

INDICE DE TEMAS

MATERIAS Y TITULOS

A

Agrícola.

Elementos micronutrientes en algunos suelos derivados de cenizas volcánicas de Chile y Colombia. *Josué Quintero Q.* (1: 3-18).

Elementos traza esenciales en dos variedades de trigo y cambios en su distribución causados por el procesamiento. *Gabriela Mahecha.* (3: 1-16).

Analítica.

Determinación cualitativa de Ba^{+2} y K^{+} por desplazamiento del Zn^{+2} de su complejo con el EDTA. *José A. Rodríguez U.* (7: 85-98).

Estudio de las configuraciones electrónicas mediante la teoría de grupos. *Marcel Ewert S.* (1: 31-55).

Método nuevo de determinación cualitativa de calcio, estroncio y bario, sin separarlos. *José A. Rodríguez U.* (5: 63-84).

Aplicación de los métodos mecanocuánticos al espectro de emisión del calcio (1). *Marcel Ewert S.* y *Crista Blume.* (4: 41-52).

Aplicación de las teorías de las perturbaciones al bifenilo y a las bifenilpiridinas. *Marcel Ewert S.* (2: 24-34).

B

Bioquímica.

Contribución al estudio de los flavonoides en las hojas de café (*coffea*). *Rosalv Sandoval, Rosa Noriega y Jaime González G.* (5: 85-97).

Estudio del contenido de ácidos grasos en veinte variedades de soya. *Boris Kocelj y Alvaro Gutiérrez.* (1: 19-30).

Estudio de la calidad proteica y del contenido de energía metabolizable del haba (*Vicia faba*). *Ana S. Bermúdez, Virginia M. de Gómez y Mario Rendón.* (7: 27-36).

Estudio preliminar de la fitohemaglutinina de la *Canavalia Brasiliensis*. *Gerardo Pérez G.* (6: 13-26).

C

Computadores.

- Tratamiento de datos por medio de la computadora, para la preparación de alimentos concentrados. *Jorge Pizza y N. Quitián.* (7: 37-48).
- Contribución al estudio de los flavonoides en las hojas de café (coffea). *Rosalv Sandoval, Rosa Noriega y Jaime González G.* (5: 85-97).

D

- Deshidratación de banano y cambios químicos ocurridos durante el proceso. *C. de Reyes, Rosa Guzmán y Crisólogo Camargo.* (4: 29-40).
- Determinación cualitativa de Ba^{++} y K^+ por desplazamiento del Zn^{++} de su complejo con el EDTA. *José A. Rodríguez U.* (7: 85-98).

Divulgación.

- Química, triunfo y desafío, La ... *Marco J. Gómez F.* (5: 11-20).

E

- Ecuación de Onda-Partícula. *José García Gómez.* (6: 27-32).
- Elementos micronutrientes en algunos suelos derivados de cenizas volcánicas de Chile y Colombia. *Josué Quintero Q.* (3: 1-18).
- Elementos traza esenciales en dos variedades de trigo y cambios en su distribución causados por el procesamiento. *Gabriela Mahecha* (3: 1-16).
- Estudio del contenido de ácidos grasos en veinte variedades de soya. *Boris Kocelj y Alvaro Gutiérrez.* (1: 19-30).
- Estudio de la calidad proteica y del contenido de energía metabolizable del haba (Vicia faba). *Ana S. Bermúdez, Virginia M. de Gómez y Mario Rendón.* (7: 27-36).
- Estudio de las configuraciones electrónicas mediante la teoría de grupos. *Marcel Ewert S.* (1: 31-55).
- Estudio preliminar de la fitohemoglutinina de la Canavalia Brasiliensis. *Gerardo Pérez G.* (6: 13-26).
- Estudio sobre el criseano. *Fabio Córdoba D. y Hernando Arias P.* (1: 48-61).
- Estudio teórico de la molécula de hidrógeno. Cálculo ab initio. *N. Quitián.* (7: 49-56).
- Estudio y adaptación de los métodos de análisis químicos de los minerales arcillosos. *Yolanda O. de Bruvo y Carmenza Gómez.* (7: 9-26).

F

Fisicoquímica.

- Aplicación de los métodos mecanocuánticos al espectro de emisión del calcio (1). *Marcel Ewert S. y Crista Blume.* (4: 41-52).
- Aplicación de las teorías de las perturbaciones al bifenilo y a las bifenilpiridinas. *Marcel Ewert S.* (2: 24-34).
- Ecuación de Onda-Partícula. *José García Gómez.* (6: 27-32).

