

PENSAMIENTO EUCLIDIANO: aplicado a la estadística Cosmica

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,

Estadísticamente todo universo esta 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 -1 y $+1$. (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 seria admitir a primera vista un universo Euclidiano donde la tendencia de 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.

Los astrónomos modernos han observado pequeñas ondas sobre una inmensa nube Resplandeciente que recibe el nombre de radiación exterior de **microondas** cósmicas, estas quedan impresas como si fueran marcas y sirven para medir el cosmos, este desplazamiento en millones de años, estas ondas parecen líneas paralelas nunca se unen. Entonces Podemos estudiar las siguientes notas de este análisis.

Nota: ver Reflexiones científicas por el mismo autor.

UNA Teoria Moderna Sobre el posible Origen del Universo Postula que este podría haberse iniciado en una forma mucho más ordenada, fue dada a conocer por un grupo de científicos de la Dirección Nacional de Aeronáutica y del espacio con un avión espía U2. Sugiere que el cosmo podría haberse iniciado con una expansión completamente uniforme y poderosa, caso sereno de energía y materia en equilibrio y expandiéndose a la misma velocidad en todas direcciones.

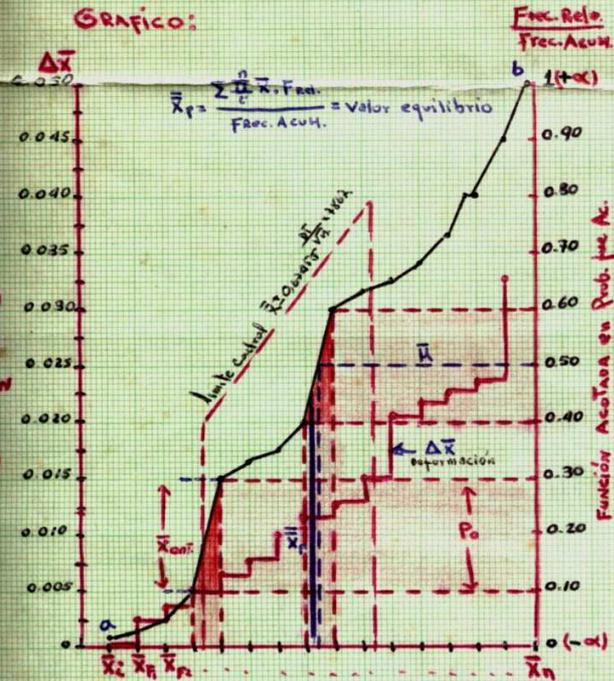
Esta teoría se basa en el postulado euclidiano que dice que la menor distancia entre dos puntos es una línea recta, de esta forma el universo aparece infinito en tiempo y espacio.

Estadísticamente todo universo está compuesto de infinito número de elementos que pueden ser observados, analizados, y numéricamente representados siempre y cuando la población observada pueda ser medible en magnitud.

Todo universo puede ser acotado en el sentido de que toda función puede tender a un valor límite de probabilidad de su frecuencia acumulativa. de $-\alpha=0$ y $+\alpha=1$ Tomando estos valores como funciones límites de los puntos contenidos en $f(x)$ $f(x) \in [0,1]$, estas funciones pueden pertenecer a un conjunto no nulo, y la función \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 desvío constante que recorre todo el conjunto de promedios acotado en función de probabilidades de su frecuencia acumulativa de $(+\alpha, -\alpha)$; por lo tanto la distribución puede considerarse finita en probabilidad e infinita en magnitud.

Distribución de valores \bar{x} promedios en función de frecuencia e incremento $\Delta \bar{x}$

Gráfico:



\bar{x}_0 = punto de discontinuidad de la función acotada P_{α} desde se concentra mayor número de muestras comprendido dentro al valor de los promedios \bar{x}_c

$$\Delta \bar{x} = \frac{\bar{x}_i + \bar{x}_j}{2} - \bar{x}_c \Rightarrow \text{elemento Probabilístico de la Distribución}$$

$$\exists! \bar{x}_i \in \Delta \bar{x} / \frac{\bar{x}_i + \bar{x}_j}{2} - \bar{x}_c \in \Delta \bar{x}$$

