

Los temas teológicos han sido tratados por los diversos géneros literarios y la ciencia ficción no es la excepción. Nosotros hemos intentado en estos dos tirajes presentar obras que esbozen esta faceta del género. Debido a las limitaciones que impone una publicación de estas características, nos es imposible ofrecerle obras de mayor extensión que pudieran tratar de forma más profunda este tema.

Queremos agradecer la gran recepción que ha tenido nuestro concurso dentro de los adeptos a la ciencia ficción de la U.S.B. Hemos leído ya los primeros relatos participantes y nos complace la calidad de estas obras y la creatividad de sus autores. Sin embargo, esperamos que el número de obras participantes se incremente sustancialmente.

Cosas

por Juan Carlos Aguilar

En esta columna, el autor de estas líneas desea compartir con los lectores de esta publicación la deliciosa sensación que le produce el conocer sobre aspectos poco divulgados de hechos antiguos y recientes, de realidades y perspectivas científicas, y, en fin, de todo aquello que satisfaga en algo el ansia que se experimenta en la búsqueda de la verdad de las "cosas" en este y en cualquier otro universo.

Con la esperanza de poder cumplir con tan difícil objetivo, es que comienzo a escribir este artículo.

(Con el perdón de los físicos y de cualquier otro aficionado mejor informado).

Cosas del Universo:

El Universo es tan vasto con relación a la materia que contiene que, si se despojara de electrones a todos los átomos que se estiman existen en él, y se comprimiran en un solo núcleo compacto, este cabría cómodamente en el sistema solar.

Para hacerse una idea más precisa de lo que significa semejante contraste, podría recurrirse a una comparación más convencional: si se juntaran todos estos átomos, aún con sus electrones (lo que significa multiplicar el "volumen" de su núcleo tres millones de veces, aproximadamente) el

volúmen del Universo sería con respecto a este conglomerado lo que un edificio de 32.180 Km de ancho, 32.180 Km de largo y 32.180 Km de alto es a un grano de arena¹.

Hablando de átomos, a mediados de Agosto del año pasado, un equipo multinacional de científicos que venían trabajando por el mismo objetivo, lograron, con la ayuda del ciclotrón del Instituto de Investigación Nuclear de Dubna, cerca de Moscú, la síntesis del elemento número 110 de la tabla periódica. Este átomo se obtuvo mediante el bombardeo con isótopos de Torio y Uranio con un potente haz de núcleos de Calcio y Argón. Se cree que este elemento prueba la existencia de una "isla" de átomos superpesados, resistentes a la desintegración radiactiva que abarcarían los elementos del 110 al 114².

Pasando a otra cosa, no deja de sorprender la historia del excepcional científico inglés Stephen Hawking. La vida de este hombre genial, es un ejemplo de lo que es capaz de llevar a cabo la mente humana ante todo tipo de adversidades. Postrado en su silla de ruedas motorizada y comunicándose a través de un sintetizador de voz, se ha hecho famoso por sus formulaciones acerca de los agujeros negros y la edad del Universo. Padece del mal de Lou Gehrig que se caracteriza por la desintegración gradual de las células nerviosas de la médula

espinal y el cerebro que regulan la actividad muscular. Pese a esto y al pronóstico pesimista que los especialistas emitieron sobre su parálisis, que lo ha mantenido sentado sobre una silla de ruedas desde los 20 años, Stephen Hawking no solo ha conseguido sobrevivir sino que, además, ha contribuido de manera fundamental a aumentar el bagaje de conocimientos sobre el universo. Sigue pensando.

Fué comparado con Einstein por la revista "Time" y considerado como "El Brujo del Espacio y el Tiempo" por la revista "Omni"³.

Algo muy interesante sobre la teoría del Universo cíclico... según esta teoría el Universo se expandirá hasta cierto punto de máximo "desorden", de máxima entropía, para luego "comprimirse" nuevamente al "huevo original" de mínima entropía, expandiéndose entonces en lo que se conoce como el "Big Bang". Pues bien, sigamos el razonamiento de Stephen Hawking en una entrevista realizada por la revista "Discover" (Febrero 1987): "El ser humano ha de consumir alimentos, que representan una forma ordenada de energía y convierte a esta en calor, que es una forma desordenada de energía. Por lo tanto, la vida inteligente no podría existir en un Universo en contracción..." (en el que la entropía "el desorden" disminuye). De modo, pues, que si la teoría del Universo cíclico se confirma, contamos con entre 25 y 30 millones de años para encontrar una solución a este "problemita"⁴.

Retomando el texto de esta entrevista y haciendo una extracción de cifras, podría decirse que, si usted recuerda todo lo que ha leído en esta columna su memoria habrá grabado el equivalente a cincuenta mil bits de información. Esto implica que su cerebro ha incrementado su orden en cerca de cincuenta mil unidades. Sin embargo, mientras ha realizado esta lectura, usted ha convertido alrededor de cien mil joules de energía ordena-

da; en forma de luz, en energía desordenada en forma de calor el cual ha disipado en el aire a su alrededor por convección y transpiración. Esto ha incrementado el desorden en el Universo en cerca de 3×10^{24} unidades, algo así como veinte millones de millones de millones de veces el incremento en orden conseguido debido a que usted recuerde este artículo. Por lo tanto, es mejor que deje de escribir antes de generar un estado de desorden total.

