIMENEZ CARRION - Tel. 3835

Esquina Oeste de la CANADA DRY

DROGAS FRESCAS

Atención esmerada en el despacho a domicilio.

Para el Despacho de su RECETA, RECUERDE que tenemos el surtido más fresco de drogas

Además de nuestro atento servicio y MODICOS PRECIOS

Flores, más frescas y perfumadas

LAS CONSIGUE:

EN JARDINERIAS,

Costa Rica, Bellas Artes

El Porvenir y El Jazmín

Solicítelas a los teléfonos

2499 — 3597 — 1221 — 2680

HERALDO SOCIAL

MARIA ELENA GRANADOS VALVERDE

Saludamos en sus quince años a la culta señorita, María Elena Granados Valverde. Simpática flor que da la alegría al hogar de nuestros amigos, don Luis Granados y su gentil señora doña Anita Valverde de Granados.

Deseamos para su hija todo lo grande que ofrece la naturaleza, largos años, mucha salud, y dichas interminables.

PRECIOSO HEREDERO EN EL HOGAR DEL VALLE SOLANO

Un precioso y robusto infante, ha nacido en el hogar del estimable hogar formado por el Dr. don Jaime del Valle y su gentil señora doña Raquel Solano del Valle residente en la ciudad de las brumas. Mensajero de dicha y de felicidad quien llega a aumentar la dicha de este hogar amigo querido y respetado por todas sus virtudes. DEFENSA NACIONAL al felicitarlos desea al nuevo heredero una vida llena de triunfos y felicidad en unión de sus padres, abuelos y demás familia.

DON FERNANDO RIVERA

Nos comunica don Fernando Rivera en una fina carta, su trasla-

DON ANTONIO GOMEZ

Lamentamos el accidente sufrido a nuestro buen amigo don Antonio Gómez de la firma comercial el Muellecito. El culto amigo tuvo la desgracia de quebrarse un brazo en un encuentro de fútbol. Que siga mejor son nuestros mejores deseos.

LIC. DON RICARDO MONGE

En asuntos de su profesión estuvo en esta capital nuestro gran amigo, Lic. don Ricardo Monge vecino de la ciudad de Cartago. DEFENSA NACIONAL le presenta un atento saludo.

DON VIRGILIO QUESADA

Se encuentra colaborando en nuestro periódico el culto y distinguido amigo don Virgilio Quesada. Periodista distinguido que viene colaborando también con varios diarios de esta capital. Para él, para su distinguida familia, nuestra gratitud y nuestros respetos.

DON JORGE RAMIREZ VALIDO

Celebramos la mejoría del estimable caballero don Jorge Ramírez

HORAS QUE NO

— Viene de la Pág. PRIMERA

brindar un resultado tan inesperado como magnífico. Sin embargo hemos permitido con su carga de posibilidades. ¿Por qué ha ocurrido eso? Porque desestimamos el valor de las cosas y porque a veces, empeñados en conquistar lo inconquistable, empleamos nuestras fuerzas en escalar montañas que se hallan cercanas en nuestra imaginación, pero demasiado lejos de nuestras posibilidades. Ya lo dijo el poeta Walt Mason: "Cada hora que pasa es una hora muerta y otra hora viene y otra hora se va; en el camposanto de la eternidad, las horas hallarán su perenne retiro; la hora que vino y se fue no podrá usarse nunca más; podremos vivir una eternidad para gemir por la hora perdida, pero la ansiedad será inútil".

A medida que envejecemos nos damos cuenta de lo breve que es la vida y lo importante que es cada instante de la existencia. Debemos recordar que todo ser humano no representa nuestro otro yo y cuanto más contribuimos a la dicha ajena, más felices seremos nosotros. Por ende, ¡hagámonos el propósito de no dejar que la buena vida pase por nuestro lado sin rozarnos!

rez Valido, quien hace pocos días sufrió un accidente en esta capital al chocar con otro automóvil. Dios permita que tan distinguido amigo recupere pronto su salud.