EN LA DISTRIBUCIÓN REPRESENTADA EN LA GRÁFICA DE PROBABILIDADES DE FRECUENCIA ACUMULADAS DE LOS VALORES PROMEDIOS DE LA MUESTRA ALEATORIA X_m , OBSERVAMOS QUE VALORES MAYORES DE PROBABILIDAD P_0 NOS INDICAN EN QUE VALOR DE PROB. Y DE \bar{x}_i SE ACUMULAN MASAS DE VALOR DE X_m (MUESTRA ALEATORIA MEDIDA), LAS FRECUENCIAS DE LOS VALORES $\bar{x}_i^{(n)}$ PROMEDIOS ESTÁN ACOTADOS EN FUNCIÓN DE PROBABILIDAD P_0 Y HA MEDIDA QUE ESTE VALOR SE ACERCA AL PARÁMETRO DE EQUILIBRIO $\bar{x}_p = \frac{\sum \bar{x}_i \cdot \text{frec. Reloc.}}{\text{frec. Acum.}}$ que indica el valor de equilibrio

de los promedios ordenados en función creciente, si la distribución tiende a ser normal y asimétrica, si

al valor de $\bar{x}_p \approx \bar{x}_i$, nos indica que la distribución es simétrica y los valores de X_m se encuentran acumulados alrededor del parámetro 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 límites en una distribución conocida y óptima, 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}_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 \bar{x} siempre y cuando se cumpla que al valor promedio inicial \bar{x}_i más el valor promedio que le precede \bar{x}_p sobre 2 para hallar el valor de equilibrio menos el valor inicial, nos indica un valor de posición en el cual se desplaza el valor del promedio, este valor nos indica los valores posibles de \bar{x}_i dentro de la distribución en procesos. La $\Sigma \Delta \bar{x}$ se puede considerar como una concentración 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_n tome el valor de la variable unidimensional \bar{x}_i cuya función de probabilidad P_0 es una función de frecuencias Total $\Sigma f_{rel} / f_{rel} = P[\bar{x}_i]$, supongamos que cada vez que se realice un experimento aleatorio al que este adscrito el valor \bar{x}_i , no observamos directamente el valor de X_n (variable aleatoria) si no cierta función \bar{x}_p real-valorada finita y definida por límites, siendo medible y de medida finita es entonces un función integrable en la función de probabilidades en los cuales los valores de X_n 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 $\bar{x}_i + \Delta \bar{x}$ en un conjunto de propiedades Aditivas.

La distribución de las MASAS P_0 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:

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

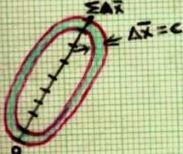
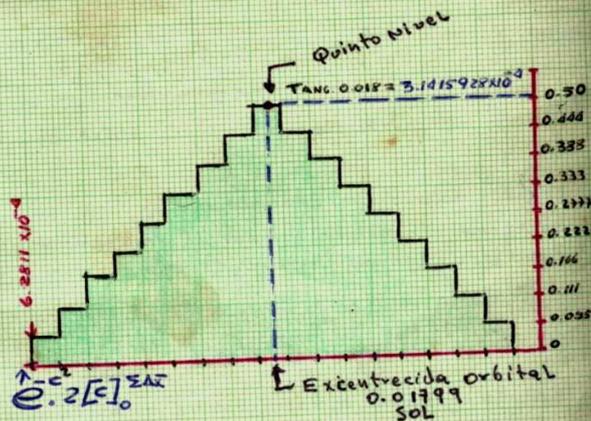


Gráfico: Elipse de concentración: Valor $\Sigma \Delta \bar{x} = 0.018$ $\Delta \bar{x} = 0.001$

$\Delta \bar{x}$	Frec. N. Niv. 199	Prob.
0.001	1.999×10^{-3}	0.055
0.002	3.999×10^{-3}	0.111
0.003	5.999×10^{-3}	0.166
0.004	7.999×10^{-3}	0.222
0.005	9.999×10^{-3}	0.277
0.006	0.01199	0.333
0.007	0.01399	0.388
0.008	0.01599	0.444
0.009	0.01799	0.500
0.010	0.01999	0.500
0.011	0.02199	0.444
0.012	0.02399	0.388
0.013	0.02599	0.333
0.014	0.02799	0.277
0.015	0.02999	0.222
0.016	0.03199	0.166
0.017	0.03399	0.111
0.018	0.03598	0.055



En Gráfico 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 , por frecuencia Relativa de \bar{x}_i :