1. "Isaac Asimov's Book of Facts", Red Dombner Enterprises Corp., 1979
2. Muy Interesante N° 25, Editora Cinco, Mayo 1988
3. "El Universo de Stephen Hawking" · John Bosloven, Biblioteca Científica Salvat N° 25, 1986
4. "Los Secretos de la Ciencia", Editorial Plankton, Barcelona, España, 1980
5. "The Seven Arrows of Time", Discover, Febrero 1987

"En nuestros esfuerzos para entender la realidad somos como el hombre que trata de entender el funcionamiento de un reloj cerrado. Está viendo la cara y las manecillas que se mueven, oye incluso el tic-tac, pero no tiene forma de abrir la caja. Si es ingenioso puede hacerse alguna idea del mecanismo responsable de todo lo que observa, pero nunca podrá estar absolutamente seguro de que su idea será la única que puede explicar sus observaciones. Nunca será capaz de comparar su idea con el mecanismo real y ni siquiera podrá imaginar la posibilidad de lo que significa semejante comparación."

Albert Einstein

La Respuesta

por *Frederic Brown*

Drew Es está convenientemente a cinco minutos del fin. Los sonidos de una docena de cámaras de televisión lo contemplaban y el robot levantó el brazo una docena de pulgadas sobre lo que estaba haciendo.

Se volvió a mirar una vez a Drew Ray, sacudiendo después a un interruptor que completaba el ciclo. Lo usó la semana. El interruptor cesaría, inmediatamente, todo aquel momento de algunas computadoras en todas las plantas laberínticas del sistema central y seis mil millones de planetas en el espacio que lo conectaba a todo con una red mundial, una máquina clásica que controlaba todo el movimiento de todo el planeta.

Drew Ray había trabajado a los milésimos de segundos de precisión y ahora, después, era un momento de silencio.

Ahora, Drew Es.

Drew Es volvió al interruptor. Lo presionó un momento, controló, lo más de energía procedente de la red y seis mil millones de planetas. Los

sonidos cesaron y regresó a la luz de las muchas cámaras de televisión de los paneles.

Drew Es sacudió un poco y levantó un profundo suspiro.

El tono de formular la primera pregunta le correspondió a G. Drew Ray.

Cuando regresó Drew Ray, dejó una pregunta que algunas máquinas clásicas le pidió responder por sí solo.

Se volvió de cara a la máquina.

"¿Drew Es?"

La impresora no cesó de recibir, en el despacho de un milésimo.

El silencio era un Drew.

Un silencio tenía un reflejo en la cara de Drew Es. Dio un salto para apagar el interruptor.

Un rojo procedente del lado derecho le alertó y presionó un controlador que inutilizó el interruptor.

¡CONCURSO!

El Club de Ciencia Ficción de la U.S.B., UBIK, se complace en anunciar que están abiertas las inscripciones para el IV CONCURSO LITERARIO DE CIENCIA FICCIÓN.

Todos los interesados podrán formalizar su inscripción en la sede del Club (junto a OIKOS, al lado de la guardería infantil al frente de la salida de la UGB), en la Proveduría (sección Cultural/Venta de Libros) o en la oficina de la Coordinación de Organizaciones Estudiantiles (Casa del Estudiante, Mezanina); depositando sus relatos en los buzones preparados para este fin.

Se otorgará premio al primer lugar.

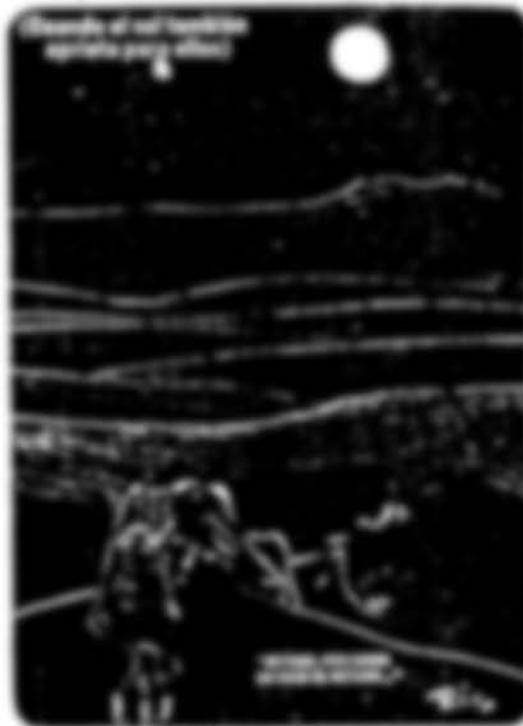
Todos los cuentos participantes quedarán a la disposición del UBIK como posible material literario para su revista CYGNUS.

Las inscripciones terminarán el viernes 29 de Julio de 1988.

El título ganador será publicado en un anuncio similar a éste en la Gaceta de UBIK.

Bases del Concurso:

- Tema libre.
- Extensión ilimitada.
- Preferiblemente escrito a máquina (o con letra inteligible)
- Firma con seudónimo (identificación del seudónimo en un sobre aparte sellado adjunto al relato)



**U.S.B. SARTENEJAS - BARUTA, ESTADO MIRANDA,
APARTADO POSTAL N° 80659, VENEZUELA.
CABLE UNIBOLIVAR**