LIC. DON CARLOS ALVAREZ

Estuvo en esta capital el culto y distinguido amigo Lic. don Carlos Alvarez, en unión de su muy distinguida familia. El amigo Alvarez reside en la ciudad de Puntarenas hace varios años. DEFENSA NACIONAL les presenta un atento y cordial saludo de bienvenida. do a San José. Le agradecemos su fina atención. El amigo Rivera es un gran experto en materia de electricidad. Y se encontraba instalado con su taller y su familia en la encantadora y acogedora ciudad de Alajuela.

PRECIOSA MUÑECA

Una preciosa y rebosante muñeca, ha llegado a alegrar el hogar de nuestros gentiles amigos, don Oscar Rivera y doña Damaris Villalobos de Rivera. La linda niñita hará las delicias de este hogar, pues ha llegado desde el cielo como un don Divino para aumentar la felicidad de tan distinguido hogar Rivera Villalobos. DEFENSA NACIONAL al felicitarlos en unión de sus abuelitos maternos y paternos. Desea para la linda mesajera una vida llena de flores, dichas, felicidad y muchos triunfos.

DON FERNANDO HERNANDEZ Y SU GENTIL HIJA CECILIA HERNANDEZ QUIROS

Después de un viaje lleno de

triumfos y felicidad, han regresado a la preciosa ciudad de Alajuela, nuestros gentiles amigos, don Fernando Hernández, en compañía de su gentil y preciosa hija, la señorita Cecilia Hernández Quirós. Los distinguidos amigos hicieron un feliz recorrido por las naciones de Colombia, Ecuador y Perú, habiendo llegado sumamente complacidos por todas las atenciones que se les brindaron en las naciones que visitaron. DEFENSA NACIONAL al celebrar su regreso, les presenta un atento saludo de bienvenida.

GRAN DESFILE

Todas las semanas se expone a la vista de la mujer argentina una selección de modelos de los más afamados modistos del mundo. En dónde se realiza la exposición? Como se puede ver?

La muestra la ofrece semanalmente PARA TI en las páginas centrales de su difundida revista, y asistir a este extraordinario alto exponente del bien vestir cuesta muy poco dinero. Con PARA TI no sólo concurre la lectora desde la cómoda butaca de su casa a un desfile universal del vestido, elegido para ella por personal altamente especializado, sino que implica recibir las insinuaciones y los consejos de la señora Amanda R. de Udina, comentarista de modas del citado semanario.

Un exótico contraste de sabores

Las recetas que hoy les presentamos constituyen un Menú que por su variedad y sencillez hará lucir su mesa a la vez que ofrecer una nota exótica en una comida informal...

COCIDO DE RES EN CERVEZA

- 2 kilos de filete redondo de res en una sola pieza.
- 2 cucharadas de harina, sazónada con sal y pimienta
- 2 cucharadas de manteca
- 2 dientes de ajo desmenuzados
- 2 cebollas, finamente rebanadas
- 1 1/2 tazas de cerveza
- 1/2 de taza de agua
- 1 ramita de perejil
- 1/2 cucharadita de tomillo
- 1 rama de apio con follaje
- 1/2 cucharadita de cilantro
- 2 hojas de laurel

Se cubren ambos lados de la carne con la harina sazónada, y se golpea la superficie bien. En una sartén grande y gruesa, en la mitad de la manteca derretida, se dora la carne por ambos lados. Se quita la carne y se deja aparte. Se le agregan 2 cucharadas de manteca a la sartén en la cual se doran ligeramente las cebollas y los dientes de ajo. Se vierten la cerveza y el agua en la sartén y

se cuecen hasta que hiervan. Se coloca la carne en la sartén de nuevo; se baja la llama, y se le agregan el perejil, tomillo, apio y laurel. Se tapa y se deja cocer a fuego lento por unas 1-1/4 a 1-1/2 horas, o hasta que la carne quede muy tierna. Se sirve con tortillas de papas y puré de manzana que puede ser servido en cáscaras de naranjas. Se obtienen 6 porciones.