Estudio de las configuraciones electrónicas mediante la teoría de los grupos. *Marcel Ewert S.* (1: 31-55).

Estudio preliminar de la fitohemaglutinina de la Cananavalía Brasilien-sis. *Gerardo Pérez G.* (6: 13-26).

Estudio teórico de la molécula de hidrógeno. Cálculo ab initio. *N. Quitián.* (7: 49-56).

Influencia del solvente en el espectro ultravioleta del 4-Nitro bifenilo. *Jaime de la Zerda, Piero de Milleri y José Luis Villaveces.* (3: 17-38).

Influencia de los substituyentes sobre las propiedades de reparto de las piridinas. *Ricardo Pérez y Alfredo Gómez O.* (7: 65-84).

Justificación de las fórmulas del método de Hückel para sistemas con-jugados de cadena recta y de un solo anillo. *José Luis Villaveces* (4: 53-67).

Mecanismo de las reacciones concertadas. Las reglas de Woodward y Hoffmann I. Reacciones electrocíclicas. *Cecilia Espitia de Pérez.* (4: 5-24).

Obtención del punto de equilibrio de reacciones en fase gaseosa. *Marcel Ewert S.* (3: 39-42).

Síntesis, separación y purificación de las fenilpiridinas. *Marcel Ewert S., Luis Carlos Niño, Evaristo Ayuso y A. T. de Kumpis.* (1: 56-82).

Fitoquímica.

Contribución al estudio de los flavonoides en las hojas de café (*Coffea*). *Rosaly Sandoval, Rosa Noriega y Jaime González.* (5: 85-97).

Deshidratación de banano y cambios químicos ocurridos durante el pro-ceso. *C. de Reyes, Rosa Guzmán y Crisólogo Camargo.* (4: 29-40).

Elementos traza esenciales en dos variedades de trigo y cambios en su distribución causados por el procesamiento. *Gabriela Mahecha.* (3: 1-16).

Estudio del contenido de ácidos grasos en veinte variedades de soya. *Boris Kocelj y Alvaro Gutiérrez.* (1: 19-30).

Estudio de la calidad proteica y del contenido de energía metabolizable del haba (*Vicia faba*). *Ana S. Bermúdez, Virginia M. de Gómez y Mario Rendón.* (7: 27-36).

Investigación preliminar de lapacol en cortezas de Palo de Arco. *Cecilia B. de Domínguez.* (2: 1-23).

G

General.

Ecuación de Onda-Partícula. *José García Gómez.* (6: 27-32).

Justificación de las fórmulas del método de Hückel para sistemas con-jugados de cadena recta y de un solo anillo. *José Luis Villaveces.* (4: 53-67).

Obtención del punto de equilibrio de reacciones en fase gaseosa. *Marcel Ewert S.* (3: 39-42).

Tratamiento de datos por medio de la computadora, para la preparación de alimentos concentrados. *Jorge Pizza y N. Quitián.* (7: 37-48).

I

Influencia del solvente en el espectro ultravioleta del 4-Nitrobifenilo. *Jaime de la Zerda, Piero de Milleri y José Luis Villaveces.* (3: 17-38).

Influencia de los substituyentes sobre las propiedades de reparto de las piridinas. *Ricardo Pérez y Alfredo Gómez O.* (7: 65-84).

Inorgánica.

Aplicación de los métodos mecanocuánticos al espectro de emisión del calcio (1). *Marcel Ewert S. y Crista Blume.* (4: 41-52).

Determinación cualitativa de Ba^{+2} y K^+ por desplazamiento del Zn^{+2} de su complejo con el EDTA. *José A. Rodríguez U.* (7: 85-98).

Estudio de las configuraciones electrónicas mediante la teoría de grupos. *Marcel Ewert S.* (1: 31-55).

Estudio sobre el criseano. *Fabio Córdoba D. y Hernando Arias P.* (1: 48-61).

Estudio teórico de la molécula de hidrógeno. Cálculo ab initio. *N. Quiñán.* (7: 49-56).

Método nuevo de determinación cualitativa de calcio, estroncio y bario, sin separarlos. *José A. Rodríguez U.* (5: 63-84).

