

Quito. Noviembre 25 del año 2020

Sr. Dr. Don

JORGE YUNDA MACHADO
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO Y PRESIDENTE DE LA COMISION DE
MESA

Ciudad

De mi más distinguida consideración:

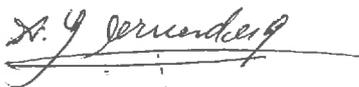
De acuerdo a la convocatoria hecha por usted sobre "CONDECORACIONES Y RECONOCIMIENTOS", me permito presentarle esta solicitud tendiente a aspirar el "RECONOCIMIENTO" por la labor que he cumplido a lo largo de más de 40 años como profesor de Química de muchos colegios de Quito; así como en universidades y politécnicas. He basado mi labor en más de 10 textos científicos que he escrito.

En el campo de Bioquímico he realizado trabajos de investigación científica tanto en Ecuador como en otros países como México, Francia, Alemania; utilizando plantas ecuatorianas para extraer los principios activos que permitan curar enfermedades como el caso de la diabetes que no me fue posible concluir por falta de medios económicos necesarios para un trabajo tan importante para los millones de pacientes diabéticos que existen en Ecuador y en el mundo entero, siendo la diabetes la segunda causa de muerte en el universo.

Adjunto unos pocos documentos que comprueba mi preparación profesional con algunos textos para la enseñanza de Química. Un resumen sobre mi investigación en Diabetes y los cursos que he realizado en varios países de América y de Europa que han tenido una duración de 6 o 12 meses.

Dr. Yunda, por lo expuesto en esta cortísimo resumes sobre mi vida profesional, me atrevo a creer que puedo ser acreedor al reconocimiento y que puedo aplicar al premio "GONZALES SUAREZ" o al "EUGENIO ESPEJO".

De usted muy atentamente



Dr. Gerardo Armendaris Gavilanes
Bioquímico – Toxicólogo
Cedula de identidad: 170016463-3
Tel: 2573576 – 0986947792
Quito

QUITO
ALCALDIA
SECRETARÍA GENERAL DEL CONCEJO
GADDMQ-SGCM-20...

RECEPCIÓN

Fecha: 25 NOV 2020 Hora 8:09

Nº. Hojas: 15 hojas, 4 libros y 3 folletos

Recibido por: Roberto

15

DR. GERARDO ARMENDARIS GAVILANES



CURRICULUM VITAE

TITULO: Doctor en Bioquímica y Farmacia, Experto en Fitoquímica. Experto en Espectrografía mineral, Toxicología, Química Orgánica y Fotointerpretación.

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION: Brasil, México, Estados Unidos, Chile, Perú, Costa Rica, España, Francia, Alemania, Italia y Japón.

DIGNIDADES: Decano de la Facultad de Química de la Universidad Central-Quito.
Director de los laboratorios del Ministerio de Industrias.
Director del Centro de Química - Universidad Central - Quito.
Director del Departamento de Química Orgánica Universidad Central.
Director del Departamento de Toxicología. Universidad Central.
Director del Centro Médico Armendáriz.
Director de los laboratorios BIOTEX.
Director de laboratorios ECUAFARMA.

PROFESOR A NIVEL SUPERIOR: Universidad Central del Ecuador
Politécnica Nacional-Quito
Politécnica Nacional del Ejército

PROFESOR A NIVEL MEDIO: Colegio Montúfar, 24 de Mayo, Benalcázar, San Gabriel, Pensionado Universitario, Spellman, Frances, Colegio de América, Jacques Dalerozze, González Suárez.

OBRAS PUBLICADAS: Química General para cuarto curso Químico Biólogo y quinto Físico Matemático, Química General para quinto curso Químico Biólogo y sexto Físico Matemático, y Química Orgánica para sexto curso Químico Biólogo y sexto Físico Matemático.
Experimentos de Laboratorio
Nomenclatura Inorgánica,
Estructura Atómica
Estudio de la Mecánica Cuántica
Toxicología
La Deabetes
Mecanismo de Reacciones
Análisis Fitoquímico de la planta Bocconia Latisépala
Estudio Químico de la planta Uncaria Tomentosa.

1969

DECANO

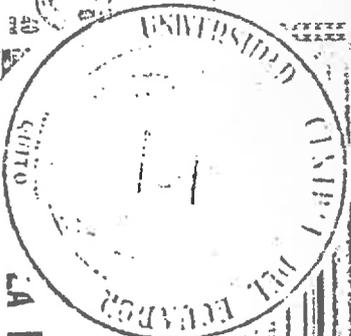
1977
13

DR. ARMENDARIS

Por voluntad unánime de Profesores
y Estudiantes de la Facultad de
Farmacia y Bioquímica

JUVENTUD - DINAMISMO - CAPACIDAD

Todos por la Unidad



LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Y EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,

LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL,

HACE NOTORIO que habiendo completado el señor *Luís Gerardo Dimendariá B.* *Doctor en*

los cursos respectivos, según las disposiciones legales, se presentó a examen para recibir la investidura de *Doctor en Farmacia y Químicas*, y, en mérito de la APROBACION que obtuvo, con la nota DIEZ por Unanimidad, que equivale absolutamente, se le confirió el referido GRADO, el día veintinueve de Mayo de mil novecientos cincuenta y cinco.

POR tanto, se le expide el presente TITULO, de conformidad con las prescripciones de la Ley, en Quito Capital de la República, a 26 de Mayo de 1955.

El Decano,

Alfonso Cordero
PROFESOR.

Dr. Joaquín Torres
PROFESOR.

Alfonso Cordero
PROFESOR.

El Secretario de Facultad,

Francisco de Paula

Francisco de Paula
PROFESOR.

RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL

Quito, a 26 de Mayo de 1955

REPRESENTADO, al libro 64 del Libro de Grades.

El Rector,

Alfonso Cordero



Francisco de Paula
SECRETARIO CENTRAL.

12



LA REPUBLICA DEL ECUADOR
 Y EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LEY,
 EL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL "MEJIA"

Declara que el alumno, Señor *Gerardo Ammendaris* de nacionalidad *ecuatoriana* nacido en *Imbabura* el *30* de *Agosto* de *1929*, se presentó a exámenes de Bachillerato en Humanidades Modernas, de conformidad con las disposiciones legales y reglamentos respectivos, y que fue aprobado con la calificación de *Bien (10)* equivalente a *Sobresaliente*

EN CONSECUENCIA, en uso de la facultad que le concede el numeral 7) del Art. 26 de la Ley Orgánica de Segunda Educación, de 9 de Agosto de 1946, le confiere el TITULO DE BACHILLER EN HUMANIDADES MODERNAS, para que, como a tal, le sean reconocidos los derechos que por Ley le corresponden.

Dado y firmado en Quito, a *19* de *Julio* de *1949*

El Rector,

Magnum

El Vicerrector,

E. G. Zambrano

El Primer Vocal,

Dr. Alonso Rodríguez

El Segundo Vocal,

Francisco Rodríguez

El Tercer Vocal,

Antonio Gallego

El Secretario,

Alfonso

El Subsecretario,

Alfonso

MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
 DECCION DE ESTADISTICA Y ESCALAFON
 REFERENDADO CON EL NO. *157* PAGINA *405*
 Quito, a *8* de *Agosto* de *1949*

El Ministro,
Alfonso

Medicina naturalista

Dr. Gerardo Armendáriz G. anuncia cura de diabetes

Por MILTON SALVADOR GARCIA

Un esforzado y perseverante investigador ecuatoriano —el doctor Gerardo Armendáriz Gavilanes— ha descubierto un medicamento natural (vegetal) que ha curado ya a cientos de pacientes que venían padeciendo la mortal enfermedad de la diabetes, según dice.

Al momento está a punto de lograr la fórmula química para elaborar, a un precio ínfimo, las tabletas de este nuevo medicamento, pero carece de equipos y aparatos científicos y de financiamiento para culminar exitosamente su descubrimiento y se dispone a viajar al exterior en busca de apoyo para consumir su esfuerzo y dedicación.

El doctor Gerardo Armendáriz, bioquímico ecuatoriano que ha tenido relevantes actuaciones científicas a nivel internacional en Alemania, Francia, Rusia y otros países del mundo, mantiene un modesto laboratorio técnico-científico en el barrio El Camal de Quito, dirigiendo un grupo joven de médicos, bioquímicos y tecnológicos, todos ellos ecuatorianos.

Noble antecedente

Al requerirle la motivación o inspiración de su trabajo científico, el doctor Armendáriz nos respondió que hubo dos causas fundamentales que le impulsaron a su empeño.

La primera, dijo, que en mi familia existían dos casos desesperados de diabetes (esposa y madre política), que me preocupaban por la administración diaria de una inyección de insulina y además deseaba prever la posible aparición de la diabetes en mis hijos.

La segunda causa, añadió, fue también mi preocupación por las estadísticas sobre la enfermedad en el Ecuador, puesto que existe un 2,1 por ciento de la población mundial atacada por diabetes y en el Ecuador alrededor de cien mil personas son diabéticas, amén de que esta dolencia ataca indiscriminadamente a cualquier persona, sin respetar raza, edad o sexo.

Comenzó investigación

La investigación, nos relata el doctor Armendáriz, la inició en agosto de 1981, con estudios preliminares tomando como base la medicina naturalista, es decir, aquella que utiliza productos vegetales para aliviar o curar las enfermedades.

En su caso utilizó una planta nacional, en la cual realizó la extracción del principio activo; su purificación, análisis químico elemental cualitativo y cuantitativo, determinación de constantes físicas, pruebas toxicológicas, farmacológicas, para luego utilizar reactivos biológicos, esto es, animales de experimentación, medición de dosis y efectos secundarios a corto y largo plazos; finalmente a experimentar en seres humanos y, lógicamente, dice, "mis dos primeros pacientes fueron mis familiares, que con un tratamiento de 15 meses y un control y seguimiento permanente, pudimos observar la ausencia total de efectos secundarios en los principales órganos vitales, consiguiendo más bien eliminar el uso de la insulina y llevarlos a una vida prácticamente normal, con la sola administración diaria de esta especie vegetal", revela el doctor Armendáriz.

Luego, dice, con estos resultados y con el control

permanente del grupo de investigadores, médicos y bioquímicos, hemos logrado controlar sobre los dos mil casos de pacientes y los resultados han sido favorables en un 96,7 por ciento, quienes han dejado de administrarse insulina así como tabletas antidiabéticas.

Fundamento bioquímico

El fundamento bioquímico consiste en lo siguiente: la glucosa que tiene un grupo aldehídico, eminentemente reductor y el que caracteriza la calidad de una aldexosa, el nivel elevado de glucosa en la sangre es en definitiva, el que produce los trastornos de la diabetes.

El principio activo en primer lugar teniendo el carácter reductor, transforma el grupo aldehídico en grupo alcohólico primario eliminando el carácter reductor y disminuyendo la concentración de glucosa en la sangre.

El principio activo haciendo el papel de receptor a nivel de la membrana celular formando entre la glucosa y aquél una base conjugada tipo schiff, facilita el tránsito de la glucosa a la célula para su inmediato metabolismo e incluso es posible que actúe a nivel pancreático excitando a los islotes de langerans a producir mayor cantidad de insulina.

