MODELO UNIVERSO ESFERICO

Por: ALBERTO CHALELA ROMANO

El cosmos podría haberse iniciado con una expansión uniforme y poderosa, caso sereno de energía y materia en equilibrio y expandiéndose a la misma velocidad en todas las direcciones.

Esta teoría se basa en un postulado Euclidiano que dice que la menor distancia entre dos puntos es una línea recta que podemos considerar infinita en tiempo y espacio pero que podemos limitar. Y convertirla en finita.(E-1 E+1)

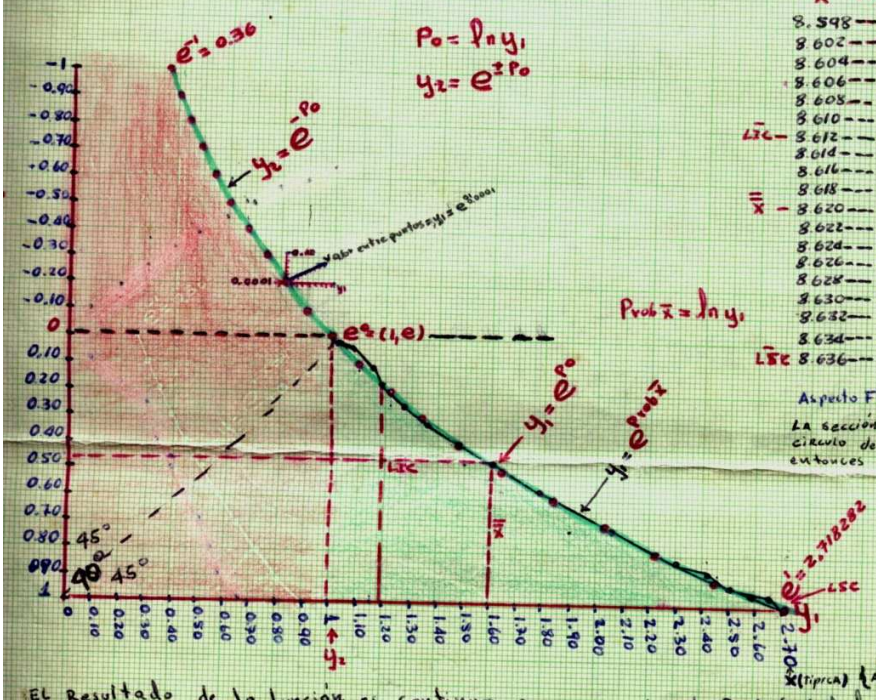
Estadísticamente todo universo está compuesto de infinito numero de datos y si los Analizamos y numéricamente representamos en valores (Espectro, frecuencias, energía etc.).observamos que estas poblaciones pueden ser organizadas dentro de un modelo universal ya que todo universo puede ser acotado en el sentido que toda función puede tender a un valor limite de probabilidad de su frecuencia acumulativa con valores limites de -(=-1 y +(=1, si tomamos estos valores como funciones limites de dos puntos continuados en F(x)[+1]= 1 y F(x)(-1]=-1, la función puede considerarse finita en probabilidad infinita en su combinación de elementos ordenamos los elementos que contiene el universo por su clasificación (estrellas enanas blancas, novas, supernovas, etc.), y lo ubicamos en un eje cartesiano, esto nos daría una ecuación lineal y toda ecuación lineal es finita si a sus valores extremos de la recta le damos limites de e-1 e+1(Valores neperianos). Dependiendo-de la concentración de los elementos ordenados obtendríamos un universo plano de concentración de MASA puntuales con relación al plano exterior esto sería admitir a primera vista un universo Euclidiano donde la tendencia dé las masas a acumularse en un eje mayor común de la elipse que es una línea de regresión de movimiento constante de superficies equivalentes las cuales hacen un trabajo para mover su carga, sería una fuerza tangencial de gran magnitud de origen electromagnético, sosteniendo acumulaciones de masas puntuales..

Vemos entonces que en una larga serie de pruebas independientes, en que la Probabilidad de exito es el valor Probabilistico P_o^1, es Praticamente Seguro que los valores de la Muestra aleatoria caigan en este intervalo de Probabilidad.

