



***TEORIA DEL ATOMO
NUCLEAR OFICIAL
Y
LA CIENCIA GNOSTICA***

Recopilación por: Adán Colina

INTRODUCCION

Átomo, la unidad más pequeña posible de un elemento químico.

En la Filosofía de la antigua Grecia, la palabra "Átomo", se empleaba para referirse a la parte de Materia más pequeña que podía concebirse.

Esa "Partícula fundamental", por emplear él termino moderno para ese concepto, se consideraba indestructible. De hecho, Átomo significa en griego "No Divisible".

A lo largo de los siglos, el tamaño y la naturaleza del Átomo solo fueron objeto de especulaciones, por lo que su conocimiento avanza muy lentamente.

Con la llegada de la ciencia experimental en los Siglos XVI y XVII (*véase química*), los avances en la teoría atómica se hicieron más rápidos. Los químicos se dieron cuenta muy pronto de todos los líquidos, gases y sólidos se pueden descomponer en sus constituyentes últimos, o elementos.

INTEGRACION

El Profesor y Químico Británico John Dalton mostró que los Átomos se unían entre sí en proporciones definidas. Las Investigaciones demostraron que los átomos suelen formar grupos llamados Moléculas.

Todos los átomos de un determinado elemento tienen las mismas propiedades químicas. Por tanto, desde un punto de vista químico, el Átomo es la entidad más pequeña que hay que considerar. Las propiedades química de los elementos son muy distintas entre sí, sus átomos se combinan de forma muy variada para formar numerosísimos compuestos químicos diferentes.

ATOMO NUCLEAR

El Átomo Nuclear esta constituido por corona o corteza, núcleo, Protones, Neutrones y Electrones.

Representa materia, energía y conciencia.

Un Átomo es tan pequeño que una sola gota de agua contiene mas de mil trillones de átomos.

Los átomos en circunstancias especiales pueden transformarse desde el Neutrón a Protón y Electrón, hasta partículas de los diversos átomos y viceversa, en ocasiones se habla de "Peso Atómico" aunque lo correcto es "Masa Atómica".

La masa es la propiedad del cuerpo, mientras que el peso es la fuerza ejercida sobre el cuerpo a causa de la gravedad.

EL ATOMO DE BOHR

Para explicar la estructura del átomo, el Físico Danés Niels Bohr, desarrollo en 1913 una hipótesis conocida como teoría atómica de Bohr (*véase teoría Cuántica*).

Bohr supuso que los electrones están dispuestos en capas definidas, o niveles Cuánticos, a una distancia considerable del núcleo. La disposición de los electrones se denomina configuración electrónica. El número de electrones es igual al número atómico del átomo: Las capas electrónicas se superponen de forma regular hasta un máximo de siete, y cada una de ellas pueden albergar un determinado número de electrones.

La primera capa está completa cuando contiene dos electrones, en la segunda ocho y las sucesivas pueden contener cantidades mayores.

Ningún átomo existente en la naturaleza tiene la séptima capa llena.

Los "Últimos" electrones, los más externos o los últimos en añadirse a la estructura Atómica, determinan el comportamiento químico del átomo.

Las capas atómicas no se llenan necesariamente de electrones de forma consecutivas. Se añaden de forma regular llenando cada capa al máximo antes de iniciar una nueva capa.

El electrón más externo comienza una nueva capa antes de que se llene por completo la capa anterior. No obstante, se sigue manteniendo una regularidad, ya que los electrones llenan las capas sucesivas con una alternancia que se repite.

La teoría de Bohr supone que los electrones pueden moverse en órbitas estables dentro de los átomos. Mientras un electrón permanece en una órbita a distancia constante del núcleo, el átomo no irradia energía. Cuando el átomo es excitado, el electrón salta a una órbita de mayor energía, a más distancia del núcleo. Cuando vuelve a caer a una órbita más cercana al núcleo, emite una cantidad discreta de energía que corresponde a luz de una determinada longitud de onda.