Trabajo por concluir

El doctor Armendáriz nos revela que el trabajo no está definitiva ni totalmente concluido. Algunas causas han conspirado para ello, agrega, pues, si bien tengo los productos extraídos, ya no sólo de una especie vegetal, sino de tres diferentes, hace falta un análisis estructural para determinar la fórmula y poder sintetizarlos en el laboratorio.

¿Qué proyecciones tendrá su descubrimiento en bien de la humanidad?, le inquirimos a nuestro compatriota científico y nos responde: El hecho de encontrar un tratamiento fácil para controlar la diabetes, el hecho de que un enfermo diabético pueda tener una alimentación casi normal, lo cual sería un valioso aporte para la ciencia.

Insistimos en saber si ha recibido apoyo de alguna institución pública o privada y la respuesta es, lamentablemente, negativa.

El doctor Armendáriz ha preferido hacer una investigación silenciosa, ya que, en muchas ocasiones, quienes se dedican a este tipo de trabajos en lugar de recibir estímulos receptan críticas y aún hay la absurda creencia de que un hombre ecuatoriano no es capaz de ponerse a nivel de los grandes científicos del mundo, pero mi experiencia profesional, nos revela enfáticamente Gerardo Armendáriz, me dice que si se puede y que seguiré adelante, aunque sea lentamente y en esta misma semana me traslado a Norteamérica y Europa, a fin de realizar algunas determinaciones y dialogar con profesionales y centros de investigación especializados en esta materia.

NO



Una prueba de laboratorio para explicar el proceso de comprobación de la bondad científica del nuevo medicamento. El doctor Gerardo Armendáriz en su laboratorio en Quito.



Gerardo Armendáriz Gavilánez, bioquímico ecuatoriano ha descubierto un medicamento natural para curar la diabetes. Fue Subdecano de Química en la Universidad Central de Quito. Investigación para curar a dos

EL COMERCIO
9 de julio de 1987

**CENTRO MEDICO
"ARMENDARIZ"**

TRATAMIENTO DE DIABETES - MEDICINA GENERAL
GINECOLOGIA - OBSTETRICIA - CANCER - CARDIOLOGIA
HIDRATACION - LABORATORIO CLINICO
ESPECIALIZADOS EN: EUROPA - NORTE Y CEN TO AMERICA

Juan de Alcázar 563 (Cinco Esquinas El Camal)
Atención: 7:30 a 12 m. - 14 a 18 p. m.

Telfs. 613-422
573-576



El ministro de Salud, José Tohme, inaugura el curso ante la presencia de alrededor de unos 300 delegados.

300.000 diabéticos en Ecuador

Alrededor de 300.000 diabéticos existen en el país, dijo el ministro de Salud Pública, José Tohme, durante la inauguración ayer del Tercer Curso Internacional de Diabéticos al que asisten representaciones de Brasil, Colombia, Francia, Venezuela y Ecuador.

Dijo que esta enfermedad ocupa un lugar muy importante en la investigación y, por tanto, se ha trazado un programa especial del que se esperan los mejores resultados.

Durante la inauguración del curso que se llevó a cabo en el Hotel Colón, Tohme dijo que en el Ministerio de Salud se ha conformado un equipo que cree que esta enfermedad no debe ser tratada únicamente por los diabéticos sino por la medicina en general, incluyendo dentro de ella la enfermería.

Estoy seguro que con el concurso de todos los delegados a este evento internacional se encontrará el camino que nos guíe a un tratamiento estable, firme y

Ecuatoriana de la Diabetes y Jefe del Programa Nacional de Diabetes del Ministerio de Salud, dijo que el panorama que presenta esta enfermedad es alarmante cuyo crecimiento en los últimos años ha tomado un ritmo vertiginoso.

Indicó que la Asociación ha decidido prestar su colaboración y entusiasmo al Ministerio de Salud para organizar un programa nacional de diabéticos que permita atender a las 300.000 personas afectadas por el mal en el país.

Calculamos que en Ecuador no se atienden más allá de 5 a 10.000 diabéticos lo que significa que un noventa por ciento de personas o ignora su enfermedad o no recibe ningún tratamiento.

La diabetes, según se cono-

toxicidad de algunos alimentos.

Desgraciadamente, agregó, la diabetes no siempre produce síntomas y el descubrimiento de la enfermedad en muchos casos se produce por casualidad. Para el tratamiento de la diabetes hay las siguientes recomendaciones: seguir el consejo médico, atender a un buen tratamiento de alimentación, hacer ejercicio y especialmente poner énfasis en la educación.

La enfermedad, dijo Paz, necesita de un programa más agresivo ante el avance vertiginoso de la diabetes, pero estamos conscientes de nuestra situación económica que no permite alcanzar mayores logros pese a que el Ministerio de Salud hace grandes esfuerzos.

El programa contra la diabetes tiene 5 meses de funcionamiento pero se han hecho los contactos con entidades internacionales como la Organización Panamericana de la Salud para al-

8



**Dr. Gerardo
Armendáriz**

Demostrará en USA su método contra diabetes

QUITO.— El doctor Gerardo Armendáriz Gavilánez ha recibido una invitación de los Estados Unidos de Norteamérica para que, ante expertos en diabetes y bioquímica, realice una demostración sobre el nuevo tratamiento inventado por él para tratar la diabetes, para lo cual utiliza extractos de vegetales de nuestro país, eliminando casi por completo el uso de inyecciones de insulina.

3.6

Quito - Ecuador

Domingo

16 de febrero de 1986

EL COMERCIO



Diabetes

Combatirán diabetes sin utilizar la insulina

B-6

Dr. Gerardo Armendaris Gavilanes
Bioquímico

EL COMERCIO

16 de febrero de 1986

Medicinas vegetales contra diabetes

Un grupo de investigadores ecuatorianos descubrió desde hace mucho tiempo —una nueva fórmula para combatir con eficacia la diabetes, sin utilizar insulina.