TORTILLAS DE PAPA

- 6 papas crudas grandes, peladas
- 2 huevos, bien batidos
- 1 1/2 cucharaditas de harina
- 1/4 de cucharadita de polvo de hornear
- 1-1/4 cucharaditas de sal
- 1 cucharadita de cebolla rallada

En un tazón pequeño con agua, se rallan las papas. Se escurren luego y se colocan después en una olla de mezclar. Aparte se ciernen juntos la harina, sal y el polvo de hornear. Se agregan los huevos batidos a las papas ralladas; luego se le añaden los ingredientes secos cernidos, y por último se le agrega la cebolla rallada, revolviéndose todo bien. Se frien por cucharadas en poca grasa bien caliente, dándolas una vuelta al dorarlas por ambos lados. Se obtienen unas 12 tortillas de unos 6 a 7 cms.

CUANDO SE OCULTE EL SOL

Cuando se oculte el sol
y nos invada el frío
no te alejes vida mía,
por que me matará el desvarío
y llorarán las flores de arbol.

Mejor estar muy juntos y estrechados
los dos con solo un corazón
cual pajarillos que cantan en tejados,
como aquellos que están enamorados
cargando felices su ilusión.

Cuando se oculte el sol
y las sombras invadan las palmeras,
me harás señas mujer con tu farol,
para esperarte feliz en tus praderas
y entregarte después mi corazón.

Después los dos siempre felices
nos contaremos muchas cosas
de las horas pasadas y deslices,
de los ramos que cortamos de las rosas:
y el panorama que ofrecían las tardes grises

JOSE FERNANDO BARRIENTOS RODRIGUEZ.

★ ★ ★

ALMAS QUE NO MUEREN

Almas que no mueren,
son aquellas
que el dolor solo prefieren
para brillar después cual las estrellas.

Almas que no mueren son dichosas
por que irradian con todo su esplendor
la grandeza de Dios que crió las prosas,
y el bálsamo nos dió para el dolor.

Almas que no mueren son poesía
que hace vibrar el alma entera
cual música de fina fantasía
en el festín de bella primavera.

Almas que no mueren son aquellas
que viven cual viven mis baladas,
que alumbran por la noche cual estrellas:
y viven de Dios enamoradas.

JOSE FERNANDO BARRIENTOS RODRIGUEZ.

★ ★ ★

TUS OJOS

Tus ojos son cual collar
de bellas perlas diamantinas
tus ojos son verde mar;
y tus cejas dos colinas

Tus ojos son cual las flores
que aprisionan al pasar,,
tus ojos me hacen soñar
con bellas perlas marinas.

Tus ojos mujer divina
por que me hacen soñar
me ilusionan al pasar
con la brisa cristalina.

Tus ojos mujer amada
son sueños de una pasión
que me arrancó el corazón . . .
al llegar la madrugada.

JOSE FERNANDO BARRIENTOS RODRIGUEZ.

LA SEDERIA

MAX TEITELBAUM

Avenida Central,
frente al Mercado
costado Sur

IMPORTACION
DE
MERCADERIAS

VENTAS POR
MAYOR Y MENOR

Tel. 3956 — Ap. 903

San José, Costa Rica

SASTRERIA

ALBERTO MINTO

Situada del Balcón de Europa 400 varas al Sur

Hechura en vestidos en los últimos estilos de
la moda y artículos para caballeros.

Casimires de primera y buena atención

¡Atención!

TALLER MECANICO DE ARISTIDES FLORES

Situado 350 vs. Norte de la Botica Oriental
Teléfono 5980

SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA
ESPECIALIDAD EN TRABAJOS DE TORNO,
CEPILLADORA

CALZADO DAMARIS

75 al SUR DE LA IGLESIA LA DOLOROSA

Ofrece calzado para niños, Señoras y hombres

a precios módicos. Zapatos hechos a mano por
expertos operarios.

