

## Páginas Escogidas

## De la corrupción de la mente humana

Milovan Kijlas

Una mente humana oprimida se ve obligada a someterse a la corrupción. Si alguien desea saber por qué durante un cuarto de siglo apenas se han producido obras importantes en la Unión Soviética sobre todo en literatura, descubrirá que la corrupción ha contribuido a esa escasez en mayor grado todavía que la opresión.

El sistema comunista persigue, tiene por sospechosas e impulsa a la autocrítica a todas las personas realmente creadoras. Ofrece a sus aduladores "condiciones de trabajo" atractivas, honorarios generosos, recompensas, casas de campo, lugares de descanso, descuentos, automóviles, puestos de embajadas, protecciones e "intervenciones magnánimas". Y así favorece por regla general a los carentes de talento sumisos y desprovistos de inventiva. Se comprende que las personas inteligentes hayan perdido la dirección, y la energía. El suicidio, la desesperación, el alcoholismo, el libertinaje, la pérdida de las facultades internas y de la integridad a causa de que el artista se ve obligado a mentirse a sí mismo y a mentir a los otros, constituyen los fenómenos más frecuentes en el sistema comunista entre quienes realmente desean crear y podrían hacerlo.

## Tu edad no justifica tu acción

Por licenciado Hernany Miranda

Ha sido criticado, con la severidad del caso, la actitud de los jóvenes delincuentes, que por el sólo hecho de ser menores de edad, las penas que se les aplican son menores, no importa cual haya sido el hecho que han cometido.

También se ha criticado la actitud de algunos jueces, que se han vuelto demasiado benevolentes cuando de adolescentes se trata, a tal grado, que muchas veces sólo han penalizado al culpable con un regaño, para que éste, después continúe haciendo fechorías ante las protestas de la sociedad.

Pero no siempre puede perdurar este estado de cosas. En alguna forma hay que detener el crimen o los hechos delictivos que provienen de la generación de la esperanza, donde figuran juveniles descarriados que sólo llevan sinsabores y dolor a las familias honradas.

El juez de la Corte Suprema de San Francisco, California, Thomas Dandurand, acaba de sentar un magnífico precedente al sentenciar a un joven de 17 años de edad a prisión perpetua, por haber matado a sangre fría al dueño de una tienda de cereales. El juez Dandurand, con aspecto severo le dijo al joven criminal: "Tu edad no justifica tu acción. Tú asesinaste a sangre fría a otro ser humano".

En comentarios especiales el relacionado juez manifestó: "Que su sentencia no era más que una amonestación para evitar asesinatos sin sentido de seres humanos".

Merece conocerse los principios de la nueva ley relativa al tratamiento que debe darse a los adolescentes criminales, mediante la cual, aquellos jóvenes entre 16 y 18 años tienen que ser juzgados como adultos, toda vez que lo apruebe la corte juvenil y el fiscal del distrito. Esta ley es aplicable a los que cometen crímenes, a los violadores y secuestradores, a los que causan incendios premeditados.

— Pasa a la página 43 —

## El maestro y las diferencias individuales

Por Felipe Helio Menjívar

El maestro de educación básica tiene que reunir en sí, los atributos necesarios para resolver los problemas atingentes a la docencia, causados por diversos elementos obstructores y perturbantes que van desde la incorrecta crianza que se da a los niños en sus hogares, hasta las inclinaciones y tendencias negativas que hay que encauzar, además de la pobreza que tiene una fuerte incidencia.

El maestro se enfrenta a un grupo heterogéneo de alumnos, cuya conformación física es tan distinta como lo son también sus características psicológicas de origen social y natural. En el aula encontramos niños activos y pasivos, callados y locuaces, amistosos y agresivos, serviciales y omisos, inteligentes y mediocres. Y la verdad es que ni el mismo maestro se escapa a esta clasificación y hay que incorporarlo a ese grupo heterogéneo con sus propios problemas.

Sin embargo, conociendo y comprendiendo esas diferencias individuales, el maestro actúa como factor de equilibrio entre sus educandos, consiguiendo así una relativa armonía en el grado y la subsecuente atención en la enseñanza. Esto lo convierte en un ser múltiple.

Acercas de lo que el niño aprende en el hogar, la pedagogía censura algunas costumbres. A veces, por ejemplo, la madre intenta acallar una exigencia de su pequeño hijo, diciéndole: "No llores porque te va a llevar el viejito", o "Si no te callas te va a comer el sapo". Lo negativo está bien claro: se le está infundiendo el miedo absurdo. Más tarde, el niño descubre con resentimiento estos recursos paternos que lo convertían en marioneta, perdiendo un poco la confianza en sus progenitores y entorpeciendo así su correcto desarrollo psicológico.

Refiere una anécdota pedagógica que "cierta vez un niño caminaba en cuatro pies por la sala y daba una especie de ladridos. Al verlo, el padre le preguntó qué hacía, obteniendo por respuesta un ladrido más. Molesto por lo que pensó era una desobediencia, el padre amenazó con castigarlo; pero no lo hizo al explicarle el niño que imitaba a un perro... y que los perros no hablan". Este es el caso de un padre comprensivo y de un simpático muchacho que supo librarse de una inminente zorra.