La diabetes es una enfermedad o desequilibrio metabólico y se presenta con mucha frecuencia. Las estadísticas demuestran que un 2,5 por ciento de la población mundial está afectada de esta enfermedad, estimándose que un 2 por ciento en el Ecuador sufre de diabetes.

En un centro de investigación, dirigido por el bioquímico Gerardo Armendariz, ha permitido encontrar tres especies de vegetales ecuatorianos que al ponerlos a infusión logra disminuir la concentración de azúcar en la sangre, según se reveló en aplicaciones a animales y en experimentaciones de laboratorio.

El cruce de estas tres especies permite una excitación o estímulo del páncreas a fin de que vierte insulina la sangre; favorece la entrada de la glucosa en la célula para su metabolismo por fenómeno de ósmosis y controla una correcta glucogénesis evitando el fenómeno de la gliconeogénesis, asegura Armendariz.

El médico dice que en principio administró a pacientes el tratamiento a base de infusión de extractos vegetales pero que luego de un trabajo minucioso ha logrado aislar de cada planta el llamado principio que ha determinado su grado de pureza. Señaló que la experiencia se inició en 1982 con la aplicación a pacientes. En 1983, 3.125 pacientes nacionales y de otros países han sido atendidos con resultados altamente satisfactorios, señaló.

7

36

Quito - Ecuador

EL COMERCIO

Domingo

16 de febrero de 1986



Diabetes

Combatirán diabetes sin utilizar la insulina

B-6

Dr. Gerardo Armendariz Cavillanes
Bioquímico

EL COMERCIO
16 de febrero de 1986

Medicinas vegetales contra diabetes

Un grupo de investigadores ecuatorianos descubrió desde hace mucho tiempo —una nueva fórmula para combatir con eficacia la diabetes, sin utilizar insulina.

La diabetes es una enfermedad o desequilibrio metabólico y se presenta con mucha frecuencia. Las estadísticas demuestran que un 2,5 por ciento de la población mundial está afectada de esta enfermedad, estimándose que un 2 por ciento en el Ecuador sufre de diabetes.

En centro de investigación, dirigido por el bioquímico Gerardo Armendariz, ha permitido encontrar tres especies de vegetales ecuatorianos que al ponerlos a infusión logra disminuir la concentración de azúcar en la sangre, según se reveló en aplicaciones a animales y en experimentaciones de laboratorio.

El cruce de estas tres especies permite una excitación o estímulo del páncreas a fin de que vierta insulina la sangre; favorece la entrada de la glucosa en la célula para su metabolismo por fenómeno de ósmosis y controla una correcta glucogénesis evitando el fenómeno de la gluconeogénesis, asegura Armendariz.

El médico dice que en principio administró a pacientes el tratamiento a base de infusión de extractos vegetales pero que luego de un trabajo minucioso ha logrado aislar de cada planta el llamado principio que ha determinado su grado de pureza. Señaló que la experiencia se inició en 1982 con la aplicación a pacientes. En 1983, 3.125 pacientes nacionales y de otros países han sido atendidos con resultados altamente satisfactorios, señaló.

Luzes 13 VIII 73 Pág 2

Ecuador tiene condiciones para iniciar fase de industrialización petroquímica

No se la debe confundir con refinación del petróleo manifiesta un experto

El Dr. Gerardo Armendáriz, ecuatoriano, experto en Petroquímica, que ha hecho estudios en las instalaciones petroquímicas de Alemania Federal, ha preparado un trabajo que se llama "Proyecciones de la Petroquímica en el Ecuador". Tiene capítulos como éstos: Factibilidad de la Industria Petroquímica en el Ecuador; el gas natural, su importancia y explotación en el golfo de Guayaquil; la petroquímica ecuatoriana y el Pacto Andino, etc.

Transcribimos algunos conceptos del trabajo de este profesor universitario: "Es extraordinaria la riqueza petroquímica que significa el gas natural del Golfo de Guayaquil".

Al preguntarse si el Ecuador debe ser sólo exportador de crudo o si ha de emprender en las industrias petroquímicas, dice: "Los mayores productores de petróleo del mundo procesan el crudo por ciento de su producción; y para cubrir sus necesidades petroquímicas y energéticas se ven precisados a importar de otros países".

"Es necesario recordar que países como Alemania Occidental, Japón, España, entre otros, prácticamente no disponen de petróleo ni de gas natural; sin embargo los complejos petroquímicos instalados en aquellos países abastecen al mercado mundial de todos los productos que la humanidad necesita diariamente: fibras textiles, cueros sintéticos, alimentos, medicamentos, explosivos, cosméticos, pinturas, caucho sintético, lacas, etc.

PACTO ANDINO

El Ecuador, al formar parte del Pacto Andino ha adquirido el compromiso serio de industrializar el país, en el campo petroquímico.

Consideramos que el Ecuador se encuentra en condiciones de iniciar de inmediato el proceso de su industrialización petroquímica, mediante una programación seria y severa.

La petroquímica es una industria compleja y no se la debe confundir con la refinación del petróleo ni con la licuación del gas. La industria diversificada porque está en capacidad, como ninguna otra, de preparar miles de productos petroquímicos, que a su vez constituyen nuevos nichos industriales.

"Por lo expuesto y dejando constancia de nuestro respeto a la opinión ajena y en especial a la de la prensa, nos permitimos afirmar que la única solución que le compete al Ecuador, es la de la instalación de los complejos petroquímicos que aprovecha-

rán de la mejor manera nuestro petróleo y el gas natural", dice el autor del trabajo.