El electrón puede volver a su órbita original en varios pasos intermedios, ocupando órbitas que no estén completamente llenas.

Cada línea observada representa una determinada transmisión electrónica entre órbitas de mayor y menor energía.

En cualquier átomo el número de protones es igual al número de electrones, y por tanto a su número atómico.

El desarrollo de los aceleradores de partículas, que permiten bombardeos a energías muy elevadas, ha hecho posible la observación de miles de reacciones nucleares.

Estos bombardeos han revelado más de 200 partículas elementales procedentes de núcleos. La mayoría de los cuales solo existe durante un tiempo mucho menor a una cienmillonésima de segundos

PARTICULAS ELEMENTALES

Durante mucho tiempo, los físicos han buscado una teoría para poner orden en el confuso mundo de las partículas. En la actualidad, las partículas se agrupan según la fuerza que domina sus interacciones. Todas las partículas se ven afectadas por la gravedad, que sin embargo es extremadamente débil a escala sub-atómica.

Son partículas los Hadrones, Hiperones, Mesones, Leptones, Tau, Muon, Electrón Neutrinos, Bosones, Fotón, W-y-z, Gravitón y Pión.

Por cada partícula existe una antipartícula con la misma masa.

Los Hadrones son la combinación de partículas llamadas Quarks, cuyas interacciones son transmitidas por gluones, una especie de partículas.

Hasta aquí la teoría del átomo nuclear de los físicos y químicos más destacados: John Dalton-Ernest Rutherford, Bose Einstein-Amadeo Avogadro-William Prout- D.Mendeleiev. George Stoney y otros.

El estudio sobre el átomo continúa siendo teoría.

20 Países unidos a fin de penetrar en la intimidad del átomo, construyen en las afueras de Ginebra y compartiendo espacio entre Suiza y Francia, un gigantesco laboratorio subterráneo (el mayor del mundo) a fin de investigar el origen de la antimateria y otros componentes de los neutrones y protones.

**LA ASOCIACION GNOSTICA
ESTUDIOS DE ANTROPOLOGIA Y CIENCIAS DE AMERICA
CONFEDERADA. (A.G.E.A.C.A.C.)**

El objeto de esta exposición es conocer el átomo oficial e interpretarlo según la Antropología Gnóstica, y difundir su contenido entre la humanidad.

Todo templo dentro del cual se celebre la santa unción gnóstica, es de hecho y por ese motivo, una planta de energía atómica.

En el ritual se maneja las fuerzas nucleares. La energía atómica es una dádiva de Dios, lo mismo puede sanar que matar.

En la primera edición del Matrimonio perfecto, el V.M. Samael comienza a instruirnos sobre la energía atómica. Nos dice también el V.M. Lakshmi: tenemos que estudiar el átomo. El átomo es un cuerpo. El Gnóstico tiene que aprender a conocer los valores y los diferentes cuerpos con que Dios se expresa.

El átomo se compone de materia, energía y conciencia. Los átomos componentes del ADN, moléculas que codifica todas las informaciones necesarias para crear y mantener la vida en perfecto control, nos señala que los átomos componentes permiten que el cuerpo se comporte con mente particular capaz de pensar y saber que es lo que cada célula tiene que hacer, como el disquete de una computadora

El núcleo atómico esta compuesto de partículas. Por cada partícula existe una antipartícula con igual masa, o sea, una antimateria. Las partículas se agrupan según las fuerzas que surgen de sus interacciones.

En el núcleo está la esencia consciente de la energía primaria. Allí ocurre procesos, selecciones, clasificaciones, y emisión de la energía vital positiva, negativa o neutra.

Somos atómicamente eternos. El pasado es el presente. El uno es el todo. El microcosmo es igual al macrocosmo.

Somos observados desde el núcleo atómico interior, donde se procesa nuestras actuaciones. Es urgente excitar nuestros átomos mediante la calidad humana. Meditación diaria profunda, mente pura, administración honesta de nuestras energías, obras de caridad y amor a toda la creación son algunas realizaciones.