La escuela que enseña con la verdad objetiva, con vocación y capacidad, con el propio ejemplo del maestro; que ayuda al niño a formarse juicios reales y concretos sin emplear proposiciones dogmáticas.

— Pasa a la página 43 —

Por Lic. Julio Ernesto Bolaños

La manera de estar colocados todos los componentes de un núcleo (nucleones) es actualmente objeto de mucho estudio. Una hipótesis es que estas partículas tienen casi la misma forma que cuando separadamente, pero están estrechamente empaquetadas entre sí en el átomo. Otra teoría establece que existen más bien en la forma de niveles unos dentro de otros. El núcleo se mantiene como una entidad mediante fuerzas que son extremadamente grandes cuando las distancias que las separan son muy pequeñas, pero que decaen muy rápidamente a medida que aumentan las distancias entre las partículas. El científico japonés Kikawa desarrolló una teoría matemática del mesón que se relaciona con estas fuerzas.

Los núcleos de todos los elementos muy pesados son inestables en grado variable y se desintegran espontáneamente, con emisión de radiaciones. Este proceso, llamado radiactividad, fue descubierto primeramente por Becquerel; mediante él un átomo de un elemento se transforma en un átomo de otro elemento, siguiendo las desintegraciones las leyes estadísticas. Algunos isótopos se desintegran tan lentamente que tardan millares de años para que una mitad de los átomos de una muestra se desintegre y otro período de tiempo igual para que la mitad del resto experimente el mismo proceso de desintegración. Otros lo hacen tan rápidamente que la mitad de sus átomos se desintegra en una pequeñísima fracción de segundo. Algunos isótopos de los elementos más ligeros son también radiactivos. La vida media en la desintegración radiactiva es el tiempo necesario para que la mitad de los átomos de determinada muestra se desintegre. Se ha encontrado por lo menos un isótopo radiactivo de cada elemento en la naturaleza o se ha preparado artificialmente.

## Interpretación teórica del átomo

Los eficientes métodos matemáticos dan tratados cuantitativos de los procesos atómicos y subatómicos. Estas teorías se denominan mecánica cuántica o mecánica ondulatoria y son fundamentalmente los resultados de las investigaciones de los científicos, Heisenberg, Dirac y Schrodinger. La base de estas teorías viene desde la realización de Louis de Broglie de que la circunferencia de la órbita circular del modelo atómico de Bohr para el hidrógeno en su estado normal es igual a la longitud de onda de las ondas que van asociadas a los electrones que se mueven. Esto llevó a la idea de que en el átomo hay una onda estacionaria asociada al electrón que se mueve en su órbita. Erwin Schrodinger propuso que esta longitud de onda fuera substituida con una clásica ecuación de onda para el átomo de hidrógeno. Esta representa la carga negativa de los electrones como una onda estacionaria alrededor del núcleo. El cuadrado de la amplitud de la onda representa la posibilidad de que el electrón pueda encontrarse en determinado punto.

Para otros átomos la mecánica ondulatoria indica un método para encontrar los valores de las energías y las distribuciones de los electrones en los estados estacionarios de los átomos. Las dificultades matemáticas, cuando intervienen muchas partículas, son grandes, pero se está alcanzando éxito. Este desarrollo se conoce generalmente como la teoría orbital moderna de la estructura atómica.

## Energía atómica

En la actualidad se ha escrito

— Pasa a la página 40 —

—El castigo debe ser público, rápido, proporcionado al delito y de acuerdo con la ley, y lo menos severo que ser posible bajo las circunstancias dadas. — Beccaria.

## De la verdad sobre la roya del café

Por doctor Miguel Angel Gómez

Hasta el presente, con relación al problema roya del café, pareciera que sólo ha tenido lugar aquello de la prédica constante que busca llevar a los cafetaleros a un estado de desesperación. Creemos que sólo falta el momento oportuno para darle el golpe mortal que ignoramos en qué forma será. Por una parte, se repite la necesidad de buscar a un enemigo desconocido, el hongo de la roya del café, y, por otra, se exagera el daño económico hablando del desastre de Ceilán o República de Sri Lanka, desastre que a pesar de haberse quedado más de 100 años atrás, mientras la ciencia avanza, es peligroso que quien padece del corazón, si no lo sabe entender, sufra las mayores consecuencias.

Por suerte, el cataclismo que podría ocasionar la roya del café, sólo se encuentra en la fase de la predicción, y es por eso que todo se reduce a recomendar inspecciones, rastreos, compras de bombas y de cobre. Es decir, la búsqueda del enemigo y la de los elementos que le permitirán seguir viviendo a nuestra costa. Lo lamentable es que nos hemos quedado estáticos en la sola ponderación de las características del enemigo al que a veces se le presenta de color negro, otras de rojo, y en raras ocasiones de un amarillo dudoso o de anaranjado.