Si toda función puede tender a un valor de Probabilidad de su función frecuencial $-\alpha = 0$ $+\alpha = 1$ podemos obtener de su ecuacion $y_1^2 = e^{Prob\,\bar{x}}$ la reflección de los valores de la frecuencia de promedio con relación a su eje de acotamiento P_o^1 del poligono de frecuencias su comportamiento y podemos observar la diferencia con la Ecuación Standar $y' = \frac{1}{\pm}e^{\frac{1}{\pm 1}}$

Grafico de Función esponencial $y_1^2 = e^{\pm P_o}$ y su comparación Prob. $\bar{x}$ del ejemplo Anterior

	$\bar{x}$	Prob. $\bar{x}_{Ac}$	$e_o^{Prob\,\bar{x}}$
	8.598	0.011	1.011
	8.602	0.023	1.023
	8.604	0.035	1.035
	8.606	0.047	1.048
	8.608	0.083	1.080
	8.610	0.142	1.152
LIC	8.612	0.178	1.194
	8.614	0.250	1.280
	8.616	0.309	1.362
	8.618	0.404	1.497
$\bar{x}$ =	8.620	0.476	1.609
	8.622	0.583	1.791
	8.624	0.726	2.066
	8.626	0.833	2.300
	8.628	0.880	2.410
	8.630	0.916	2.500
	8.632	0.952	2.590
	8.634	0.976	2.653
LSC	8.636	1	2.718282 = e^1



Aspecto Fisico (Nota)

La sección Transversal en un $\bar{x}$ Tipica es un circulo de Radio $1\sqrt{\pi \cdot x}$; su Area $A(x)$ es entonces $\pi(1/\sqrt{\pi \cdot x})^2 = 1/x$

$\pi(1/\sqrt{\pi \cdot 2.718282})^2 = 0.367879$

El Resultado de la función es continuo para un valor de Probabalidad definido, es lo que hemos llamado función exponencial con un numero basa e y P_o como exponente, se obtiene esta Grafico a través de la curva que pasa por un angulo 45° que define la ecuacion $y' = e^{P_o}$ notamos en particular que $e^0 = 1$ sin embargo podemos notar que $e^0 = 1$ por lo tanto $\log natural\ 1 = 0$ sin embargo examinando la Ecuación $y_1 = e^{P_o}$ notamos que $P_o = \ln y_1$ es una funcion que no se puede cambiar es indestructiva y puede ser diferenciada una y otra vez sin que ocurra ningun cambio, se puede deducir que puede ser una curva estandarizada por lo tanto sirve de comparacion para observar el comportamiento de la función de probabilidad del valor $\bar{x}$ del Ejemplo Observado en donde $y_2^1 = e^{Proba.\,Ac.\,\bar{x}}$ define la diferencias de una y otra función. Un valor de frecuencias relativas >1 mas o menos de un valor promediado de frecuencias mayores que para valores centrales de 4, producen una buena aproximación a la curva estandar, entonces decimos que la Producción esta controlada para estos limites.

Nueva Teoria del Origen del Universo:

Una Teoria Moderna sobre el posible Origen del Universo que Postula que este podria Haberse iniciado en una Forma Mucho Mas Ordenada, fue dada a conocer por un Grupo de Cientificos de la Direccion Nacional de Aeronautica y del espac con un Avión espia Ua, Sugiere que el cosmo Podria Haberse iniciado con una expanción completamente uniforme y poderosa, caso sereno de Energia y Materia en equilibrio y expandiend a la misma velocidad en todas direcciones.

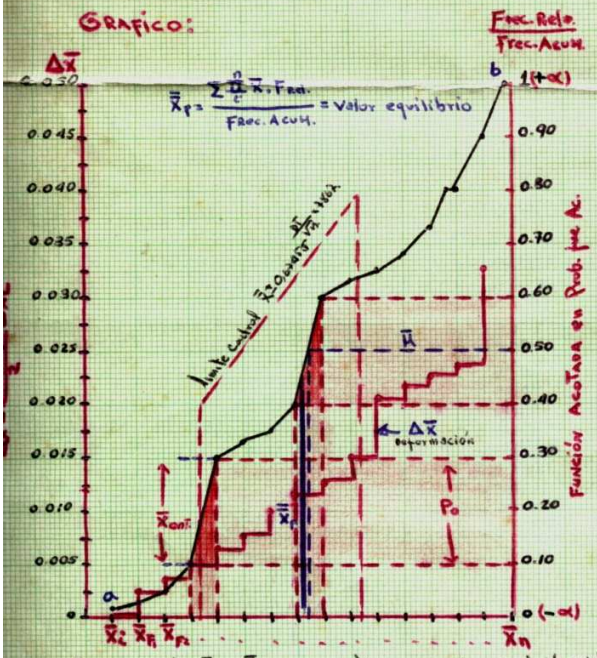
Esta teoria se basa en el postulado euclidiano que dic que la Menor distancia entre dos puntos es una linea recta, de esta forma el Universo aparec infinito en Tiempo y espacio.