Conociendo el átomo, nos conocemos asimismo.

Eliminando nuestros defectos, excitamos y transmutamos átomos. Los resultados los veremos, depende de la constancia, dedicación y la imaginación acompañada de la voluntad.

El microcosmo hombre esta integrado por una aura o corteza magnética atómica que lo rodea. En su cuerpo físico se haya distribuido protones, neutrones y electrones al servicio del núcleo receptor de sus actividades. Los protones son partículas positiva de nuestra personalidad, y los neutrones son acciones negativas.

La fuerza sexual fluye en el núcleo de cada átomo de nuestro cuerpo físico y demás estructuras sublimes representados por los electrones considerado un puente entre el espíritu y la materia. Así como el sol tiene un núcleo central, nosotros lo tenemos igual llamado Nous, y es la sede de Brahma en nuestros cuerpos. Dicho átomo es el primer centro vital que funciona en el feto y el ultimo que deja de vivir "

Los átomos de nuestro cuerpo rinden la misma adoración al intimo. El real ser es la vida que palpita en cada átomo como palpita en cada sol. Mas allá de nuestro ser divino en lo más profundo tenemos un átomo súper divino. Lo llaman Ain Soph. Este es el ser de nuestro ser.

TRANSFERENCIA DE ATOMOS

Con el poder de la voluntad e imaginación, los átomos pueden ser transferidos a personas, animales, vegetales y cosas. El venerable maestro Samael Aun Weor, nos dice en su libro La Revolución de Bel, "Llenamos a Bel-Cebú con nuestros mejores átomos y lo saturamos de luz y esplendor".

El átomo es universal no específico, obedece a los seres a quienes les sirven y estos serán responsables ante la Ley, del uso que hagan de ellos.

Podemos usar nuestros inteligentes átomos para ayudarnos, orientar el camino de nuestros congéneres y familiares, sembrar amistades, obtener salas para conferencia tener locales para lumisiales y santuarios, templos, terrenos para colonias, empleos y cualquier gestión correspondientes al plan divino. Solo necesitamos orar, imaginar y criar con poderosa voluntad firme y continuada, hasta dar gracias al ser de nuestro ser por la evidencia lograda al saturar con nuestros mejores átomos de luz y esplendor nuestra necesidades apoyadas en valores espirituales propios.

Los átomos se combinan entre sí en formas muy variadas para crear numerosas cualidades humanas, correspondiente a la imaginación y la voluntad. Si un núcleo no recibe energía de sus electrones, se aniquila por falta de cohesión y violación de las leyes de atracción y emisión. El átomo es quien le da al hombre toda la sabiduría oculta.

Los eventos cósmicos que se desarrollan en un sistema solar, se repiten en el átomo. Lo que sucede en la génesis de cualquier galaxia, se repite en los átomos del microcosmo humano.

El núcleo atómico actúa igual al cosmo, es decir, en movimientos continuos generando energía y emitiéndola cumpliendo la ley del que da recibe. El que siembra recoge. Etc.

El núcleo ejerce fuerza centrípeta para neutralizar la fuerza centrífuga desarrollada por el electrón al girar sobre el núcleo...

Los átomos son eternos e inalterables. Todos están constituidos por la misma sustancia primordial. Nos llegan átomos en lo que comemos, bebemos, y respiramos. Emitimos átomos en lo que pensamos, actuamos y creamos.

Todo en la vida sufre transformación. El neutrón en movimiento durante algunos momentos, se transforma en un protón, emitiendo un electrón, e hay el cumplimiento de las leyes del movimiento transformación o transmutación.

El hombre puede transmutarse en su totalidad sin riesgo alguno. Una persona puede transmutarse y realizarse como el hombre a semejanza de Dios.