Procesamiento de roca fosfórica nacional para producción de superfosfato. *Héctor A. Lozano V. y Bernardo Fajardo P.* (2: 35-47).

Investigación preliminar de lapacol en cortezas de Palo de Arco. *Cecilia B. de Domínguez.* (2: 1-23).

J

Justificación de las fórmulas del método de Hückel para sistemas conjugados de cadena recta y de un solo anillo. *José Luis Villaveces.* (4: 53-67).

M

Marcel Ewert S. In Memoriam. *José Luis Villaveces.* (5: 7-10).

Mecanismo de las reacciones concertadas. Las reglas de Woodward y Hoffmann I., reacciones electrocíclicas. *Cecilia Espitia de Pérez.* (4: 5-24).

Método nuevo de determinación cualitativa de calcio, estroncio y bario, sin separarlos. *José A. Rodríguez U.* (5: 63-84).

O

Obituarios.

Marcel Ewert S. In Memoriam. *José Luis Villaveces.* (5: 7-10).

Profesor Luis Montoya Valenzuela. In Memoriam. *Luis E. Gaviria S.* (6: 11-12).

Obtención del punto de equilibrio de reacciones en fase gaseosa. *Marcel Ewert S.* (3: 39-42).

Orgánica.

Aplicación de las teorías de las perturbaciones al bifenilo y a las bifencilpiridinas. *Marcel Ewert S.* (2: 24-34).

Contribución al estudio de los flavonoides en las hojas de café (*Coffea*). *Rosalv Sandoval, Rosa Noriega y Jaime González*. (5: 85-97).

Estudio del contenido de ácidos grasos en veinte variedades de soya. *Boris Kocelj y Alvaro Gutiérrez*. (1: 19-30).

Influencia del solvente en el espectro ultravioleta del 4-Nitrobifenilo. *Jaime de la Zerda, Piero de Milleri y José Luis Villaveces*. (3: 17-38).

Influencia de los substituyentes sobre las propiedades de reparto de las piridinas. *Ricardo Pérez y Alfredo Gómez O.* (7: 65-84).

Mecanismo de las reacciones concertadas. Las reglas de Woodward y Hoffmann I, reacciones electrocíclicas. *Cecilia Espitia de Pérez*. (4: 5-24).

Preparación de 2,4 dihidro-naftoxazinas. *José M. Pinzón* (7: 57-64).

Síntesis, separación y purificación de las fenilpiridinas. *Marcel Ewert S., Luis Carlos Niño, Evaristo Ayuso y A. T. de Kumpis*. (1: 56-82).

Susceptibilidad del almidón presente en harinas crudas y modificadas, al ataque enzimático con amilasa. *Amanda Lozano, I. Cabrera y Teresa Salazar*. (3: 41-63).

P

Preparación de 2,4 dihidro-naftoxazinas. *José M. Pinzón*. (7: 57-64).

Procesamiento de roca fosfórica nacional para producción de superfosfato. *Héctor A. Lozano V. y Bernardo Fajardo P.* (2: 35-47).

Profesor Luis Montoya Valenzuela. In Memoriam. *Luis E. Gaviria S.* (6: 11-12).

Q

Química, triunfo y desafío, La ... *Marco J. Gómez F.* (5: 11-20).

S

Síntesis, separación y purificación de las fenilpiridinas. *Marcel Ewert, Luis Carlos Niño, Evaristo Ayuso y A. T. de Kumpis*. (1: 56-82).

Susceptibilidad del almidón presente en harinas crudas y modificadas, al ataque enzimático con amilasa. *Amanda Lozano, I. Cabrera y Teresa Salazar*. (3: 41-63).

T

Tecnología química.

Deshidratación de banano y cambios químicos ocurridos durante el proceso. *C. de Reyes, Rosa Guzmán y Crisólogo Camargo*. (4: 29-40).

Elementos micronutrientes en algunos suelos derivados de cenizas volcánicas de Chile y Colombia. *Josué Quintero Q.* (1: 3-18).

Elementos traza esenciales en dos variedades de trigo y cambios en su distribución causados por el procesamiento. *Gabriela Mahecha*. (3: 1-16).

Procesamiento de roca fosfórica nacional para la producción de superfosfato. *Héctor A. Lozano V. y Bernardo Fajardo P.* (2: 35-47).

Tratamiento de datos por medio de la computadora, para la preparación de alimentos concentrados. *Jorge Pizza y N. Quitián*. (7: 37-48).