Estadisticamente Todo Universo esta compuesto de infinito numero de elementos que pueden Ser Observados, Analizados, y Numericamente representados siempre y cuando la Población Observada pueda ser Medible en magnitud.

Todo Universo puede Ser Acotado en el sentido de que Toda funcion puede tender a un valor limite de Probabilidad de su frecuencia Acumulative. de $-\alpha = 0$ y $+\alpha = 1$ Tomando estos valores como funciones limites de los puntos contenidos en $f(x)[-\alpha]$ $f(x)[-\alpha] = 0$, estas funciones pueden pertenecer a un conjunto no nulo, y la funcion $\bar{x}_p$ promediada puede contener un entorno dentro de su valor promediado que puede considerarse dentro de su Distribución de Promedios Ordenados en valores Crecientes de la Variable, como un Desviación Constante que recorre Todo el Conjunto de Promedios Acotado en funcion de Probabilidad de su frecuencia Acumula -tiva de $(+\alpha, -\alpha)$; por lo tanto la Distribucion puede considerarse finita en probabilidad é infinita en magnitud.

Distribución de valores $\bar{x}$ promedios en función de frecuencia é Incremento $\Delta\bar{x}$

Grafico:



$\bar{x}_o$ = punto de descontinuidad de la funcion Acotada $P_o^{-\alpha}_{+\alpha}$ donde se concentra Mayor numero de Muestras comprendi dentro el valor de los promedios $\bar{x}^n_{fx}$

$$\Delta\bar{x} = \frac{\bar{x}_i + \bar{x}^n_{fr}}{2} - \bar{x}_i \Rightarrow \text{elemento Probabilistico de la Distribución}$$

$$\boxed{\exists!\ \bar{x}^n_i \in \Delta\bar{x} \Big/ \frac{\bar{x}_i + \bar{x}^n_{fr}}{2} - \bar{x}_i \in \Delta\bar{x}}$$

En la Distribución Representada en la Grafica de Probabilidades de frecuencia Acumuladas de los Valores Promedios de la Muestra Aleatoria x_m, Observamos que valores Mayores de Probabilidad P_o Nos indican en que valor de Prob. y de $\bar{x}^n_i$ se Acumulan Masas de valor de x_m (Muestra aleatoria Medida), las frecuencias de los valores $\bar{x}^n_i$ promedios estan acotados en función de probabilidad P_o, y ha Medida que este valor se Acerca al parametro de equilibrio $\bar{x}_p = \frac{\sum \bar{x}_i \times F_{rec.\ Rela.}}{F_{rec.\ Acum.}}$ que indica el valor de equilibrio de los promedios Ordenados en función creciente, ejemplo si la Distribución tiende ha ser Normal y asimetrica, si

al valor de $\bar{\mu} \approx \bar{x}_p$, nos indica que la Distribución es Simetrica y los valores de x_m se encuentran acumulados alrededor del parametro central de equilibrio $\bar{x}_p$.

Si consideramos para futuros sucesos que la variable aleatoria x_m, pertenece al valor medible del intervalo acotado en (a,b) siendo los valores acotados por (a,b) Mediciones limites en una Distribucion conocida y optima, podemos determinar el proceso con el valor de las especificaciones del proceso, para poder obtener una fiabilidad aceptable en procesos futuros, con la certeza de que los valores $\bar{x}^n_i$ van a pertenecer al intervalo (a,b)

Analizando el valor $\Delta\bar{x}$ definido como el incremento que nos indica un valor de desplazamiento de los valores Promedios para los cuales existe solamente un valor $\Delta\bar{x}$ siempre y cuando se cumpla que al valor promedio inicial $\bar{x}_i$ mas el valor promedio que le precede $\bar{x}_{f-1}$ sobre 2 para hallar el valor de equilibrio menos el valor inicial, nos indica un valor de Desviación en el cual se desplaza el valor del promedio, esto valor nos indica los valores posibles de $\bar{x}_i^n$ dentro de la Distribución en proceso. La $\Sigma\Delta\bar{x}_i^n$ se puede considerar como una concentracion de valores Masas en estos desplazamientos Masas cuyos valores de frecuencia se Acumulan dentro del valor de la elipse $\Delta\bar{x}$, estando la variable en función a un movimiento o Desplazamiento.