El Comercio

8 de Octubre 73

Gas natural seco tiene mayor valor económico y comercial que petróleo

El Dr. Gerardo Armendáriz, experto en petroquímica, se refiere a la riqueza del Golfo de Guayaquil, tema del momento:

"Es en la actualidad tema de discusión, las condiciones hidrocarbúricas que se efectuaron en el Golfo de Guayaquil, conocidas como el caso "ADA", cuyo aspecto penal fue resuelto y después pasó a la Corte de Justicia Militar.

"Es oportuno, entonces, ilustrar al pueblo ecuatoriano lo que significa la existencia del "gas natural" en el Golfo de Guayaquil que constituye una extraordinaria riqueza petroquímica, factible de industrialización, constituye un verdadero don de la naturaleza que debe ser convenientemente aprovechado por el Estado, a fin de instalar un complejo petroquímico en dicha región.

Existen dos clases de gas natural:

"A" — Húmedo. — Es aquel gas que acompaña al petróleo en los yacimientos y cuya composición química está formado por toda la fracción gaseosa del petróleo, es decir, una mezcla de los siguientes hidrocarburos: Metano y Etano, en escasa cantidad; Propano y Butano en mayor porcentaje, los que al ser licuados y conservados bajo presión se utiliza como combustible doméstico (cocinas) o como combustible en las refinerías. También se utiliza en la obtención de gasolina.

Este tipo de gas lo encontramos en el Oriente Ecuatoriano.

"B" — Seco. — Este gas proviene normalmente de los pozos que prácticamente no contienen fracciones líquidas (petróleo), son verdaderos depósitos de gas y cuya composición química, aproximadamente, es: Metano 81%, Etano 2,9%, Propano 0,4%, Butano 0,08%, Pentano 0,02%, Nitrógeno 14,4%, Helio 0,06%.

En esta composición se destaca claramente la alta concentración de Metano. Este tipo de gas, que es el que corresponde al existente en el Golfo



Dr. Gerardo Armendáriz, profesor universitario; explica las riquezas del Golfo de Guayaquil.

con muchas ventajas al Carbono que permite utilizar el gas natural seco en la industria del Hierro.

8. — Síntesis de Acetileno, Cloro Propano, Cloruro de Vinilo, Alcohol Polivinílico, Isopreno, Acido Maleico, Butindiol.

9. — Acido Cianhídrico, Cianuro, Acetonitrilo, Poliacrilonitrilo, Metil Acrilonitrilo, Acrilato de Metilo.

10. — Síntesis de Halogenuros: Dicloro difluor metano, Siliconas.

11. — Reductor que sustituye "El gas natural seco, desde el punto de vista de la Petro-

química, tiene mayor importancia, mayor valor económico y comercial que el mismo petróleo.

"Por tanto, es conveniente pensar en la utilización del gas natural como materia prima para la industria petroquímica que tendrá que instalarse en el país. Esta formidable riqueza está contenida en el Golfo de Guayaquil".

colectiva y no individual

28

**FACULTAD DE QUIMICA
CONDECORO A AUTORIDADES**

Los señores, doctor Juan Isaac Lovato e Ingeniero Antonio Salgado, Rector y Vicerrector de la Universidad Central, respectivamente, fueron condecorados por la Facultad de Química y Farmacia, "por la fecunda orientación científica, técnica y pedagógica que están imprimiendo a la Universidad; por sus afanes de transformación democrática y libertaria; y, por la valiosa ayuda prestada a esta Facultad", según reza el texto de los acuerdos.

Esta condecoración a "SERVICIOS DISTINGUIDOS" fue instituída este año por el Consejo Directivo de la Facultad de Química y Farmacia, y consta de un botón de oro con el sello de la Facultad y un acuerdo, que expiden a las personas que se han hecho acreedoras a esta dignidad y que en el presente año fueron el Rector y el Vicerrector de la Universidad Central.



El Decano de Química y Farmacia condecora al Rector de la Universidad.



El Decano de Química y Farmacia condecora al Vicerrector de la Universidad.



Dr. Gerardo Armendariz Gavilanes

*Decano de la Facultad de Química y Farmacia de la
Universidad Central del Ecuador*

Enero 1.º de 1969.

TEXTOS DE QUIMICA

PARA COLEGIOS Y UNIVERSIDADES

**Autor: Dr. GERARDO ARMENDARIS
GAVILANES**

Libros que obtuvieron el PRIMER PREMIO NACIONAL otorgado por el I. Municipio de Quito, como las mejores obras de Ciencias Exactas.

Elaborados didácticamente; contienen pruebas objetivas y cuestionarios para una correcta evaluación y desarrollados de acuerdo al actual Programa del Ministerio de Educación. Textos para 4º, 5º y 6º cursos de todas las especializaciones, Nomenclatura Inorgánica Simplificada, Experimentos de Laboratorio. Utilizados en todos los colegios del Ecuador.

En venta en la principales librerías del país.
Pedidos directos. Teléfonos: 215618 y 613422. Quito.

Universidad Central del Ecuador Facultad de Química y Farmacia

De conformidad con la resolución del Comité de Huelga de la Facultad y en acatamiento a la disposición del señor Rector de la Universidad, comunico a los señores Profesores y Estudiantes que las clases se reiniciarán el día martes 4 de junio.

Los Laboratorios de Análisis Biológicos, de Análisis Toxicológicos y de Análisis Químicos atenderán al público en forma normal desde el día lunes 3 de junio.

Quito, a 30 de mayo de 1968.

DR. GERARDO ARMENDARIS G.,
Decano.