Clubs en formación. 27 semanas a tres colones.
Sorteos sin series todos los domingos

BOTICA UNIVERSAL

Lic. RICARDO ARIAS

— Teléfono 2182 —

Especialidad en el despacho de rectas. Recuerde que en nuestro despacho encontrará APIDERM "JALEA REAL ALEMANA".

Y para sus canas, la ya conocida Colonia "Karelia"

Dirección 100 norte del Banco Nacional.

HERMANO HOMBRE

ESTAMOS EN SOCIEDAD PARA VIVIR FRATERNALMENTE

La base fundamental que condujo al hombre a vivir en sociedad fue la de vivir fraternalmente, con la finalidad de ayudarnos los unos a los otros, practicar la solidaridad, la cooperación y el mutualismo en toda su plenitud. Sin embargo, cuan lejos estamos ya de ese principio que condujo a los hombres a vivir en vecindad y sociedad! Hoy el egoísmo ha llegado a tal magnitud que el hombre se ha olvidado totalmente de aquel fundamento sublime y se ha convertido en lobo de su hermano acechándose de continuo para aventajarse, robarse, y saltarse mutuamente como si se hubiera impuesto una doctrina satánica. En general se actúa así y la consigna de "embromar al que se pueda" parece haber substituido a la doctrina fraternal de ayudarse los unos a los otros e inclusive de amarse los unos a los otros. El comerciante dejó de ser el amigo de su vecino a quien antes estimaba, defendía y servía casi como a un hermano, para convertirse en enemigo de su cliente por el cual vive lo acecha y trata de robarlo en todo lo que pueda sin miramientos

de ninguna naturaleza. El patrón trata de explotar al máximo a su obrero y éste a su vez de perjudicar a aquél en todo lo que esté a su alcance. Y lo mismo acontece con el profesional universitario. En general, y salvo las excepciones de rigor, la mayoría se sienten atrapado por la nefasta doctrina de enriquecerse caiga quien caiga y cueste lo que cueste, y se acechan los unos a los otros como si fueran terribles enemigos. Y todo para acumular sucios billetes de banco que fatalmente han de dejarse en la tierra en la partida definitiva. Sin embargo ¡cuán poquito necesita el hombre para ser feliz! Tanto como nosotros que tenemos las manos vacías de riquezas materiales, vivimos fraternalmente con los demás y felices de toda felicidad! Aún vivimos DANDO, AYUDANDO, ALIVIANDO DOLORES y COOPERANDO con nuestros semejantes. Porque entendemos que el AMOR y la FRATERNIDAD han de ser lo primero en el corazón del hombre!!!

Mauricio G. Obelar

RETRASO MENTAL

Estudios recientemente llevados a cabo en los Estados Unidos prueban que existen en el país un número de retrasos mentales que algunos estiman en millones de personas. Una situación semejante, acaso peor, prevalece en la inmensa mayoría de naciones del mundo. Encontrar los motivos de este "retraso" y aplicar los remedios apropiados constituye, en estas circunstancias, una preocupación fundamental.

Existen múltiples y complicadas causas originadoras de esta deficiencia mental:

Un defecto químico o hereditario que envenena literalmente el cerebro. Se supera esta causa me-

dianate una dieta adecuada que neutraliza los efectos tóxicos de la substancia.

Una herida o lesión en el cerebro antes, durante o después del nacimiento. El "mongolismo" se produce antes del parto. Durante el nacimiento la falta de oxígeno puede producir serios trastornos mentales. Después del nacimiento, la encefalitis destruye células cerebrales vitales.

Pero lo curioso del caso es que estas causas físicas o químicas, de retraso mental, con ser estadísticamente muy importantes, representan sólo un pequeño porcentaje de los afectados por tal dolencia. La causa principal de retraso mental no es física, sino cultural.

El origen de lo que podría llamarse "inteligencia intelectual", es decir, no intuitiva o instintiva, es la curiosidad. El primer paso inteligente que da el hombre es cuando dice ¿Por qué? La primera respuesta al primer "por qué" plantea otro "por qué" y otra respuesta y así sucesivamente hasta llegar a este fabuloso edificio cultural levantado a través de las edades y de la Historia.