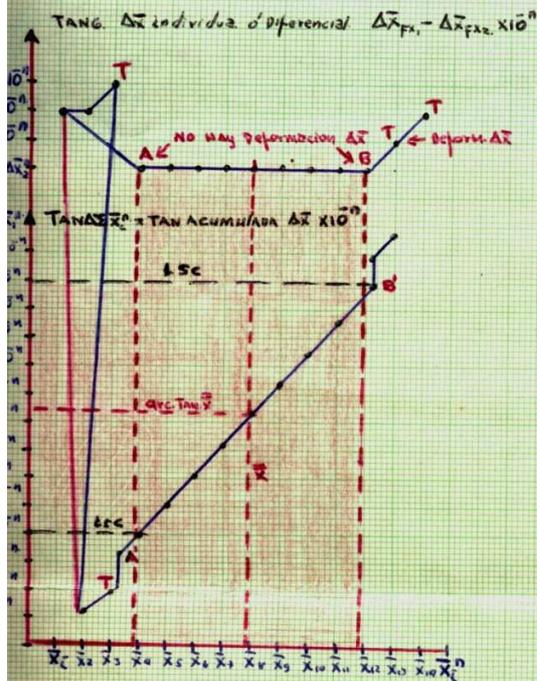
$$\bar{x}_i \dots e^{-\Delta \bar{x}^2} \dots \text{Frec. Relativa } \bar{x}_i \dots \frac{\text{Frec. Rel. indiv.}}{\text{Frec. Total.}} = \text{Prob} \quad \Delta \bar{x} = \frac{\bar{x}_i + \bar{x}_2}{2} - \bar{x}_i$$

Nota Física: $\pi = \text{Tang } 0.018 \Rightarrow \pi \cdot \pi - (\pi \cdot \pi)^2 = \pi \cdot 5 - (\pi \cdot 5)^2 / 5 = 1 \cdot 10^{-8}$ Permanencia de estado típico de exito de los Atomos y su incertidumbre en el tiempo es de un valor 10^{-8} = vida en cada nivel de Energía

DISTRIBUCION DEL VALOR DEL INCREMENTO EN FUNCION DE SU VALOR TANGENCIAL

GRAFICO: $TAN \Delta \bar{x}$ donde $\Delta \bar{x} = \frac{\bar{x}_i + \bar{x}_i^n}{2} - \bar{x}_i$ $\left\{ \begin{array}{l} N: \text{Interpolacion lineal del valor } \Delta x \\ T: \text{Aproximaciones # irracionales - subdivisiones iguales en la} \\ A: \text{longitud } 2\pi \text{ de la circunferencia unitaria} \end{array} \right.$

GRAFICO de Desplazamiento del valor $\Delta \bar{x}$ individual y Acumulativo con Relacion al promedio.
 SU UTILIZACION: GRAFICO de Ajuste UTILIZANDO $\bar{x} \pm arc \tan \bar{x} = LSC$ y LSC .



La Interpretación del valor Diferencial $\Delta \bar{x}$ es completamente analítico, si consideramos este intervalo como un parametro de continuidad entre los valores (\bar{x}_i, \bar{x}_i^n) nos esta indicando este valor diferencial el valor de la razón de una progresión geométrica entre los valores extremos \bar{x}_i y \bar{x}_i^n , este valor de $\Delta \bar{x} = x$, nos refleja la estabilidad de los valores promedios \bar{x}_i^n don el valor del Rango se comporta como como un valor de interacción de masas puntuales. Tambien $\Delta \bar{x}$ se considera en una distribución bien ajustada valores (A, B) como un función constante de entorno que tiene como limite los valores promedios que le preceden en ese instante o desplazamiento, si este entorno nos desplaza al valor promedio sobre una función lineal de los valores \bar{x}_i^n ordenada en función no decreciente, de tal forma que cualquier variación de Los valores \bar{x}_i^n , va ha causar un valor de deformación en los valores Diferenciales Acumulativos y individuales T que nos indica en que valor del promedio se produjo esta variación dentro del proceso.