Si consideramos el caso de una Variable aleatoria X_m Tome el valor de la variable unidimensional $\bar{x}_i^n$ cuya función de probabilidad P_o es una funcion de frecuencias Total $\sum_i^n F_{rel}/F_{r.Ac.} = P[\bar{x}_i^n]$, supongamos que cada vez que se realice un experimento aleatorio al que esta adscrito el valor $\bar{x}_i^n$, no observamos directamente el valor de X_m (variable aleatoria) Si no Cierta funcion $\bar{x}_i^n$ real-Valorada finita y definidad por limites, Siendo Medible y de medida finita es entonces un función integrable en la funcion de probabilidad. en los cuales los valores de X_m es una Distribución de MASAS Sobre el eje de los promedios y en movimiento dentro del valor De desplazamiento de la $\Sigma\Delta\bar{x}$ que nos convierte la variable $\bar{x}_i^n + \Delta\bar{x}$ en un conjunto de propiedades Aditivas.

La Distribución de las MASAS P_o nos proporciona el valor de Masas puntuales encerradas o situadas dentro de una elipse de concentración, donde la MASA puntual con relación al plano exterior esta determinada por:

$$\int_{c=\Delta\bar{x}}^{\Sigma\Delta\bar{x}} 2\Delta\bar{x}\, e^{-c^2} dc = e^{-c^2} \cdot \int_0^{\Sigma\Delta\bar{x}} 2\Delta\bar{x}\, d\Delta x = e^{-\Delta\bar{x}^2} \cdot 2[\Delta\bar{x}]_0^{\Sigma\Delta\bar{x}}$$

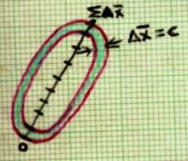
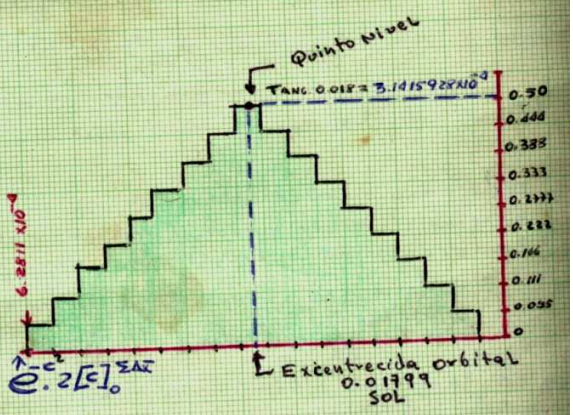


Grafico: Elipse de Concentracion: Valor $\Sigma\Delta\bar{x} = 0.018$ $\Delta\bar{x} = 0.001$

$\Delta\bar{x}$		Frec. No. Natu. 149	Prob.
0.001	$2[\Delta\bar{x}] = 1.999\times10^{-3}$	1	0.055
0.002	$2[\Delta\bar{x}] = 3.999\times10^{-3}$	2	0.111
0.003	$2[\Delta\bar{x}] = 5.999\times10^{-3}$	3	0.166
0.004	$2[\Delta\bar{x}] = 7.999\times10^{-3}$	4	0.222
0.005	$2[\Delta\bar{x}] = 9.999\times10^{-3}$	5	0.2777
0.006	$2[\Delta\bar{x}] = 0.01199$	6	0.3333
0.007	$2[\Delta\bar{x}] = 0.01399$	7	0.3888
0.008	$2[\Delta\bar{x}] = 0.01599$	8	0.4444
0.009	$2[\Delta\bar{x}] = 0.01799$	9	0.500
0.010	$2[\Delta\bar{x}] = 0.01999$	9	0.500
0.011	$2[\Delta\bar{x}] = 0.02199$	8	0.444
0.012	$2[\Delta\bar{x}] = 0.02399$	7	0.3888
0.013	$2[\Delta\bar{x}] = 0.02599$	6	0.3333
0.014	$2[\Delta\bar{x}] = 0.02799$	5	0.2777
0.015	$2[\Delta\bar{x}] = 0.02999$	4	0.2222
0.016	$2[\Delta\bar{x}] = 0.03199$	3	0.1666
0.017	$2[\Delta\bar{x}] = 0.03399$	2	0.1111
0.018	$2[\Delta\bar{x}] = 0.03598$	1	0.055