4

Boletín Informativo

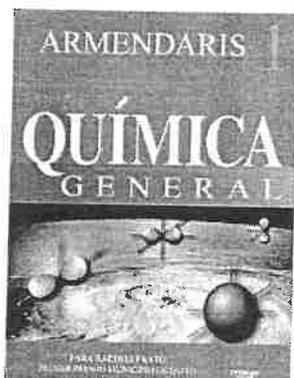
QUÍMICA

ARMENDARIS

Informe N° 6 dirigido a los profesores y profesoras de Química del Ecuador

“Adelantos científicos incorporados a los nuevos textos de QUÍMICA ARMENDARIS – año 2011”
Elaborado por el Departamento Científico – Pedagógico de DIMAXI.

QUÍMICA GENERAL N° 1



**Pág. 87. Título. “Luz es-
pectro electromagnético”**

Tema importante que explica la energía que tiene la luz en razón de una longitud de onda que emite un átomo o una molécula debido a la movilidad de los electrones producido por excitación en los orbitales, por rotación o estiramiento de enlaces

y electrones. Fenómenos que permiten identificar un elemento o una molécula por el estudio del ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO ya sea en la región del ULTRAVIOLETA, VISIBLE, INFRARROJO, RESONANCIA MAGNÉTICO NUCLEAR, relacionando la química con la física.

Pág. 112. Título. “Nueva interpretación de la formación de la materia”.

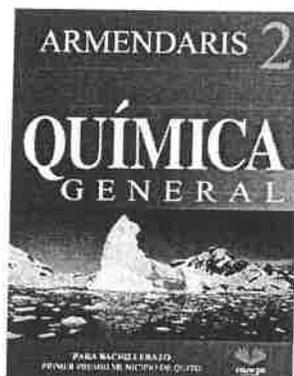
Se explica la nueva teoría de la formación del universo, es decir de la materia antes de que exista la vida. Ahora sabemos que existió en el primer millonésimo de segundo después de la explosión del Bing-Bang, que tuvo lugar hace 14 millones de años, gracias a la construcción del dispositivo más grande del mundo en materia de partículas atómicas llamado: SUPER ACELERADOR DE PARTÍCULAS ATÓMICAS, se logra explicar que en ese momento no existían ni átomos, ni moléculas, lo que hubo serían partículas inestables como los Quarks y los Gluones, esto al pro-

ducirse el choque de núcleos de hidrógeno (protones) se obtuvo la partícula llamada Bosson ó Partícula de dios, que es la que origina la masa del átomo, también los Hadrones que darán lugar a los Quarks y a los Gluones, que formarán, ahora sí los protones, neutrones y electrones, es decir la materia.

Pág. 139. Título. “Nuevos elementos químicos descubiertos”.

Que va desde el número atómico 110 al 136 el Unnilhaxium, vale decir que ahora hablamos de 136 elementos químicos que constan en la Nueva Tabla Periódica, en esta los elementos llevan la distribución electrónica en niveles y subniveles cuánticos.

QUÍMICA GENERAL N° 2.



Pág. 14 Título. “Capa de Ozono”.

Se explican las propiedades químicas y fisiológicas del ozono, llamado el “Gas de la vida”, gracias a la protección que brinda contra la radiación ultravioleta del sol.

El ozono se ha constituido en un valiosísimo aporte para la medicina: la ozonoterapia, se usa en el tratamiento de muchas enfermedades como diabetes; alteraciones cerebro-vasculares como trombosis, embolia cerebral; recuperación de funciones cerebrales como parálisis; enfermedades neurológicas como demencia

E . C . P . A .

Ediciones Científico Pedagógicas Armendaris

MENSAJE A LOS MAESTROS ECUATORIANOS

Señor:

Rector del Plantel.

Señores Jefes de áreas y Profesores del Química y Ciencias Naturales.

Presente.

De mis más distinguida consideración:

A nombre de Ediciones Científico - Pedagógicas "ARMENDARIZ" permítame hacer llegar un respetuoso y fraternal saludo a todos los compañeros maestros que laboran en tan prestigioso plantel educativo, a la vez dirigir el siguiente mensaje:

Todos conocemos que el peor mal que ha tenido la educación ecuatoriana ha sido "EL CLASICO DICTADO DE LA MATERIA"; páginas y páginas de un cuaderno, destruyendo la creatividad del alumno, haciendo monótona la clase. Método antipedagógico, antididactico, antieconómico que por ventura está casi desterrado de nuestro sistema educativo gracias a la preocupación de quienes dirigen la educación; autoridades y profesores que han prohibido el "DICTADO".

Los planes y programas elaborados por el Ministerio de Educación tienen algunas fallas; están desactualizados, son demasiado ampulosos, inconexos y sobre todo no insisten en investigar temas nacionales, tampoco ordenan sistemas de evaluación tan importantes en la relación Profesor - Alumno.

Carecemos de una biblioteca nacional auténtica, hay textos que han sido traídos de otros países con diferentes modelos de enseñanza y, naturalmente, sin el enfoque de temas de nuestra realidad ecuatoriana.

Con estos antecedentes, nuestra organización Ediciones Científicas Pedagógicas "ARMENDARIZ" que agrupa a maestros de enorme experiencia profesional, conocidos en Ecuador y fuera de él ha querido contribuir a tratar de solucionar estos problemas lacerantes de la educación de nuestro país mediante la elaboración de nuevos textos de Química y de Ciencias Naturales que tienen entre otras las siguientes ventajas:

- No se apartan, totalmente, de los programas oficiales del Ministerio
- Incluye temas extraprogramáticos, que eran indispensables, haciendo incapié en el conocimiento de nuestros recursos naturales como el petróleo, minería, pesca, agricultura, plantas medicinales. Ecología, Educación Sexual, Radio - actividad.
- Se utiliza términos muy sencillos para la fácil comprensión de los alumnos.
- Se eliminan unidades casi totalmente teóricas, con nombres difíciles que estropean la memoria del alumno y crea rechazo por la materia.