El hombre original lo conformaban energía, partículas electrificadas, luz. Este cuerpo fue adoptando defectos o yoes que absorbieron energías - esencias hasta poseer los tres cerebros: intelectual emocional y el motor-instintivo-sexual; es decir, cada yo agregado psíquico es una persona completa con ideas, deseos actos y vicios dispuesta a realizarlos en el momento que se descuide él legítimo dueño de la máquina. Los yoes habitan en nuestras mentes desde hace miles de años animados por los eternos átomos.

DICCIONARIO

IONES: Son segmentos de átomos con cargas eléctricas.

PARTICULA: Cada uno de los elementos que constituyen el átomo. Por cada partícula existe una antipartícula o antimateria.

NUCLEO: la porción interna central del átomo.

PROTONES Y NEUTRONES: Las particular o elemento que constituyen el núcleo atómico.

FISION: Escisión del núcleo acompañada de liberación de energía.

ESCISION: División, rompimiento. Seccionar.

BIOQUIMICA: Química de los diversos fenómenos biológicos.

BIOSINTESIS: Formación de una sustancia orgánica en la de otro ser vivo.

GENESIS: Conjunto de hechos que concurren en la formación de una cosa. Sistema cosmogónico.

LEY: Regla obligatoria o necesaria. Ley natural, reglas de conducta del hombre y la sociedad.

GNOSIS: Doctrina gnóstica. Alta teología. Ciencias de los magos.

ONTOLOGIA: del Gr. On, ontos, El Ser y Logos, Doctrina. Filos. Ciencia del ser en general.

MOLECULA: Molécula es la menor porción en que la materia puede dividirse por las acciones físicas, que intervienen en los fenómenos físicos y conservan aun los caracteres específicos de las sustancias. Las moléculas se mantienen unidas por dos fuerzas simultaneas y opuestas llamadas cohesión y repulsión.

CELULA: Es la integración de átomos y moléculas.

ONTOLOGO: El que profesa la Ontología.

ANTROPOLOGIA tiene 4 facetas:

1. El hombre y el logos.
2. La ciencia, que trata sobre el hombre.
3. Antropología criminal, estudia sobre los caracteres somáticos y psicofísicos de los delincuentes.
4. Antropología cultural, estudio de la cultura social del hombre.

ISOTOPOS: Son átomos de un mismo elemento que poseen igual número de atómico, pero diferentes masas atómicas.

ISOBAROS: Elementos que tienen la misma masa atómica, pero diferente número de protones y neutrones.

- Masa atómica- es la propiedad del cuerpo
- Peso atómico- es la fuerza ejercida por el electrón sobre el cuerpo por gravedad.

PARTICULAS ELEMENTALES: son el Pion - Los Hadrones - Los Hiperones - Los Mesones - Los Leptones - El Tau - El Muon - Los Bosones - El Fotón - Las Partículas W y Z - El Graviton - Quarks - Gluones- Aun se estudia si actúan en la cohesión e integración. etc.

INVESTIGADORES DESTACADOS

John Dalton: Químico Británico, siglo XIX, formuló que los átomos se unen entre sí formando moléculas.

Josep J. Thomson: Físico Inglés - 1.897, descubrió el electrón.

Ernest Rutherford: Físico Británico - 1.897 - 1.919 - demostró radiaciones en el Uranio; y el átomo se componía de partículas que se desintegran a su tiempo.

Bose Einstein: afirmó que el neutrón es radioactivo, y al cabo de unos minutos, se transforma en un protón, emitiendo un electrón.

Se recomienda a los instructores y estudiantes,
aprender en la décima joya del Dragón Amarillo,
El Átomo Esotérico

BIBLIOGRAFIA

El Matrimonio Perfecto: Pag.: 130--123-110-111-162

La Revolución de Bel-Cebú Pag.:73-89-90-131-136-154-208-69-182-187-192-
197-216

Apuntes Secretos de un Gurú Pag.: 12

El Libro Amarillo Pag. 18-22-23

Diccionario Enciclopédico

Quillet Pag.: 154 a 164

Información de Internet

Las Joyas del Dragón Amarillo-Tomo I Pag.: 133 a 143