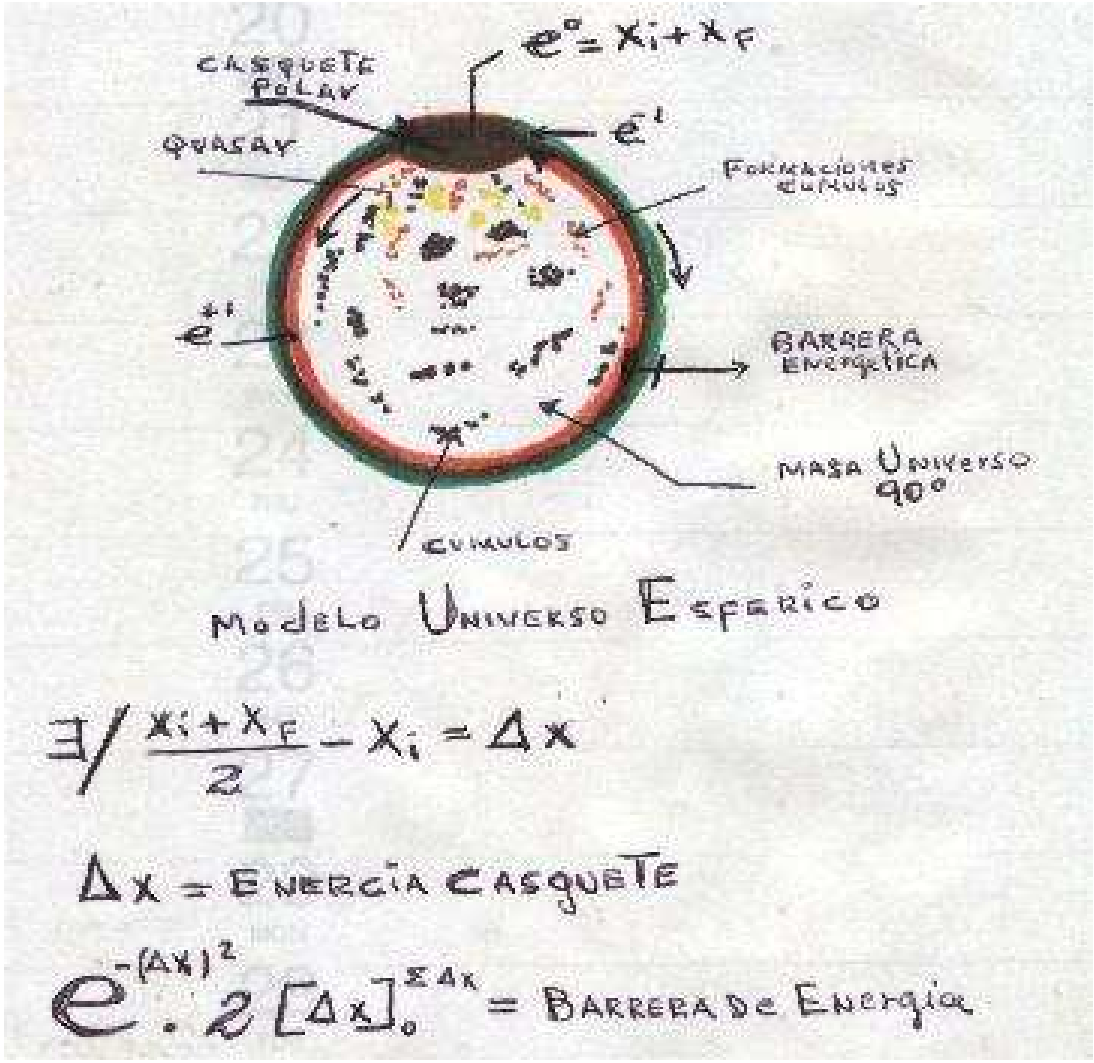


En Grafico del sistema Anterior se puede Utilizar como un Histograma de Promedios con relación a la frecuencia relativa. Si observamos que para Todo Valor $\Delta\bar{x}$ pertenece un valor de $\bar{x}_i^n$, por frecuencia Relativa de $\bar{x}_i^n$:

$$\bar{x}_i^n \text{ ------ } e^{-(\Delta\bar{x})^2} \cdot 2(\Delta\bar{x}) \text{ ------ Frec. Relativa } \bar{x}_i^n \text{ -------- } \frac{\text{Frec. Rela. indiv.}}{\text{Frec. Total}} = \text{Prob} \qquad \Delta\bar{x} = \frac{\bar{x}_1 + \bar{x}_2}{2} - \bar{x}_1$$