Hay grupos humanos, civilizaciones, regiones geográficas, estratos sociales en que esta curiosidad no existe, en que este "¿Por qué?" inicial y creador no es nunca pronunciado.

La ciencia moderna intenta ahora superar las deficiencias físicas o químicas allá donde existan. Es función de la filosofía y, acaso, de la política, el hacer que más y más "retrasados mentales" se levanten un día de su inconsciencia hipnótica y digan: "¿Por qué?"

De Suplemento de "La Nación"

SENTIMIENTO

En un corazón sensible todo es sentimiento.

El universo entero no le ofrece sino objetos de enternecimiento y de gratitud; por todas partes percibe la mano bienhechora de la Providencia; recoge sus dones en las producciones de la tierra; ve su mesa cubierta por sus cuidados; se duerme bajo su protección; su despertar apacible le viene de su mano; siente sus lecciones en las desgracias, y sus favores en los placeres; los bienes de que goza, todo lo que ama son otros taxtos nuevos objetos de sus homenajes. Si el Dios del universo se oculta a su débil vista; ve sin embargo por todas partes al Padre común de los hombres.

Honrar así sus beneficios supremos, ¿no es servir cuanto se pueda al Ser Infinito?

¡Oh sentimiento! ¡Sentimiento! ¡Dulce vida del alma!

¿Cuál es el corazón de hierro a quien jamás has conmovido? ¿Cuál es el desgraciado mortal a quien

jamás arrancas lágrimas?

Las escenas de placer y alegría, que produce la vivacidad del sentimiento, no agotan un instante la naturaleza sino para reanimarla con nuevo vigor, estas escenas jamás son peligrosas.

A medida que se avanza en la edad, se concentran todos los sentimientos: todos los días perdemos algo de lo que en otro tiempo amamos, sin poder ya reemplazarlo; así se muere uno por grados, hasta que en fin no amando ya más que a sí mismo, cesa de sentir y de vivir antes de cesar de existir.

Pero un corazón sensible se defiende con todas sus fuerzas de esta muerte anticipada; cuando el frío principia en las extremidades calíne en derredor de sí todo su calor natural; cuanto más pierde, más se une a lo que resta, y se hace, por decirlo así, al último objeto por el enlace de todos los demás.

(De "Prisma".)

LOS JUGUETES

Los pueblos tienen necesidad de esforzarse para imponer las condiciones de la paz y la libertad contra los impulsos armamentistas y bélicos desatados en el mundo y para que la sociedad pueda estar preservada de la guerra, para que resulten bien defendidas las creaciones del progreso y la cultura, se hace necesario oponer una lúcida conciencia y una acción constante frente a todo aquello que tienda a dañar los lazos de unión solidaridad y comprensión entre los individuos y los pueblos, para que todos puedan vivir decorosamente en un mundo de justicia, paz y libertad. Que el ser humano disfrutara de condiciones de seguridad para su vida y su trabajo; para satisfacer sus necesidades y cumplir sus justas aspiraciones de mejoramiento. Que pueda eliminar el temor y la amenaza, la guerra y la opresión.

Hay que señalar las grandes causas —la puja económica, la lucha por los mercados, la expansión imperialista, la acción de los grandes trust internacionales, la guerra aduanera, la intromisión de potencias en la vida interna de países de nuestro tiempo. En Carvantes encontramos un caso muy claro en que "alameda" significa bosque en general, o floresta, que era el término más frecuente entonces: "Con esto se metieron en la alameda y don Quijote se acomodó al pie de un olmo, y Sancho al de una haya; que estos tales árboles y otros sus semejantes siempre tienen pies y no manos" (Qui-

jote, II, 28). Ya vemos que en la "alameda" cervantina no hay "álamos" sino sólo olmos y hayas.

COLORADO

Hace tiempo tratamos acerca de la evolución que ha tenido la palabra "vere" (viejo verde, cuento verde, etc.)

Paramos ahora del hecho, anotado entonces, de que verde en la acepción de lascivo, picante, deshonesto, es relativamente moderna.