Si consideramos el valor del Diferencial como un valor Tangente a su origen, se puede considerar como un desplazamiento Vectorial del recorrido de promedio - miento Vectorial del recorrido de promedio si utilizamos como limites de control de la variables aleatorias Los valores Limites (A, B) de la Trayectoria lineal, y utilizando estos limites en graficos \bar{x} de

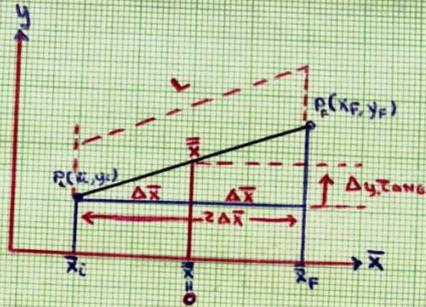
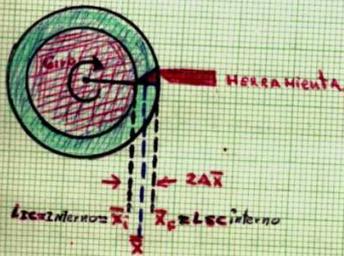
podemos eliminar el factor de deformación si utilizamos como limites de control de la variables aleatorias Los valores Limites (A, B) de la Trayectoria lineal, y utilizando estos limites en graficos \bar{x} de Control diario.

Tang 0.018 = 3.1415928 x 10^-4 $x_{ij} = VIDA$ en CADA Nivel de energia.)

Función Incremental

$$\Delta \bar{x} = \frac{\bar{x}_i + \bar{x}_F}{2} - \bar{x}_i \Rightarrow 2\Delta \bar{x} = -\bar{x}_i + \bar{x}_F$$

TORNO



Conservando fijo el Valor P_i suponemos que se aproxima a P_F , a lo LARGO de la especifica P_i describe un ángulo es decir esta en movimiento por lo tanto Tiene desviaciones o desplazamientos el valor \bar{x}_F define la dirección de la Variable. Esta grafica en General no sería una curva que se tiene como Referencia $2\Delta \bar{x} = \bar{x}_F - \bar{x}_i$ exceptuando que el cruce de la curva con el eje \bar{x} define un valor angular al Valor del incremento por consiguiente.

$$\frac{2\Delta \bar{x}}{\Delta s} = \limite \frac{f(\bar{x}_F, y_F) - f(\bar{x}_i, y_i)}{\sqrt{2\Delta x^2 + \Delta y^2}}$$

existe por lo tanto un valor denominado derivada de la $P_i(\bar{x}_i, y_i)$ Para $P_F(\bar{x}_F, y_F)$ en la dirección de la longitud L y define la dirección de los Valores P_i Aproximándose a $P_F(\bar{x}_F, y_F)$ a lo largo de la $y = y_F$ Paralela al eje \bar{x} .

$$P_F = (\bar{x} + \Delta \bar{x}, y_i + \Delta y) \text{ donde } f(\bar{x}_i + \Delta \bar{x}) = (\bar{x} + \Delta \bar{x}, y + \Delta y) \quad y_i = f(\bar{x}_i)$$

$$\Delta y = f(\bar{x} + \Delta \bar{x}) - f(\bar{x}_i) \quad \Delta y = \Delta \bar{x} \quad \text{TANG. } \Delta \bar{x} = \text{Variable } x \text{ a lo largo de la línea } y$$

la función limite resultante sin tener en cuenta su Valor central sería

$$f(x, y) = \limite_{2\Delta \bar{x} \rightarrow 0} \frac{f(\bar{x}_i + 2\Delta \bar{x}) - f(\bar{x}_F - \Delta \bar{x})}{2\Delta \bar{x}} \text{ este valor resultante limite de la derivada Parcial}$$

$P_i(\bar{x}_i, y_i)$ con referencia al eje \bar{x} , Para $P_F(\bar{x}_F, y_F)$ obtenida de la función $f(x, y)$ Manteniendo el Valor y_i constante. Por lo tanto Mediremos la razón resultante de la Variable para un Valor $P_i(\bar{x}_i, y_i)$ de la función (\bar{x}, y) para cierta Unidad de la Variable del $\frac{dp}{dx}$ denota el uso de la derivada parcial de P_i con Referencia al eje \bar{x} .

$$\text{Por tanto el resultado de la derivada Parcial } \frac{dp}{dx} = f(\bar{x}, y) \limite_{\Delta \bar{x} \rightarrow 0} \frac{f(\bar{x} + \Delta \bar{x}, y) - f(\bar{x}, y)}{\Delta \bar{x}}$$