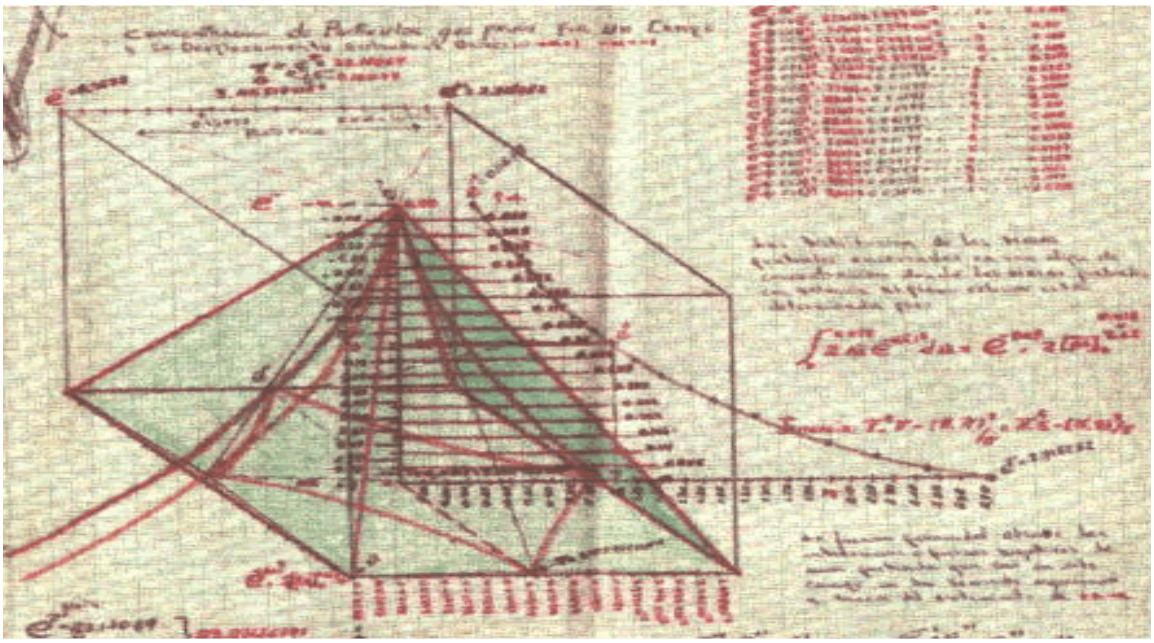
NOTA: FISICA: $\pi = \text{Tang } 0.018 \Rightarrow \pi^2\pi - (\pi \cdot \pi)^2 = \pi^2 s - (\pi \cdot s)^2 = 1 \times 10^{-8}$ = Permanencia de estado tipico de esit de los Atomos y su incertidumbre en el Tiempo es de un valor 10^{-8} = Vida en cada Nivel de Energia

GRAFICOS DE COMPORTAMIENTO DE ENERGIA UNIVERSAL MATERIA OSCURA Y ENERGIA LUMINICA.

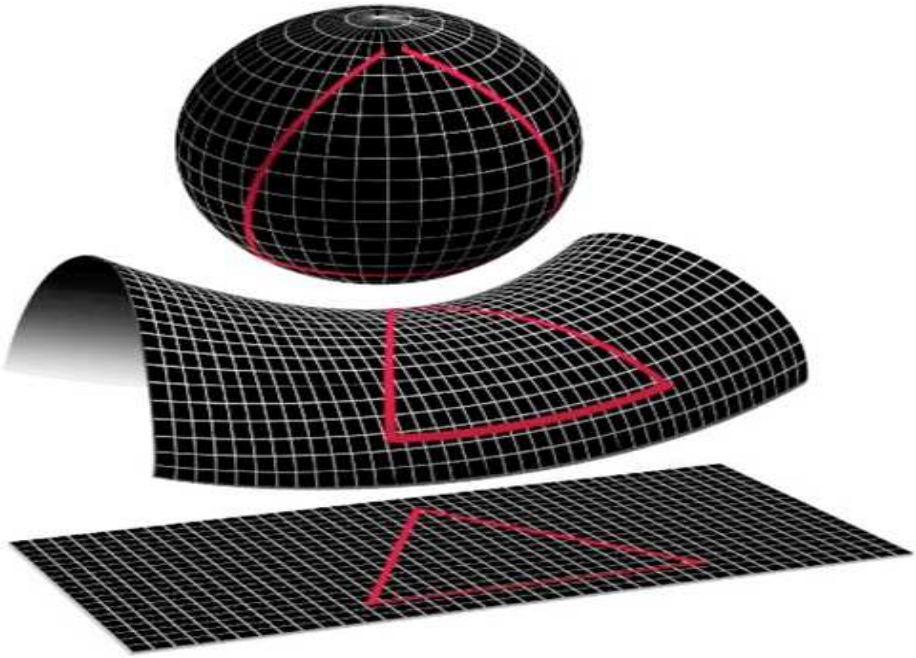


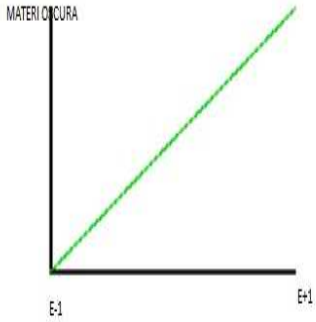
g

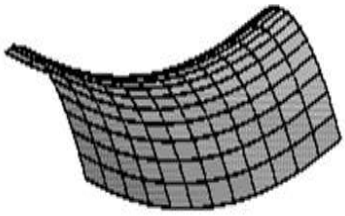
Los gráficos anteriores E-1 A E+1 = BARRERA DE ENERGIA.(masa oscura universo)
N= Energía del casquete.