UNIDAD EDUCATIVA BILINGÜE
"EMILE JAQUES - DALCROZE"

Río Pastaza y Av. Ilaló (Valle de los Chillos)
Teléfono: 861500 - 863066
San Rafael - Ecuador



ACUERDO RECTORAL

RECTOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA "EMILE JAQUES-DALCROZE"

En uso de sus atribuciones

CONSIDERANDO:

QUE:

La Unidad Educativa "ÉMILE JAQUES-DALCROZE" desde sus inicios en el año 1970, se ha mantenido como una Institución Educativa de alto nivel académico, cuya principal finalidad ha sido la de formar y educar a los estudiantes legalmente matriculados, respetando y aplicando las disposiciones expresas consideradas en la Constitución de la República, el Reglamento General de la Ley de Educación y demás cuerpos legales pertinentes.

QUE:

La Unidad Educativa "ÉMILE JAQUES-DALCROZE", está cumpliendo su Trigésimo Quinto Aniversario de vida Institucional, al servicio de la comunidad educativa.

QUE:

El engrandecimiento de la Institución, se debe al profesionalismo y entrega de sus colaboradores, quienes a través de los años han trabajado con gran espíritu de lealtad y compromiso.

QUE:

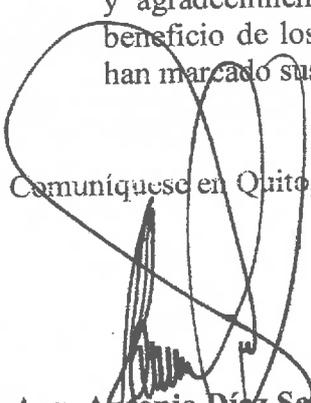
Al señor LUIS GERARDO ARMENDÁRIZ GAVILANES, ingresó a prestar sus servicios en la Unidad Educativa "ÉMILE JAQUES-DALCROZE", desde el año de 1984.

RESUELVE:

RECONOCER:

Públicamente en la Sesión Solemne de la Institución, al señor GERARDO ARMENDÁRIZ GAVILANES, a quien expresamos nuestra sincera felicitación y agradecimiento, por haber cumplido VEINTE Y UN AÑOS de labor en beneficio de los intereses de la educación impartida a los niños y jóvenes que han marcado sus huellas en el Plantel.

Comuníquese en Quito, 6 de mayo del 2005


Arq. Antonio Díaz Sandoval
RECTOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA
"EMILE JAQUES-DALCROZE"
ADS/mvv

18

Bundesrepublik Deutschland



Berufliche Aus- und Fortbildung

Herr Prof. Dr. Luis Gerardo ARMENDARIS GAVILANES

geb. 29.8.1936 in Ambato / Ecuador
hat vom 5.6.1972 bis 7.5.1973 auf Einladung
der Regierung der Bundesrepublik Deutschland
eine berufliche Aus- und Fortbildung auf dem Gebiet
der Petrochemie erhalten.

Hiermit wird bestätigt, daß die Aus- und Fortbildung erfolgreich
abgeschlossen wurde. Über die Leistungen auf den verschiedenen Fach-
gebieten wurden Einzelzeugnisse ausgestellt.

DER BUNDESMINISTER
FÜR WIRTSCHAFTLICHE
ZUSAMMENARBEIT
Im Auftrag

Fischer

Bonn, den 7. Mai 1973

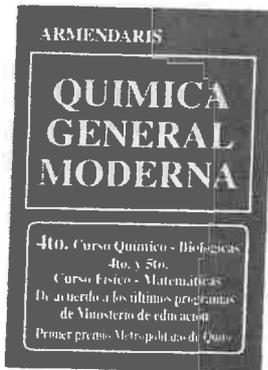


1

QUIMICA Y CIENCIAS NATURALES

Para Colegios, Universidades y Politécnicas

Autores: **ARMENDARIS**



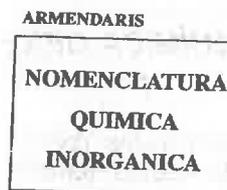
E.C.P.A.

Ediciones

Científico

Pedagógicas

ARMENDARIS

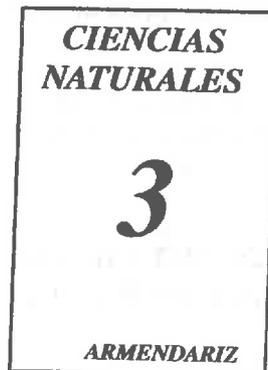


Para estudiantes de los ciclos Básico y Diversificado
Politécnica y Universidad

Primer premio Metropolitano de Quito



ARMENDARIZ



Libros que obtubieron el **PRIMER PREMIO NACIONAL** otorgado por el Cabildo Metropolitano de Quito, como las mejores obras de Ciencias Exactas

ARMENDARIS

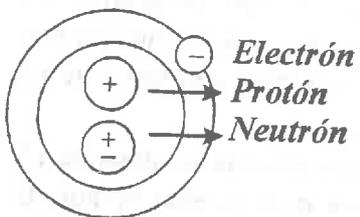
AUXILIAR DE LABORATORIO CLINICO



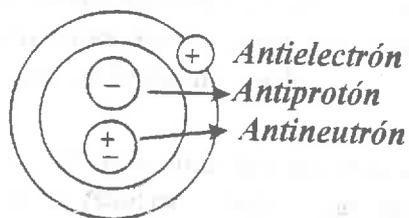
BOLETIN N# 10

LA ANTIMATERIA

MATERIA



ANTIMATERIA



ESCRIBE: DR. GERARDO ARMENDÁRIS GAVILANES.