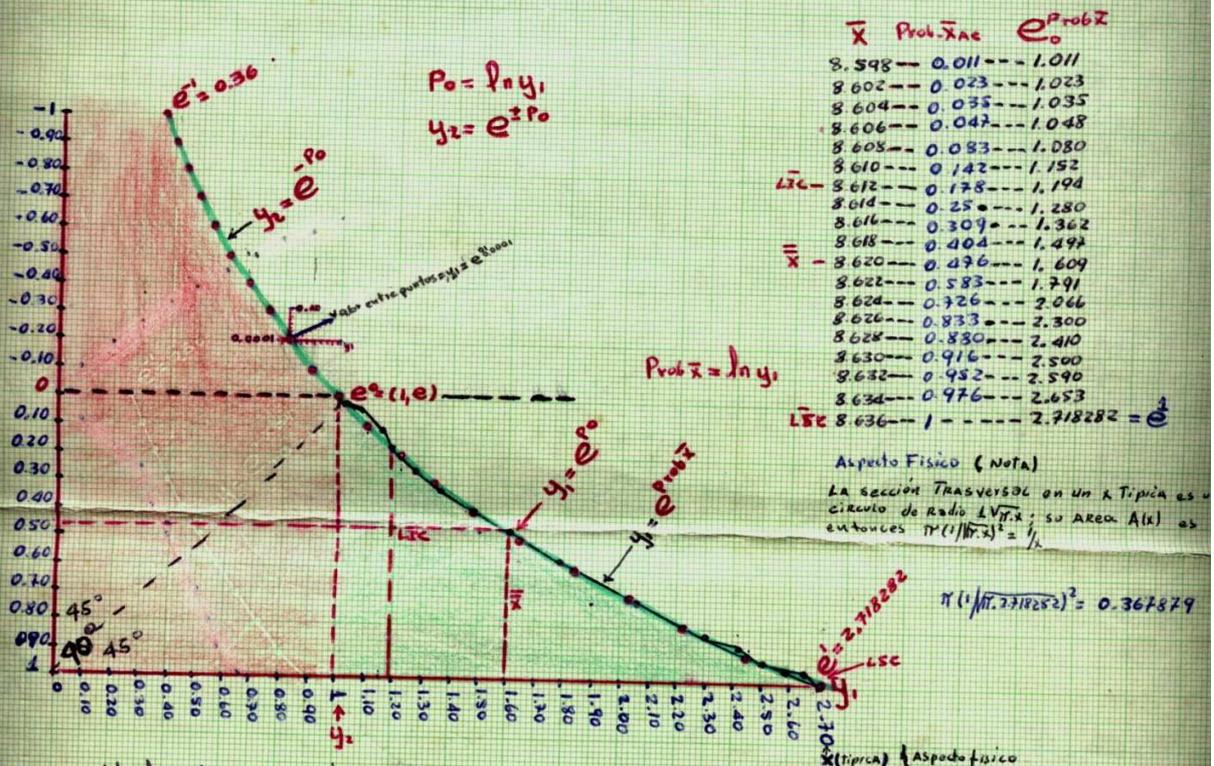
este paso limite de funciones para el cual esta comprendido el incremento diferencial $\Delta \bar{x}$ por Ver uno y otro valor y sea negativo o positivo del incremento, por consiguiente cualquier eje podemos calcular la derivada en la sucesión del eje \bar{x} donde $y = 0$ $\Delta \bar{x} > 0$ en la cual la derivada directa y la derivada parcial difieren al aproximarse $P_i \rightarrow P_F$ por igualda de partes espacio-Tiempo. En ciertos casos una función permite que tenga una derivada sucesiva al lado derecho por lo tanto para el lado izquierdo, pero teniendo en cuenta el Valor central \bar{x} permite magnitudes sucesivas a ambos lados \bar{x} .

Nota: (Física) $\pi^2 \pi - (\pi \cdot \pi)_{\pi}^2 = \pi^2 \cdot 5 - (\pi \cdot 5)^2 / 5 = 1 \cdot 10^{-8}$ (permanencia de estado tipico de excitación de Los Atoms) La intensidad de luz en el tiempo es de un valor 10^{-8} seg. = vida en cada Nivel de energía

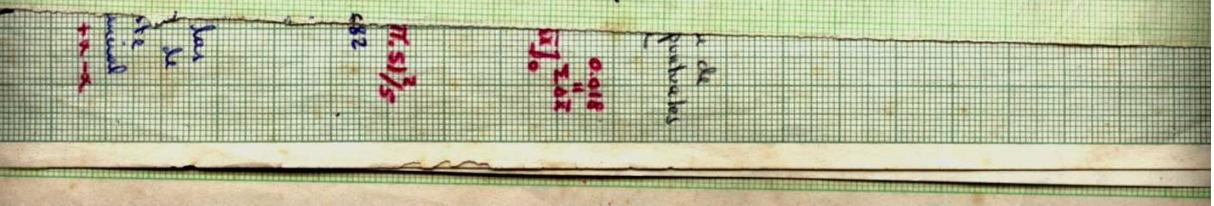
Vemos entonces que en una larga serie de pruebas independientes, en que la probabilidad de éxito es el valor probabilístico P_0 , es prácticamente seguro que los valores de la muestra aleatoria caigan en este intervalo de probabilidad.