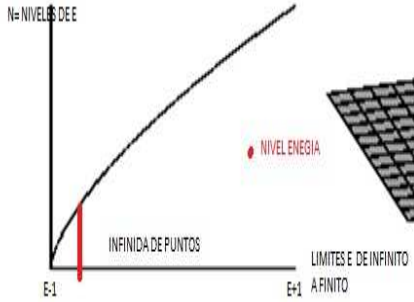


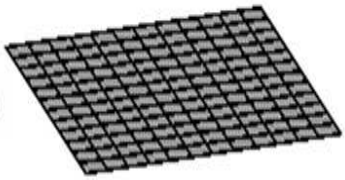
COMPORTAMIENTO GEOMETRICO UNIVERSO ESFERICO EN SU NIVEL ENERGIA

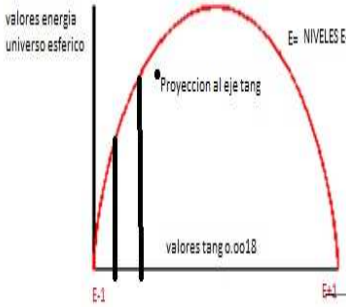


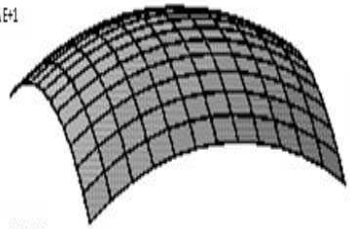












capas de energia
linia roja

Grandes Interrogantes

Reflexiones Científicas

Por: Alberto Chalela Romano

Masa del Universo

Estimado lector :

En la reflexión anterior expresamos la posibilidad de un modelo del universo esférico, donde la capacidad de perdida de materia y energía no existe, se habló de un casquete polar que irradia energía como líneas de fuerza formando una pared o barrera de un campo energético tan fuerte que no deja que la energía dentro de la esfera se espanda al exterior manteniendo su contenido de masa en un valor del 90% que no es observable desde la tierra, se han detectado que los componentes de esta masa se mueven a velocidades que no corresponden con las leyes de la física , esta materia puede estar estructurada por elementos exóticos no conocidos, las cuales viajan afectando el comportamiento gravitacional de las galaxias, la cual convierten su orbita lineal de la teoría de la expansión en una orbita elíptica que por ser tan inmensa se considera lineal. Estas partículas darían al universo una masa con un valor de densidad eléctrica suficiente para equilibrio orbital de sus componentes galácticos ó estelares.

Los astrólogos observan que en la vía láctea , esta fuerza gravitacional del universo, forma discos gigantescos de gas y polvo cósmico ,estrellas que rotan alrededor de un centro de gran energía gravitacional, donde esta curva de rotación es individual al desplazamiento de la galaxia la cual en su componentes de millones de estrellas de diferentes tipos ,y sus desplazamiento parecería constante, pero en realidad su punto de origen seria el polo o casquete energético, que mantiene el movimiento del contenido del universo con una energía incalculable ,en la que se puede definir un movimiento eterno, debido a la diferencia de potencial que genera la energía del casquete polar.

Supongamos que esta energía universal aumenta, la Masa del Universo tendería a disminuir o viceversa ,este concepto de variabilidad , es la que mantiene, el movimiento del Universo ,ya que toda diferencia produce un desequilibrio que trae como consecuencia un movimiento universal, ya que produce variaciones internas que tratan de buscar el equilibrio, no hubo expansión, la cual debilitaría las fuerzas de vinculación de esta materia oscura llamada masa del Universo, los elementos comprobados que componen esta masa son neutrinos con una densidad de cuatrocientos por centímetros cúbicos, se conocen tres variedades de neutrinos: los electrónicos, los múonicos y los tauónicos. Estas partículas se desplazan a gran velocidad, prácticamente a la velocidad de la luz se difunden en todos los sentidos apareciendo como una nube invisible con un gran poder gravitatorio, sometida a un campo de energía visible por la frecuencia que produce, por esta causa determinamos sus componentes al recordar los valores espectrales de sus componentes químicos.