Se preguntará ahora cómo se llamaban antes los cuentos verdes. Pues se llamaban colorados, según se puede ver en el Vocabulario que el famoso Maestro Gonzalo Correa escribió en el siglo XVII.

En América guardamos muchas antiguallas lingüísticas, y por eso no será extraño que los lectores digan: No sólo en el siglo XVII sino también ahora, aquí en mi pueblo.

Pues sí. En el pueblo del que escribe estas líneas también se llaman colorados los cuentos verdes.

Pero la cosa no termina así. Si retrocedemos más en la historia de la lengua encontramos colorado en un caso muy diferente. Otro Gonzalo, el poeta Gonzalo de Berceo, en sus Milagros de Nuestra Señora, alabando un libro escrito en honor de la Virgen dice: "fizo de lla un libro de dichos colorados". Por cierto que no se trata de dichos verdes, lo que sería inaudito, sino compuestos o adornados. Así es la historia de muchas palabras.

INFORMACIONES

LA PRIMERA Biblioteca pública de Grecia fue fundada por Pisistrato el año 540. Estaba en Atenas.

EN ESTE día del año 1817 entra vencedor, en Santiago de Chile el ejército de los Andes.

ABEL es nombre de origen hebreo y quiere decir "effimero".

LA VIRUELA, enfermedad muy contagiosa, que se contrae aunque sólo se permanezca un momento en el ambiente donde se encuentra el enfermo, ataca a cualquiera edad y no hace distinción de razas.

LOS ABONOS

Los abonos son aquellas sustancias de diversas condiciones y naturaleza que se emplean en el abonamiento con el objeto de fertilizar los suelos. Se dividen en tres clases: animales, minerales y vegetales, según procedan de cada uno de los tres reinos de la Naturaleza.

ABONOS ANIMALES son: el estiércol del caballo y la boñiga de vaca (los que también se clasifican como mixtos) y por consiguiente se puede decir que son de cuatro clases por estos últimos, los excrementos humanos y de otros animales, el guano de islas (llamado del Perú), la gallinaza y la palomina el hueso molido, etc.

ABONOS MINERALES Y QUÍMICOS: la cal y la sal, el yeso, las margas, la ceniza, etc.

ABONOS VEGETALES: las hojas y los troncos de los árboles, las yerbas, los abonos verdes (plantas leguminosas) como el frijol y otras variedades derivadas del género "faseolus", que se entierran verdes después de labrado el suelo, el serrín, las pajas y rastrojos que son reunidos de las cosechas al recolectarse éstas, como las cañas secas o tallos del maíz, las pajas del arroz, del trigo y otros cereales, las brozas del café que se recogen en los beneficios de este grano, etc., etc.,

En los abonos se encuentran los tres elementos mayores que fertilizan los suelos y proporcionan vitalidad y vigor a la vegetación de las plantas. Esos elementos son: el nitrógeno, el potasio y el fósforo. Daremos a conocer la naturaleza de dichos elementos en este estudio de los abonos con el fin de determinar su influencia en el abonamiento de los suelos, en la fertilización a fin de obtener frutos con máximo rendimiento (cantidad mayor) y excelente calidad.

EL NITROGENO es un metaloide gaseoso, que forma las cuatro quintas partes del aire, cuyo símbolo es N y contiene un peso atómico de 14.008. Es el más importante de los tres elementos, porque hace que las hojas se produzcan gruesas y desarrolladas, con un color verde oscuro y suficiente clorofila.

En los suelos escasos de nitrógeno, de la materia orgánica a humus, las hojas de las plantas ostentan un color amarillo y el raquitismo se nota en toda la planta. Necesaria es la conservación de los suelos, desterrando las quemadas por que destruyen el humus y los lavados (arrastres de la tierra vegetal) siendo éstas de dos clases eólicas o hídricas; las primeras son causadas por los vientos y las segundas por las precipitaciones intensas (lluvias o aguaceros de máxima intensidad).