Si toda función puede tender a un valor de probabilidad de su función frecuencial $-x=0 + x=$ podemos obtener de su ecuación $y_2 = e^{P_0 x}$ la reflexión de los valores de la frecuencia promedio con relación a su eje de crecimiento P_0 del polígono de frecuencias su comportamiento y podemos observar la diferencia con la ecuación estándar $y_1 = e^{x P_0}$

Gráfico de Función exponencial $y_2 = e^{x P_0}$ y su comparación Prob. \bar{x} del ejemplo anterior



El resultado de la función es continuo para un valor de probabilidad definido, es lo que hemos llamado función exponencial con un número base e y P_0 como exponente, se obtiene esta gráfica a través de la curva que pasa por un ángulo 45° que define la ecuación $y_1 = e^{x P_0}$ 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 $y_2 = e^{-x P_0}$ notamos que $P_0 = \ln y_1$ es una función que no se puede cambiar es inductiva y puede ser diferenciada una y otra vez sin que ocurra ningún cambio, se puede deducir que puede ser una curva estandarizada por lo tanto sirve de comparación para observar el comportamiento de la función de probabilidad del valor \bar{x} del ejemplo observado en donde $y_2 = e^{-x P_0}$ define la diferencia de una y otra función. Un valor de frecuencias relativas > 1 mas o menos de un valor promedio de frecuencias mayores que para valores centrados de 1, producen una buena aproximación a la curva estándar, entonces decimos que la producción está controlada para estos límites.



Desintegración Artificial

Numero Masico: numero entero mas proximo a la masa Atómica Real
 En un Atomo Radiactivo emite un Particula alfa o sea una particula α es una carga positiva, la velocidad de una particula alfa medida por un manantial Radiactivo, puede medirse observando el radio de la circunferencia descripta por la particula en un campo magnetico perpendicular al movimiento, cuando su numero atomico se reduce en 2 y el numero masico se Reduce en 4.

$e^- = 0.3678795$
 $e^+ = 2.718281828$

$\tau_{1/2} = 0.018 = 3.1415928 \times 10^{-8} = \pi$

$\frac{1}{\lambda} = 1.097 \times 10^7 \text{ m}^{-1} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{n^2} \right) \Rightarrow \frac{1}{\lambda} = 23037000$
 $n = 5 \text{ nivel}$

$e^- \cdot e^+ = 2.350401893$
 $e^- \cdot e^+ \times 10^9 = 2350401893$
 $\frac{1}{e^- \cdot e^+ \times 10^9} = 4.2545915 \times 10^{-9}$
 $\lambda = -3340812 \times 10^{-8}$

Serie de elementos de Uranio

Desintegración del Uranio en un Isotopo de Torio por el Bombardeo de particulas alfa

Nota: $e^- \cdot e^+ \times 10^9 = \frac{1}{\lambda} = 1.097 \times 10^7 \text{ m}^{-1} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{25} \right)$
 Nota: $\pi^2 \cdot \pi \cdot (\pi \cdot \pi)^2 = 1 \times 10^9$
 $\frac{1}{\lambda} = 1.097 \times 10^7 \text{ m}^{-1} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{n^2} \right) \Rightarrow \lambda = -4.340812 \times 10^{-9}$
 $\frac{1}{\lambda} = 4.2545915 \times 10^{-9}$

Química: $U_{92}^{238} \rightarrow Th_{90}^{234} + He$
 $U_{92}^{235} \rightarrow Th_{90}^{231} + He$

Th_{90}^{230} = elemento Radiactivo de larga vida
 Para 90 la Energía electrica es el 42% de la Nuclear
 y se acerca al punto donde se dirige al Sistema.

Th_{90}^{235} = isotopo de torio de numero de MASA 235 producido por la Emision de particulas alfa de Emision Cosmica en el 5 nivel la Emision obedece a las leyes del calculo de las Probabilidades

Nota: También podemos aclarar que la tang 180 por 10 a la $-x$ es = π , Siempre y cuando se cumpla que $-x$ tienda a $-\infty$.