Es decir, que si por mala suerte, un día de tantos apareciera el lobo, pareciera que los encargados del problema quisieran que los cafetaleros no tuviesen más que hincarse de rodillas, quedarse "boquiabierto" o que salieran corriendo y pidiendo auxilio, de tal manera que sus gritos sólo los puedan escuchar quienes atienden una serie de teléfonos que generalmente suenan ocupados, siendo por eso, que en una infinidad de ocasiones hemos visto a muchas personas cargando sacos con hojas de café en dirección al ISIC o en busca del local de OIRSA.

Por lo que la tragedia se torna más apocalíptica en contra de los profesionales de las ciencias agrícolas, cuando los organismos técnicos se declaran y proclaman depositarios de la verdad científica, de tal manera que entre el cielo y la tierra nadie les pueda discutir ni sugerir nada. Es decir, que la caficultura que es la base de nuestra economía queda en manos de unos cuantos privilegiados enquistados en los organismos técnicos, quienes a la larga no se atreverán a decirle a nadie que ellos nada pudieron hacer contra la roya del café, pues ni siquiera se lamentarán como no se lamentan de que la mosca del Medierráneo haya invadido El Salvador o de que el moco del guineo haya terminado con los majonchos que era una de las

— Pasa a la página 26 —

## De la inquisición a monseñor Marcel Lefebvre

Por Juan Ulloa

—En la antigüedad muchas cosas eran diferentes a las de ahora, le decía Rosendo al amigo en plática amena que sostenían, ambos descansando en sendas hamacas y acariciados por las brisas que les llegaba de los cañales de azúcar. Federico, tal era el nombre del amigo, estuvo quieto de ideas un momento, como para recordar algo y luego hablar, para contestar a lo dicho por Rosendo.

—Para asegurar lo que tú dices sólo habría que pensar en la época en que había un tribunal eclesiástico, que inquiría y castigaba los delitos contra la fe. Ese tribunal se llamó La Santa Inquisición. Los enemigos de cualquier persona para vengarse lo podrían ir a denunciar como hereje, y ya estaba conseguida la venganza. Al denunciado se llevaba de paseo, para quitarlo de enmedio, o a la guillotina, a la horca o a las llamas, que se les hacía surgir de un montón de leña que se le daba fuego en cualquier sitio público.

—Así fue cómo terminaron, sigue diciendo Federico, varias personas a quienes se les delataba con el San Benito de ser brujos, sin serlo. Con sólo decir a ese tribunal que fía Cupertina se convertía en tunca para ir de noche por los sembrados de maíz a comerse el fruto o a robarlo para su tabanco, suficiente era la denuncia para pagar con la vida su conversión en animal, o el hecho mismo de usar la brujería.

—Gracias a Dios, dice Rosendo, que los hombres de ese funesto tribunal hayan desaparecido, para tranquilidad de las sociedades y de la gente honrada.

—No te digo que muchas cosas han cambiado, arguye Rosendo. Sólo mira a ese prelado, Marcel Lefebvre, que no obedece al Papa Paulo VI, quien le ordena con respecto a las nuevas cosas que aparecen en las liturgias religiosas, creadas por los congresos ecuménicos. Este obispo hace lo que le viene en gana con respecto a los ritos de la Iglesia. El procede así porque ya no existe aquel tribunal de la inquisición. De no haber desaparecido, dicho prelado estaría frito a la fecha, y parte sin novedad, pero ahora existe más libertad en los religiosos.

—Es cierto lo que dices, contesta Federico, tienen más libertad para enfocar sus ideas. De ahí que existan dentro del clero gente que se dedica a las guerrillas, en favor del comunismo que está prohibido por la Iglesia. Eso de las prohibiciones —sigue diciendo— para muchos curitas son como "cosas que no se oyen".

—Se les ha prohibido el matrimonio, dijo Rosendo a Federico, pero resulta que algunos curitas saben hacer sus patrañas como mejor les conviene, sin romper el celibato prohibido por la Iglesia.

—Federico entonces recuerda que cierta vez un amigo lo invitó a ir a su apartamento y que aceptó la invitación para una tarde. Que al llegar a donde vivía el amigo, quiso curiosear el interior de aquel edificio a que había llegado, y que al asomarse por una de las puertas del interior, pudo ver entonces, en un corredor, a un sacerdote que se mecía tranquilamente en una hamaca. Preguntó al amigo que le había hecho aquella invitación, cuáles eran los motivos de estar ahí aquel religioso. Fue entonces que le explicó que ahí vivía una amiga íntima suya, a quien traía las limosnas que se recogían en la iglesita del pueblo donde ejercía como párroco. Y seguía contando Federico que el curita llevaba a la íntima amiga paquetitos de un colón formados por centavos, y que él le había cambiado a la amiga muchos de esos paquetitos. Resulta que en la iglesita —acla-

— Pasa a la página 26 —