EL FOSFORO es un metaloide venenoso, muy combustible, cuyo símbolo es P y el peso atómico es 31.02. La acción de este elemento es la de estimular la producción de raíces y es fundamental su aplicación durante los primeros días después del trasplante. Químicamente se aplica en la forma de sus superfosfatos.

A las plantas cuyas raíces son comestibles y tienen su lugar en la dieta hogareña conviene fertilizarlas con fosfatos y superfosfatos si el suelo carece del ácido fosfórico.

EL POTASIO es un metal blando, muy fusible, que se determina

con el símbolo K, y atómicamente pesa 39,096. Es muy necesario en el abonamiento para dar resistencia a las plantas en cuanto a enfermedades se refiere.

Se aplica en las formas de sulfato de potasio y óxido de potasio. Las cenizas de leña (maderas) contienen grandes proporciones de potasa, y el guano de islas o del Perú, llamado así por encontrarse en las costas e islotos del mencionado país sudamericano y que naturalmente es formado por deyecciones de las aves acuáticas y piscívoras que pueblan los mares del Pacífico Austral, continen fósforo (fosfatos) en cantidades enormes. Los huesos contienen fósforo y deben aplicarse molidos después de haber roturado el suelo.

El nitrógeno está contenido en los abonos verdes, esto es, en las plantas leguminosas que en su estado natural se incorporan al suelo. Asimismo se halla en el compost, en el estiércol y otros excrementos.

El compost es un abono orgánico, ideado o inventado por Sir Albert Howar, quien ha contribuido así al fomento de la agricultura, dotándola de un excelente fertilizante que ha venido revolucionando la química agronómica. Necesario y de suma importancia vital es abonar los suelos antes de sembrarlos, empero, debe procederse con anterioridad al análisis químico, para saber a ciencia cierta cuáles elementos le hacen falta y así aplicar los abonos que contienen lo que necesitan, de lo contrario resultaría contraproducente abonar y es "dar palos de ciego" en una práctica tan importante y de sumo cuidado y atención.

LAS PLANTAS Y LOS ABONOS. Los cereales (maíz, arroz, etc.) prefieren el nitrógeno, igualmente la caña de azúcar y los pastos gramíneos. La piña y el tabaco necesitan el potasio. Excusado es decir que las plantas leguminosas: frijol, habas, garbanzo, etc., etc., necesitan y suministran el nitrógeno o ázoe. Las musáceas y las rubiáceas: plátano, banano, café, etc.) necesitan el potasio. El fósforo lo necesitan los cereales (plantas gramíneas y las frutas cítricas). En las gramíneas (cereales) evita el acamamiento o tumbamiento.

Las plantas necesitan los abonos que proporcionan los elementos menores: zinc, boro, cobre, azufre, etc.

El calcio (cal), la marga, la arcilla y la arena se emplean en la enmienda de los suelos, lo que hay que abonar o fertilizar y otras enmendar. Esto lo trataré en otro artículo.

José Angel Lagos U.

De Revista de Agricultura

Suscríbase a Defensa Nacional

Bomba Distribuidora Ltda.

Teléfono 1809

Atendida por su dueño

Medida legítima

Seguridad y buena atención

de pureza inigualable.

Propietario

CARLOS SANCHEZ

TALLER MECANICO MUNDIAL de José Ubach

AHORA EN SU NUEVO LOCAL

Frente Garage Vives San José

Para la perfecta reparación de tractores, autos y camiones

BAR Y RESTAURANT EL CASTILLO

Abierto de las 9 ante meridiano a 2 a. m.

TELEFONO 7427

COMIDA A TODAS HORAS

— SASTRERIA —

EL MEJOR ESTILO

de Nautilio Sánchez L.

de Botica Francesa 425 vs. al Sur - San José

Está ofreciendo a su distinguida clientela de todo el país, casimires acabados de llegar para todos los gustos, vestidos para caballeros en los últimos estilos,

Abrigos, - Jackets, Guayaberas

Y buena atención. . . Trabajos a su entera satisfacción

VISITENOS