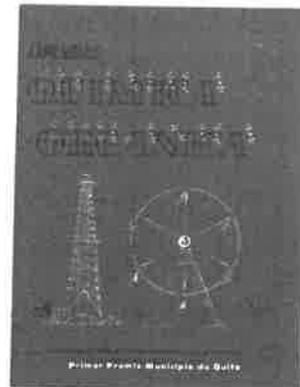
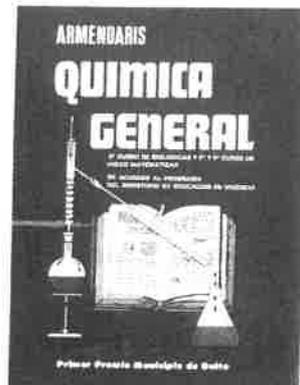


1.999

TEXTOS DE QUIMICA

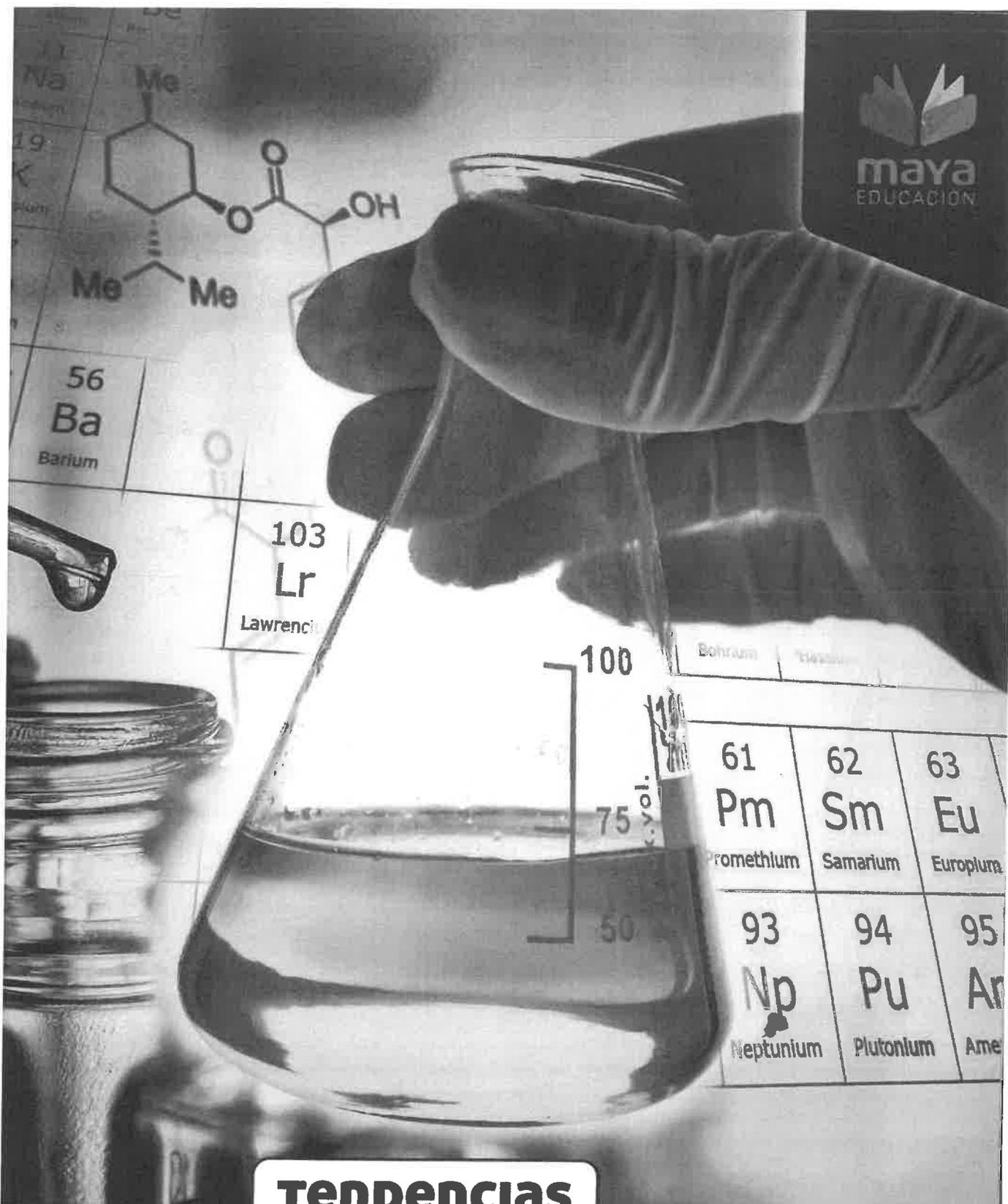
Para Colegios y Universidades

Autor: ARMENDARIS



Libros que obtuvieron el **PRIMER PREMIO NACIONAL** otorgado por el I. Municipio de Quito, como las mejores Obras de Ciencias Exactas.

Desarrollados de Acuerdo al Programa Oficial del Ministerio de Educación



TENDENCIAS

serie de BGU **2.0**

Prácticas de Química

ARMENDARIS 2

FÍSICA

Y

QUÍMICA



Bachillerato
General
Unificado

SEGUNDO AÑO

DE ACUERDO AL MAPA DE CONTENIDOS
APROBADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARMENDARIS 3

QUÍMICA SUPERIOR

PARA TERCER AÑO

 **Bachillerato
General
Unificado**

DE ACUERDO AL MAPA DE CONTENIDOS
APROBADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN


maya
ediciones