Otro parámetro interesante es el que se obtiene a partir de la observación de Hubble de que las galaxias más lejanas se alejan más rápidamente, la velocidad de una galaxia se determina por el corrimiento del espectro hacia el color rojo, cuando mayor es éste mayor es su velocidad de alojamiento. Este efecto es el Doppler que puede verificarse cualitativamente, suponiendo que nosotros nos encontremos más alejados del polo o casquete de energía observamos con una velocidad angular mayor, este es un estado de observación relativista.

Cuando se hacen medidas con la luz, luz de estrellas o galaxias, los rayos luminosos son geodésicos, círculos máximos, con esto se verifica la ley de Hubble en todas las direcciones del universo esférico.

La masa varía de acuerdo al movimiento de la luz y ejerce una presión cuando es reflejada ó absorbida, esa cantidad de movimiento implica una masa que debe repartirse entre luz fotones, los cuales son energía ondulatoria cuando viajan, partículas cuando chocan, concepto que se denomina Dualidad de la Luz.

La producción de luz está ligada a los procesos atómicos del casquete polar (Explosiones. implosiones), con la evolución de la esfera de polvo gravitatorio que es la energía total de Universo.

Grandes Interrogantes

Reflexiones Científicas

Por: Alberto Chalela Romano

Un modelo del universo

Estimado lector: uno de los grandes interrogantes de la humanidad es no poder considerar una forma del Universo, podríamos estimar con un poco de imaginación, un Universo esférico, tan inmenso que su curvatura se consideraría una línea recta, por la condición de que su punto de origen sería el mismo punto final, ésta configuración determina un universo finito, dentro de un concepto de un universo ilimitado, este sentido de considerar un Universo esférico, no tendría perdidas de energía como en el concepto de un universo en expansión el cual sus fuerzas de gravitación se debilitarián, perdiendo de esta forma sus fuerzas de equilibrio, en pocas palabras moriría.

Las ventajas de un Universo esférico, en el cual las fuerzas de energía circulares, se atraerían por el polo formado por la atracción de las fuerzas gravitacionales de la barrera de energía que envuelve la esfera, retroalimentando en este punto la energía circulante que se irradia en todas las direcciones posibles en sentido opuesto de acuerdo a la polaridad del denominado polo o casquete de energía, el cual, por estar formado por la atracción de fuerzas de energía opuesta, atrae la energía de la esfera hacia este punto donde la combinación forma un foco de explosiones e implosiones, manteniendo una energía conservada no en expansión.

Si colocamos un observador dentro de ésta, podríamos ver diferentes imágenes pertenecientes a un solo cuerpo de energía pues su luz todavía estaría llegando al observador por un término de millones de años, este cuerpo no se encontraría en este mismo lugar, pues nuestro sentidos detectarían la imagen que todavía recibimos, al mismo tiempo que otra señal de luz, del mismo cuerpo, estaría llegando a otro observador, que en este caso vería dos imágenes del mismo astro que circula dentro de la esfera irradiando su imagen a todas las direcciones.

Este recorrido dentro de la esfera, está regido por las leyes de la mecánica cuántica, en ella los cuerpos recorren órbi elípticas de diferentes dimensiones acuerdo a las fuerzas electromagnétic que los dirigen, también dentro de és encontramos toda clase de fenómer físicos, explosiones, implosiones o ag jeros negros, choques entre galax que dan origen a nuevas galaxias y g neran en esta condición una gran en gía que se dirige al punto de origer casquete energético, considerado este caso, como el origen o centro universo, el cual como un viento energía, expulsa a ésta hacia el inter de la esfera dando origen a una nue creación de cúmulos o grupos galaxias en formación.

En este tipo de modelo universal se considera la perdida de energía y consideraría cíclica e infinita, fácil expresar por los entendidos de la me nica quántica y leyes de la termo námica.

Dentro de un Universo esférico n desplazaríamos fácilmente utilizan fuerzas de atracción o repulsión acuerdo a la polaridad de los cuerp contenidos dentro de él, en pocas p labras nos dejaríamos atraer por cuerpo si lo queremos observar o chazar si deseamos alejarnos. Podr mos también lograr un posición inic en donde los cuerpos pasarían sob nosotros a grandes velocidades y so mente nos dejaríamos atraer por el s tema que nos interese visitar en el ca de ser viajeros espaciales con un c sarrollo muy superior en el manejo las leyes gravitacionales.

En el caso anterior un observador un sistema no tan desarrollado pensa que nosotros nos alejamos a grand velocidades, cuando en realidad es quienes nos abandona, según la pc ción de los conceptos de los obser dores (Ley de la Relatividad), según gran pensador como Albert Einten, q la imaginación es mayor que inteligencia, usted que opina.